

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. บ้านกระเพรา หมู่ที่ ๑๐ จากนายจ้าง ศิรินอก ถึงโนนแค

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๒,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๔๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ๕๙/๒๕๖๗

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙๕,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปผลราคากลาง ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๓ แผ่น
๕.๓	ใบข้อมูลวัสดุ	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	ใบราคาต้นทุน	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๗	จำนวน ๓ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสืบราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑๑ 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	นางศรีอรุณ กันตะภาค	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.เมืองปราสาท

แบบสรุปราคา ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 จากนายแจ้ง ศิรินอก ถึงโนนแค

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 59/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 708/2567

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 13 ธันวาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลางค่าก่อสร้าง
				(บาท)	(บาท)		(บาท)	(บาท)
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
1.1	เกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	540.00	1.73	934.20	1.3642	2.36	1,274.44
1.2	ค่าเช่ารถขุดดินตะขาบ 145 - 168 HP	ชม.	4.00	1,169.00	4,676.00	1.3642	1,594.75	6,378.99
2	งานไหล่ทาง							
2.1	ลูกรังไหล่ทาง	ลบ.ม.	6.08	86.19	523.60	1.3642	117.58	714.30
3	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
3.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	27.00	571.42	15,428.34	1.3642	779.53	21,047.34
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	540.00	351.13	189,610.20	1.3642	479.01	258,666.23
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	4.00	111.75	447.00	1.3642	152.45	609.80
4.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	48.00	105.25	5,052.00	1.3642	143.58	6,891.94
				รวม	216,671.34			295,583.04

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง	=	216,671.34
ค่า Factor งานก่อสร้างทาง (ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5 ล้านบาท)	=	1.3642
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	295,583.05
ปรับเหลือ	=	295,000.00
ตัวอักษร	(สองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	
ราคา/ตร.ม.	(295000/540)	546.30

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชูชาติ พงศ์ภักดีโยธิน) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพิมพ์ เพ็ญเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นางศรีอรุณ กันตะภาค) ผู้อำนวยการกองคลัง

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 จากนายแจ้ง ศิรินอก ถึงโนนแค

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 59/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 708/2567

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 13 ธันวาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 32.21 บาท/ลิตร

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	4.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	135.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.15	เมตร	
ความกว้างของเลนถนน	=	2.00	เมตร	(4/2)
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	=	4.00	ม.
ถนนยาว	=	135.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	27.00	ลบ.ม. (4X135X0.05)

4.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	19.86 บาท =	264.54	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT FILLER	0.600	ตร.ม. @	36.00 บาท =	21.60	บาท
JOINT SEALER	2.500	ลิตร @	40.00 บาท =	100.00	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม. @	15.22 บาท =	60.88	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ไม้แบบ	-	ตร.ม. @	- บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				447.02	บาท
ค่างานต้นทุน =	(447.0152/4)		=	111.75	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

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

คิดจากความกว้างถนน	=	4.00	เมตร	
DOWEL BAR RB 19 mm.ยาว	=	0.50	เมตร	
ระยะห่างเหล็ก DOWEL BAR	=	0.30	เมตร	
จำนวน EXPANSION JOINT	=	1.00	joint	(135/100)-1
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	4.00	เมตร	(4X1)
ได้จำนวนเหล็ก DOWEL BAR	=	12	ท่อน	(4/0.3)-1
น้ำหนักเหล็ก RB 19 มม. ต่อ 1 ม.	=	2.22	กก./ม.	
ได้น้ำหนักเหล็ก / joint	=	13.32	กก.	(0.5X2.22X12)
จำนวน METAL CAP + ทาสี+จาระบี	=	12	ท่อน	
JOINT FILLER กว้าง	4.00	ซม.	ลึก	0.15 ซม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.600	ตร.ม.	(4X0.15)
JOINT SEALER กว้าง	0.025	ซม.	ลึก	0.025 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	2.500	ลิตร	(0.025X0.025X4)X1000

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 จากนายแจ้ สิรินอก ถึงโนนแค

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร

พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 59/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 708/2567

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 13 ธันวาคม 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 33.21 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	2,270.00	44	72.44	2,342.44	พณ.จ.พ.ย.67	10 ล้อ และลากพ่วง จาก อ.เมืองถึง ต. เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราที่พีไอ ปูนแดง	บ./กก.	2.34			2.34	พณ.จ.พ.ย.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00	44	101.42	571.42	พณ.จ.พ.ย.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม้ อ.โชคชัย	บ./ลบ.ม.	375.00	89	204.24	579.24	พณ.จ.พ.ย.67	10 ล้อและลากพ่วง จากโรงไม้หิน สีลา ทุ่งอรุณ จำกัด อ.โช ชัย ถึง ต.เมือง ปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน.	19,858.00				พณ.จ.พ.ย.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	19.86			19.86	พณ.จ.พ.ย.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม @ 0.10x0.30 ม.	บ./ตร.ม.	29.25			29.25	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	53.00				เว็บไซต์ไทวัสดุ	
	แผ่นโฟมขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง 1/2 นิ้ว	บ./ตร.ม.	36.000			36.00		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 จากนายแจ้ ศิรินอก ถึงโนนแค

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกระเพรา หมู่ที่ 10 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 135 เมตรหนา 0.15 เมตร

หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 540 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

แบบก่อสร้างของอบต.เมืองปราสาทเลขที่ 59/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 708/2567

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2567

คำนวณราคากลางวันที่ 13 ธันวาคม 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.	2.34	786.24	
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				1,966.18	
	พิจารณาเพียง				1,966.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันเก้าร้อยหกสิบหกบาทถ้วน)		

ลงชื่อ

ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง