

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ ๒ จากนายาศักดิ์ชัย นิจจอหอ ถึงนายทองเต็ม คุ่มประยูร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๐๐๐ บาท

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป ดำเนินการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๕ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ ๒๔/๒๕๖๗

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๘๙,๐๐๐ บาท

๕.บัญชีงบประมาณราคากลาง

๕.๑	แบบสรุปผลราคากลาง ค่าก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน	จำนวน ๖ แผ่น
๕.๓	ใบข้อมูลวัสดุ	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	ใบราคาต้นทุน	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕	เอกสารประกอบการคำนวณราคากลาง	
	-ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มกราคม ๒๕๖๗	จำนวน ๒ แผ่น
	-ราคาวัสดุก่อสร้างสีบราคาจากอินเทอร์เน็ต	จำนวน ๒ แผ่น
	-บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ	จำนวน ๑๑ แผ่น
	-เอกสารอื่น ๆ	จำนวน ๒ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑	นายชูชาติ พงศ์ศักดิ์โยธิน	ตำแหน่ง	ปลัด อบต.เมืองปราสาท
๖.๒	นายพิมพ์ เพียรเกาะ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เมืองปราสาท
๖.๓	นางศรีอรุณ กันตะภาค	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.เมืองปราสาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยและปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากนายาศักดิ์ชัย นิจจอหอ ถึงนายทองเต็ม คุ้มประยูร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 24/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 164/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ข้อมูลถนน

ถนน คสล.กว้าง	=	4.00	เมตร	
ถนน คสล.ยาว	=	125.00	เมตร	
ถนน คสล.หนา	=	0.10	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	
พื้นที่สวนขยาย (หูช้าง)	=	-	ตร.ม.	

1. งานไหล่ทาง (SHOULDER)

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

1.1 ลูกตั้งไหล่ทาง

คำนวณ ราคาลูกตั้งไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง		15.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)		32.07 บาท/ลบ.ม.
ขนส่งด้วยรถ 10 ล้อ ระยะทาง		10.00 กม.
ค่าขนส่ง		36.68 บาท/ลบ.ม.
รวม		83.75 บาท/ลบ.ม. (15+32.07+36.68)
ส่วนยุบตัว	1.00	0.00 บาท/ลบ.ม. (83.75x1) - 83.75
ค่าใช้จ่ายรวม		83.75 บาท/ลบ.ม. (83.75+0)
ค่างานต้นทุน		83.75 บาท/ลบ.ม.

คำนวณปริมาตรลูกตั้งไหล่ทาง

ไหล่ทางลูกตั้งกว้าง	=	0.15	ม.
ไหล่ทางลูกตั้งหนา	=	0.15	ม.
ถนน คสล.ยาว	=	125.00	เมตร
ปริมาตรลูกตั้ง	=	5.63	ลบ.ม. (0.15X0.15X125)X2

2. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETEPAVEMENT)

2.1 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	=	4.00	ม.
ถนนยาว	=	125.00	ม.
ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา	=	0.05	ม.
ปริมาตรทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	=	25.00	ลบ.ม. (4X125X0.05)

งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

ขนาด กว้าง	4.00	X	10.00	เมตร =	40.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	50.00	ลบ.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000	/	5,000	=	30.00	บาท	
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,860.00	+	30	=	1,890.00	บาท	
คิดจากพื้นที่				=	40.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต =	0.10	X	40.00	=	4.00	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	4.00	ลบ.ม. @	1,890.00	=	7,560.00	บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.03125	(ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต)			14.63	บาท	
		(14.63X0.03125X4)		=	1.82875	บาท	
ค่าตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. X	31.85	=	1,274.00	บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	40.00	ตร.ม. X	5.00	=	200.00	บาท	
ค่าแบบเหล็ก	=	20.60	X	10.00	=	206.00	บาท
(ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)							
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.21	X	40.00	=	488.40	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=		X	40.00	=	-	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	=	40.00	X	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	9,730.22	บาท	
ค่างานต้นทุน	=		(9730.22/40)	=	243.25	บาท/ตร.ม.	

3.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	22.08 บาท =	294.11	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT FILLER	0.400	ตร.ม. @	36.00 บาท =	14.40	บาท
JOINT SEALER	2.500	ลิตร @	40.00 บาท =	100.00	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม. @	14.55 บาท =	58.20	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ไม้แบบ	=	ตร.ม. @	- บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				466.71	บาท
ค่างานต้นทุน =	(466.7056/4)		=	116.67	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	(125/100)-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	0.10 ซม.
พื้นที่ JOINT FILLER	=	0.400	ตร.ม.	(4X0.1)
JOINT SEALER กว้าง	0.025	ซม.	ลึก	0.025 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	2.500	ลิตร	(0.025X0.025X4)X1000

3.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

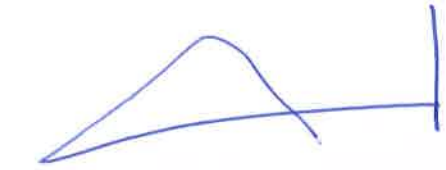
คิดจากความยาว	4.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.32	กก. @	22.08 บาท =	294.11	บาท
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	4.00	ม. @	23.39 บาท =	93.56	บาท
ค่าทาสี + จาระบี	12	ชุด @	- บาท =	-	บาท
JOINT SEALER	1.500	ลิตร @	40.00 บาท =	60.00	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	บาท =	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				447.67	บาท
ค่างานต้นทุน =	(447.6656/4)		=	111.91	บาท/เมตร

ถอดปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION 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	=	11.00	joint	(125/10)-1-1
ได้ความยาว EXPANSION JOINT	=	44.00	เมตร	(4X11)
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 ทาสี+จาระบี จำนวน	=	12.00	ท่อน	
จำนวน ทาสี+จาระบี จำนวน	=	19.00	ท่อน	
JOINT SEALER กว้าง	0.010	ซม.	ลึก	0.038 ซม.
ได้ปริมาตร JOINT SEALER	=	3.750	ลิตร	(0.01X0.0375X10) X 1000

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลวัสดุ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากนายาศักดิ์ชัย นิจอหอ ถึงนายทองเดิม คุ้มประยูร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 24/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 164/2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2567

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

ราคาน้ำมันดีเซล (B7) ณ.อำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา วันประมาณราคา 30.21 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง	รวมเงินค่า ขนส่ง (บาท)	รวมเงิน (บาท)	ที่มาของราคาวัสดุ	ขนส่งโดย
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราทีพีไอ ปูนแดง 299	บ./ตัน	2,476.32	33	51.94	2,528.26	พณ.จ.ก.พ.67	10 ล้อ และลากพวง จาก อ.เมืองถึง ต.เมืองปราสาท
	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ตราทีพีไอ ปูนแดง 299	บ./กก.	2.52			2.52	พณ.จ.ก.พ.67	
2	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	470.00			470.00	พณ.จ.ก.พ.67	
3	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงไม่	บ./ตัน	302.67				พณ.จ.ก.พ.67	
	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	499.41	79	172.88	672.28	พณ.จ.ก.พ.67	10 ล้อและลากพวง จากโรงไม่หิน สีลาทุ่ง อรุณ จำกัด อ.โชคชัย ถึง ต.เมืองปราสาท
4	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	บ./ตัน	22,083.00				พณ.จ.ก.พ.67	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม. : กก.	บ./กก.	22.08			22.08	พณ.จ.ก.พ.67	
5	Wire mesh ขนาด 4 มม.@ 0.10x0.30	บ./ตร.ม.	31.85			31.85	เว็บไซต์ไทยวัสดุ	
6	ลูกกรง	บ./ลบ.ม.	15.00			15.00	ท้องที่	
7	แผ่นโพลีขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.)	บ./แผ่น	53.00				เว็บไซต์ไทยวัสดุ	
	แผ่นโพลีขนาดกว้าง 0.60 X 1.20 ม. หนา 1 นิ้ว (พื้นที่ 0.72 ตร.ม.) คิดหนาเพียง	บ./ตร.ม.	36.000			36.00		

ลงชื่อ

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้วิเคราะห์ราคา

ราคาต้นทุน

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

ราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 จากถนนยศศักดิ์ชัย นิจอหอ ถึงนายทองเต็ม คุ้มประยูร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนตะกั่ว หมู่ที่ 2 ตำบลเมืองปราสาท อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

รายละเอียด ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม กว้าง 4.00 เมตร ยาว 125 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่
คอนกรีตไม่น้อยกว่า 500 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

ตามแบบก่อสร้างของ อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 24/2567

คำสั่ง อบต.เมืองปราสาทเลขที่ 164/2567

ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

คำนวณราคากลางวันที่ กุมภาพันธ์ 2567

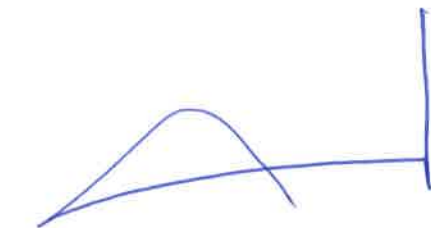
หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเมืองปราสาท

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.	2.52	846.72	
2	ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม.	470.00	282.00	
3	หิน	1.09	ลบ.ม.	672.28	732.79	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร.		-	
	รวมเงิน				1,861.51	
5	ค่าผสมคอนกรีต	1.00	ลบ.ม.			
	รวมค่าต้นทุนคอนกรีต				1,860.00	
	ตัวอักษร			(หนึ่งพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)		

ลงชื่อ



ผู้วิเคราะห์ราคา

(นายพิมพ์ เพียรเกาะ) ผู้อำนวยการกองช่าง