

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคล้า หมู่ที่ 6 จากบ่อนางสายทอง ซ่องกลาง ถึงบ้านนายอำนาจ ศรีด่านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 64 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192 ตารางเมตร

พร้อมบัญชีโครงการจำนวน 1 บัญชี

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 79/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 747/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

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	เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	192.00	1.77	339.84	1.3642	2.41	463.61
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	2.88	86.19	248.23	1.3642	117.58	338.63
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	9.60	571.42	5,485.63	1.3642	779.53	7,483.50
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	192.00	352.09	67,601.28	1.3642	480.32	92,221.67
4.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	-	112.71	-	1.3642	153.76	-
4.2	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	15.00	106.51	1,597.65	1.3642	145.30	2,179.51
รวม					75,272.63			102,686.92

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

75,272.63

ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)

=

1.3642

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

=

102,686.92

ปรับเหลือ

=

102,000.00

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนสองพันบาทถ้วน)

ราคา/ตร.ม.

(102000/192)

531.25

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูชาติ พงศ์ภักดิ์โยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางศรีอรุณ กันตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคล้า หมู่ที่ 6 จากบ่อนางสายทอง ซองกลาง

ถึงบ้านนายอำนาจ ศรีด่านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 64 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 79/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 747/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	3.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	64.00	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.	

3. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER

3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)		571.42	บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อลากพวง ระยะทาง		-	กม.
ค่าขนส่ง		0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		571.42	บาท/ลบ.ม. (571.42+0)
ส่วนยุบตัว	1.00	-	บาท/ลบ.ม. (571.42X1)-571.42
ค่าใช้จ่ายรวม		571.42	บาท/ลบ.ม. (571.42+0)
ค่างานต้นทุน		571.42	บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ถนนกว้าง	=	3.00	ม.
ถนนยาว	=	64.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	9.60	ลบ.ม. (3X64X0.05)

4.2 รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	3.00	ม.			
ค่าเหล็ก	9.99	กก. @	20.24 บาท =	202.20	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	9	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT FILLER	0.450	ตร.ม. @	34.00 บาท =	15.30	บาท
JOINT SEALER	1.875	ลิตร @	40.00 บาท =	75.00	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	3.00	ม. @	15.22 บาท =	45.66	บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ไม้แบบ	-	ตร.ม. @	- บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				338.16	บาท
ค่างานต้นทุน =	(338.1576/3)		=	112.71	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION 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	=	-	joint	(64/100)-1
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	-	เมตร	(3X0)
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 METAL CAP + ทาสี+จาระบี	=	9	ท่อน	
JOINT FILLER กว้าง	3.00	ซม.	ลึก	0.15 ซม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.450	ตร.ม.	(3X0.15)
JOINT SEALER กว้าง	0.025	ซม.	ลึก	0.025 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	1.875	ลิตร	(0.025X0.025X3)X1000

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคล้า หมู่ที่ 6 จากบ่อนางสายทอง ซอกกลาง ถึงบ้านนายอำนาจ ศรีด้านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 64 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 79/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 747/2567

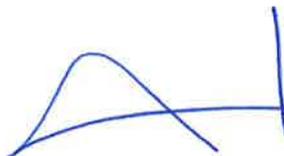
ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	รวมเงิน ค่าขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของ ราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,258.00	44	72.44	2,330.44	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมือง ถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง	บ./กก.	2.33			2.33	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00	44	101.42	571.42	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้ อ.ไชยชัย	บ./ลบ.ม.	375.00	89	204.24	579.24	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงไม้หิน ศิลาทุ่งอรุณ จำกัด อ.ไชยชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	20,236.00				พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	20.24			20.24	พณ.จ.นม.ธ.ค.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	29.43			29.43	เว็บไซต์โกบอลเฮาส์	
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	49.53				เว็บไซต์ไทวัสดุ	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 1/2 นิ้ว	บ./ตร.ม.	34.000			34.00		

ลงชื่อ



(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคล้า หมู่ที่ 6 จากบ่อนางสายทอง ซ่องกลาง
ถึงบ้านนายอำนาจ ศรีด่านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคล้า หมู่ที่ 6 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 3.00 เมตร ยาว 64 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 192 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 79/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 747/2567

ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

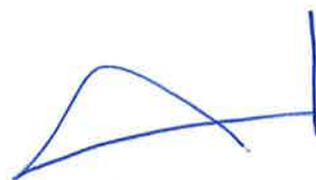
คำนวณราคากลางวันที่ 10 มกราคม 2568

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.	2.33	782.88	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	571.42	342.85	
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				1,962.82	
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,960.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง