

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.บ้านเมืองที่ หมู่ที่ ๑ จากบ้านนางพัน กอห้วยากลาง ถึงที่กรมศิลป์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๗,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๖๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๒๗.๕๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง ๐ - ๐.๑๕ เมตร (ตามสภาพ) พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ๑/๒๕๖๖ ค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒๗,๐๐๐ บาท

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๑๘,๐๐๐ 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 พงศภักดิ์โยธิน	ตำแหน่ง ปลัด อบต.เมืองปราสาท
๖.๒	นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เมืองปราสาท
๖.๓	นายคมศักดิ์ แก้วบาง	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.เมืองปราสาท

**แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากบ้านนางทัน กอหน้ากลาง ถึงที่กรมศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 65 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 227.50 ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ) พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 263/2566

ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 23 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	เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	227.50	1.79	407.23	1.3624	2.44	554.80
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	2.9250	85.38	249.74	1.3624	116.32	340.24
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	11.38	470.00	5,346.25	1.3624	640.33	7,283.73
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	227.50	346.68	78,869.70	1.3624	472.32	107,452.08
4.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	17.50	112.51	1,968.93	1.3624	153.28	2,682.46
					<b>รวม</b>			<b>118,313.32</b>
	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง						=	86,841.84
	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)						=	1.3624
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						=	118,313.32
	ปรับเหลือ						=	118,000.00

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ตัวอักษร ราคา/ตร.ม. (118000/227.5) 518.68

ลงชื่อ

(นายชูชาติ พงศ์ภักดีโยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากบ้านนางพัน กอหญ้ากลาง ถึงที่กรมศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 65 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 227.50 ตารางเมตร  
 ไหล่ทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ) พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 263/2566

ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 28 มิถุนายน 2566

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.50	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	65.00	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 งานทางป่าและซุดตอ

ค่าดำเนินการงานทางป่าซุดตอ = 1.79 บาท/ตร.ม.

(ขนาดเบา)

พื้นที่เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 227.50 ตร.ม. (3.5X65)

2. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

2.1 ลูกรังไหล่ทาง

คำนวณ ราคาลูกรังไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง 15.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ซุด - 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 = 65.00 เมตร

ปริมาตรลูกรัง = 2.93 ลบ.ม. (0.15X0.15X65)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	=	65.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	11.38	ลบ.ม. (3.5X65X0.05)

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				=	34.13	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				=	35.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.15	X	35.00	=	5.25	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	5.25	ลบ.ม. @	1,910.00	=	10,027.50	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.01625	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			15.18	บาท	
			(15.18X0.01625X5.25)	=	1.29	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	35.00	ตร.ม. X	37.05	=	1,296.75	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
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			X	35.00	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	35.00	X		=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	12,133.89	บาท	
ค่างานต้นทุน	=	(12133.89/35)		=	346.68	บาท/ตร.ม.	


4.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

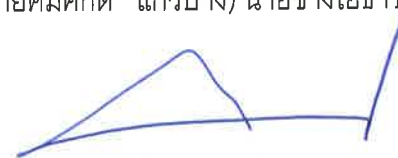
คิดจากความยาว	3.50	ม.			
ค่าเหล็ก	11.10	กก. @	23.22 บาท =	257.74	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	3.50	ม. @	23.87 บาท =	83.55	บาท
ค่าทาสี + จาระบี	10	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT SEALER	1.313	ลิตร @	40.00 บาท =	52.50	บาท
แผ่นพลาสติก	3.50	ม. @	บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				393.79	บาท
ค่างานต้นทุน =	(393.787/3.5)		=	112.51	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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	=	5.00	joint	(65/10)-1-0
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	17.50	เมตร	(3.5X5)
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	

ลงชื่อ  ผู้เคราะห์ราคา  
 (นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  ผู้เคราะห์ราคา  
 (นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

**ข้อมูลวัสดุ**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากบ้านนางหัน กอหน้ากลาง ถึงที่กรมศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 65 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 227.50 ตารางเมตร ไหลทางลูกรังกว้าง

0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ) พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 263/2566 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 ตราที่พีไอ 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 ตราที่พีไอ 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 อรุณ 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	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	40.00				เว็บไซต์ไต้หวัน	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 2.5 ซม.	บ./ตร.ม.	27.00			27.00		

ลงชื่อ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้วิเคราะห์ราคา

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา



**ราคาต้นทุน คอนกรีต strength 240 กก./ตร.ซม.**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 จากบ้านนางทัน กอห้วยกลาง ถึงที่กรมศิลป์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 1 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 3.50 เมตร ยาว 65 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 227.50 ตารางเมตร  
ไหลทางลูกรังกว้าง 0 - 0.15 เมตร (ตามสภาพ) พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 1/2566

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 263/2566

ลงวันที่ 23 มิถุนายน 2566

คำนวณราคากลางวันที่ 26 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 เพ็ชรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา