

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ ๓ จากถนนโนนสูง - โนนไทย ถึงบ้านนางจัด อัมทองหลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐-๐.๑๕ เมตร (ตามสภาพ) ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ๓/๒๕๖๖ ค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๗,๐๐๐ บาท

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๖๒,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๓	ใบราคาต้นทุน	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้าง สืบราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๙ 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 โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากถนนโนนสูง - โนนไทย ถึงบ้านนางจัด ชัมทองกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ)

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 264/2566

ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 32.21 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	แก้ไขปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	120.00	1.79	214.80	1.3624	2.44	292.64
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	1.80	85.38	153.68	1.3624	116.32	209.38
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	470.00	2,820.00	1.3624	640.33	3,841.97
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	120.00	347.64	41,716.80	1.3624	473.62	56,834.97
4.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	9.00	116.19	1,045.71	1.3624	158.30	1,424.68
					รวม			62,603.63
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง						=	45,950.99
	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)						=	1.3624
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						=	62,603.63
	ปรับเหลือ						=	62,000.00
	ตัวอักษร							(หกหมื่นสองพันบาทถ้วน)
	ราคา/ตร.ม.						(62000/120)	516.67

ลงชื่อ


(นายชูชาติ พงศ์ศักดิ์โยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากถนนโนนสูง - โนนไทย ถึงบ้านนางจัด อัมทองหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ)

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 264/2566 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 32.21 บาท/ลิตร

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	40.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.15	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)	=	-	ตร.ม.	

1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม

พิจารณาใช้ ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานทางป่าและขุดต่อ

ค่าดำเนินการงานทางป่าขุดต่อ = 1.79 บาท/ตร.ม.

(ขนาดเบา)

พื้นที่เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 120.00 ตร.ม. (3X40)

2. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

2.1 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 37.70 บาท/ลบ.ม.

รวม 85.38 บาท/ลบ.ม. (15+32.68+37.7)

ส่วนยุบตัว 1.00 0.00 บาท/ลบ.ม. (85.38x1) - 85.38

ค่าใช้จ่ายรวม 85.38 บาท/ลบ.ม. (85.38+0)

ค่างานต้นทุน 85.38 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรลูกรังไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกรังกว้าง = 0.15 ม.

ไหล่ทางลูกรังหนา = 0.15 ม.

ถนน คสล.ยาว = 40.00 เมตร

ปริมาตรลูกรัง = 1.80 ลบ.ม. (0.15X0.15X40)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	=	3.00	ม.
ถนนยาว	=	40.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	6.00	ลบ.ม. (3X40X0.05)

งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

ขนาด กว้าง	3.00	X	10.00	เมตร =	30.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	18.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00	บาท	
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1,880.00	+	30	=	1,910.00	บาท	
คิดจากพื้นที่				=	30.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.15	X	30.00	=	4.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.50	ลบ.ม. @	1,910.00	=	8,595.00	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.01	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			15.18	บาท	
			(15.18X0.01X4.5)	=	0.68	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม. X	37.05	=	1,111.50	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	30.00	ตร.ม. X	5.00	=	150.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก	=	20.60	X	10.00	=	206.00	บาท
(ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21	X	30.00	=	366.30	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		X	30.00	=	-	บาท	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	30.00	X	=	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	10,429.48	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	(10429.48/30)		=	347.64	บาท/ตร.ม.	

4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.			
ค่าเหล็ก	9.99	กก. @	23.22 บาท =	231.97	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	3.00	ม. @	23.87 บาท =	71.61	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				348.58	บาท
ค่างานต้นทุน =	(348.5778/3)		=	116.19	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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	=	3.00	joint	(40/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	9.00	เมตร	(3X3)
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

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากถนนโนนสูง - โนนไทย ถึงบ้านนางจัด อัมทองหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ)

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 264/2566 ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 23 มิถุนายน 2566

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 32.21 บาท/ลิตร

บ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	รวมเงิน ค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของ ราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราทีพีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,507.00	33	75.09	2,582.09	พณ.จ.นม.พ.ค.66	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมืองถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราทีพีไอ ปูนแดง 299	บ./กก.	2.58			2.58	พณ.จ.นม.พ.ค.66	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00			470.00	พณ.จ.นม.พ.ค.66	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	บ./ตัน	302.00				พณ.จ.นม.พ.ค.66	
	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	498.30	79	178.56	676.86	พณ.จ.นม.พ.ค.66	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงไม่หิน ดิลาทุ่ง อ.รุดน จำกัด อ.ไชยชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	23,217.00				พณ.จ.นม.พ.ค.66	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	23.22			23.22	พณ.จ.นม.พ.ค.66	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30	บ./ตร.ม.	37.05			37.05	เว็บไซต์ไต้หวัน	
6	ลูกรัง	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	40.00				เว็บไซต์ไต้หวัน	
	แผ่นโพนขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 2.5 ซม.	บ./ตร.ม.	27.000			27.00		

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้วิเคราะห์ราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 จากถนนโนนสูง - โนนไทย ถึงบ้านนางจัด อัมทองหลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองอ้อ หมู่ที่ 3 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ)

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 3/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 264/2566

ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 27 มิถุนายน 2566

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 32.21 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.	2.58	866.88	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	470.00	282.00	
3	หิน	1.09	ลบ.ม.	676.86	737.78	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.		-	
	รวมเงิน				1,886.66	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,880.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้วิเคราะห์ราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา