

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคล้า หมู่ที่ ๖ สายไปบ้านนายหมาย กอวยกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๘๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ตามแบบของ อบต. เมืองปราสาท เลขที่ ๔๙/๒๕๖๕ ค่าดำเนินการเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๘๐๐ บาท

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๒,๑๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๔ แผ่น
๕.๓	เอกสารประกอบการประมาณราคา	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๔	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือนตุลาคม ๒๕๖๕	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสืบราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๑ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๙ แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

สงวน

**แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคล้า หมู่ 6 สายไปบ้านนายหมาย กอวยกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 49/2565

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาท เลขที่ 448/2565 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

คำนวณราคากลางวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันคำนวณราคากลาง 35.21 บาท/ลิตร

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF (บาท)	ราคากลาง ค่าก่อสร้าง (บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	รถถอนถนน คสล.เดิม	ตร.ม.	24.00	50.00	1,200.00	1.3056	65.28	1,566.72
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	1.20	460.00	552.00	1.3056	600.58	720.69
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	24.00	315.00	7,560.00	1.3056	411.26	9,870.34
					<b>รวม</b>			<b>12,157.75</b>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 9,312.00

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

= 1.3056

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 12,157.75

ปรับเหลือ

= 12,100.00

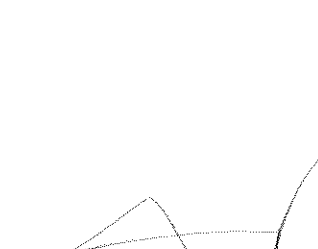
ตัวอักษร

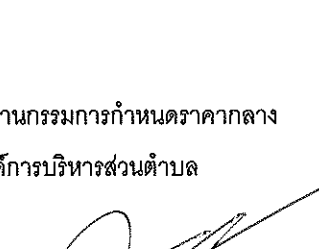
(หนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ราคา/ตร.ม.

(12100/24)

504.17

ลงชื่อ   
 กรรมการ  
 (นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายชูชาติ พงศ์ภักดิ์โยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล  
 ลงชื่อ   
 กรรมการ  
 (นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคล้า หมู่ 6 สายไปบ้านนายหมาย กออวยกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 49/2565

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาท เลขที่ 448/2565 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2565

คำนวณราคากลางวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันคำนวณราคากลาง 35.21 บาท/ลิตร

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

## ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	8.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.15	เมตร	
ความกว้างของเลนถนน	=	1.50	เมตร	(3/2)
ความยาวรอยต่อ Contraction Joint	=		เมตร	
ระยะห่างรอยต่อ Expansion Joint	=		เมตร	
ทรายรองพื้นถนนหนา	=	0.05	เมตร	
ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ	=		เมตร	
ไหล่ทางลูกรังหนา	=		เมตร	
พื้นที่สวนขยาย (หูช้าง)	=	-	ตร.ม.	

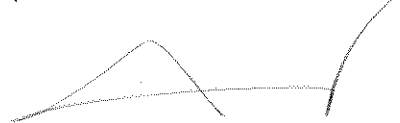
ลงชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ



ผู้จัดทำ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 รื้อถนน คสล.เดิม

พื้นที่รื้อถนน คสล.เดิม = 24.00 ตร.ม. (8X0.15)

ค่ารื้อถนนพื้น คสล.วางบนดิน (หนา 10 - 15 ซม.) = 50.00 บาท/ตร.ม.

พื้นที่เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 24.00 ตร.ม. (3X8)

1.2 เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม

พิจารณาใช้ ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานทางป่าและซุดตอ

ค่าดำเนินการงานทางป่าซุดตอ = 1.79 บาท/ตร.ม.

(ขนาดเบา)

พื้นที่เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 24.00 ตร.ม. (3X8)

ลงชื่อ



(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ



(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำ

3. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		460.00 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อลากพวง ระยะทาง		- กม.
ค่าขนส่ง		0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม		460.00 บาท/ลบ.ม. (460+0)
ส่วนยุบตัว	1.00	- บาท/ลบ.ม. (460X1)-460
ค่าใช้จ่ายรวม		460.00 บาท/ลบ.ม. (460+0)
ค่างานต้นทุน		460.00 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ถนนกว้าง	=	3.00	ม.
ถนนยาว	=	8.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	1.20	ลบ.ม. (3X8X0.05)

ลงชื่อ



(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ



(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำ

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				=	3.60 ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00 บาท	
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1,817.00	+	30	=	1,847.00 บาท	
คิดจากพื้นที่				=	30.00 ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.15	X	30.00	=	4.50 ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.50	ลบ.ม. @	1,847.00	=	8,311.50 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.002	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			15.18 บาท	
			(15.18X0.002X4.5)	=	0.13662 บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	30.00 ตร.ม.	X	26.99	=	809.70 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	=		X	30.00	=	- บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต	=		X	30.00	=	- บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	30.00	X	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	9,477.33 บาท
ค่างานต้นทุน	=		(9477.33/30)	=	315.00 บาท/ตร.ม.	

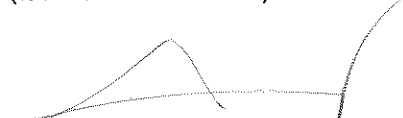
ลงชื่อ



(นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ



(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง


ผู้จัดทำ

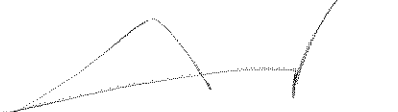
**เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราคากลาง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านคล้า หมู่ 6 สายไปบ้านนายหมาย กออวยกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียด ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 49/2565  
 คำสั่ง อบต.เมืองปราสาท เลขที่ 448/2565 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565  
 คำนวณราคากลางวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565  
 ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันคำนวณราคากลาง 35.21 บาท/ลิตร  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

**สรุปราคาวัสดุ**

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ที่มาของ ราคาวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 (ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตรา ทีทีไอ ปูนแดง299 )	บ./ตัน	2,470.09	พณ.จ.นม เดือน ต.ค.65
	ราคาปูนซีเมนต์ปอร์ต บาท/กก.	บ./กก.	2.47	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	460.00	พณ.จ.นม เดือน ต.ค.65
3	หินผสมคอนกรีต	บ./ตัน	625.99	ตามตารางต้นทุนหินผสมคอนกรีต
6	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.	บ./ตร.ม.	26.99	เว็บไซต์ไทร์สตุ

ลงชื่อ  ผู้จัดทำ  
 (นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน


ลงชื่อ  ผู้จัดทำ  
 (นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

**เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง**

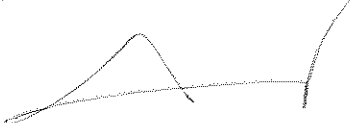
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราคากลาง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านค้ำ หมู่ 6 สายไปบ้านนายหมาย กอวยกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้ำ หมู่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียด ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 49/2565  
 คำสั่ง อบต.เมืองปราสาท เลขที่ 448/2565 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565  
 คำนวณราคากลางวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565  
 ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันคำนวณราคากลาง 35.21 บาท/ลิตร  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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

ลำดับ ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336.00	กก.	2.47	829.92	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	460.00	276.00	
3	หิน	1.09	ลบ.ม.	625.99	682.33	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.	0.164	29.52	
	รวมเงิน				1,817.77	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,817.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันแปดร้อยสิบเจ็ดบาทถ้วน)		

ลงชื่อ   
 (นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ   
 (นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำ



**เอกสารประกอบการประมาณราคา**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 ราคากลาง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านค้ำ หมู่ 6 สายไปบ้านนายหมาย กอวยกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้ำ หมู่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา  
 รายละเอียด ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
 ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 49/2565  
 คำสั่ง อบต.เมืองปราสาท เลขที่ 448/2565 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565  
 คำนวณราคากลางวันที่ 16 พฤศจิกายน 2565  
 ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันคำนวณราคากลาง 35.21 บาท/ลิตร  
 หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

**ราคาต้นทุนหินผสมคอนกรีต**

ลำดับที่	รายการ	ราคา (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1	ราคาหิน 3/4"	266.00	บาท/ตัน	พณ.จ.นม เดือน ต.ค.65
2	ทำราคาบาทต่อตัน ให้เป็นราคา บาทต่อ ลบ.ม.	438.90	บาท/ลบ.ม.	หน่วยน้ำหนักของหิน 1 ลบ.ม.เท่ากับ 1.65 ตัน
3	ค่าขนส่งคิดจาก หินคลุกจากโรงไม่หิน ศิลาทุ่งอรุณ ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา ระยะทางขนส่ง จากโรงไม่หิน ศิลาทุ่งอรุณ ถึง ตำบล เมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัด นครราชสีมา ระยะทาง 79 กิโลเมตร ขนส่งโดยรถ 10 ล้อและลากพวง	187.09	บาท/ลบ.ม.	
4	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	625.99	บาท/ลบ.ม.	(438.9+187.09)
5	ราคาที่พิจารณาใช้คือ	625.99	บาท/ลบ.ม.	(ลบ.ม.หลวม)
	ตัวอักษร	(หกร้อยยี่สิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)		

ลงชื่อ   
 (นายคมศักดิ์ แก้วบาง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดทำ

ลงชื่อ   
 (นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้จัดทำ