



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง  
โครงการขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายถนนรัตนนิธาน หมู่ ๒,๖,๑๑,๑๒  
ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ(ปปช.) ให้นำหน่วยงานของรัฐ  
เปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตาราง  
วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้หน่วยงานของรัฐเป็นไป  
ในทางเดียวกันนั้น

บัดนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง  
ราคากลางและการคำนวณราคากลาง โครงการขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายถนนรัตนนิธาน  
หมู่ ๒,๖,๑๑,๑๒ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด ตาม  
รายละเอียดดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายถนนรัตนนิธาน หมู่  
๒,๖,๑๑,๑๒ ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๔๙๙,๙๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขุดรื้อผิวจราจรลาดยางเดิมหนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่รวม ๓๐ ตารางเมตร ขุดรื้อ  
พื้นทางหินคลุกเดิมหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวม ๓๐ ตารางเมตร เสริมผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอน  
กรีตหนา ๐.๐๔ เมตร พื้นที่รวม ๒,๒๒๙ ตารางเมตร(ความกว้างสุทธิ ๗.๐๐-๘.๐๐ เมตร ระยะทางรวม  
ประมาณ ๒๘๗ เมตร) และงานตีเส้นจราจร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐  
บัญชีประมาณราคากลาง

๔.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)

๔.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)

๔.๓รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ

๕.๒นายรังสรรค์ ชั้นกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง กรรมการ

๕.๓นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐



(นายบุญเทียม ถิ่นโคกสูง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในงานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายถนนรัตนนิธาน หมู่ 2,6,11,12 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ อบต.จอหอ กำหนด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๔๙๙,๙๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขุดรื้อผิวจราจรลาดยางเดิมหนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่รวม ๓๐ ตารางเมตร ขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่รวม ๓๐ ตารางเมตร เสริมผิวจราจรโดยปูแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา ๐.๐๔ เมตร พื้นที่รวม ๒,๒๒๙ ตารางเมตร(ความกว้างสุทธิ ๗.๐๐-๘.๐๐ เมตร ระยะทางรวมประมาณ ๒๘๗ เมตร) และงานตีเส้นจราจร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ตามแบบ อบต.จอหอ กำหนด
๔. กำหนดราคากลางของทางราชการ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน...๔๙๙,๙๐๐. บาท  
บัญชีประมาณราคากลาง
  - ๔.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร๔)
  - ๔.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร๕)
  - ๔.๓ รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นายรังสรรค์ ชัยกลาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง กรรมการ
  - ๕.๓ นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร กรรมการ

## สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ                    องค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ  
 ชื่อโครงการ                    ขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์คอนกรีต  
 รายละเอียดโครงการ            ขุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์คอนกรีต พื้นที่รวมประมาณ 2229 ตร.ม.  
 สถานที่ตั้งโครงการ            สายถนนรัตนพิธาน หมู่ที่ 2-10-11-12 ตำบลจ้อหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา  
 ประมาณราคาเมื่อ            18 สิงหาคม 2560  
 ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวด งานทาง	366,967.98	1.3624	499,957.18	- ดอกเบี้ยเงินกู้            6 % - ภาษี                            7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย        0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			499,957.18	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			499,900.00	
(ตัวอักษร)                    -สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-					

ขนาดโครงการพื้นที่รวม            2,229 ตร.ม.    ราคาเฉลี่ย            224.27 บาท/ตร.ม.

ที่มาของราคา : ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา , ราคาตลาด

(ลงชื่อ) ..... ผู้ประมาณราคา  
 (นายภาวิชัย บัณฑิตโย)  
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ..... ผู้ตรวจสอบประมาณราคา  
 (นางกิตติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... ผู้เห็นชอบ  
 (นายพีระบุลย์ เมตติวงศ์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

(ลงชื่อ) ..... ผู้อนุมัติ  
 (นายบุญเทียม ตันโคกสูง)  
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจ้อหอ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ชุดซ่อมผิวจราจร-เสริมผิวแอสฟัลท์คอนกรีต หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลจอหอ  
 สถานที่ก่อสร้าง สายถนนรัตนพิธาน หมู่ที่ 2-10-11-12 ตำบลจอหอ อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 39/2560  
 ขนาดโครงการ ชุดรีดผิวจราจรลาดยางเดิมหนา 0.05 ม. พื้นที่รวม 30 ตร.ม. ชุดรีดพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 0.15 ม. พื้นที่รวม 30 ตร.ม.  
เสริมผิวจราจรโดยแอสฟัลท์คอนกรีตหนา 0.04 ม. พื้นที่รวม 2229 ตร.ม. (ความกว้างสุทธิ 7.00-8.00 ม. ระยะทางรวมประมาณ 287 ม.)  
 และ งานตีเส้นจราจร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานรีดโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานชุดรีดผิวจราจรลาดยางเดิม พร้อมชนทั้ง	ตร.ม.	30.00	15.00	449.87	1.3624	20.43	612.90
	1.2 งานชุดรีดพื้นทางหินคลุกเดิม พร้อมชนทั้ง	ตร.ม.	30.00	19.75	592.63	1.3624	26.91	807.40
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานทำความสะอาดผิวทางด้วยรถกวาด	ตร.ม.	2,229.00	1.20	2,674.80	1.3624	1.63	3,644.15
	3.2 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต	ตร.ม.	2,229.00					
	- งานแตกโค้ท	ตร.ม.	2,229.00	17.64	39,322.40	1.3624	24.03	53,572.83
	- งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตหนา 4 ซม.	ตร.ม.	2,229.00	137.01	305,397.54	1.3624	186.66	416,073.61
	3.3 งานตีเส้นจราจร							
	- งานตีเส้นจราจรสีThermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	ตร.ม.	49.00	378.18	18,530.75	1.3624	515.23	25,246.29



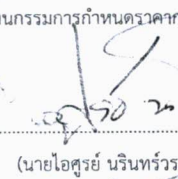
รวม 499,957.18

คิดเป็นเงินงบประมาณ 499,900.00

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 366,967.98

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง 1.3624

ประมาณราคาเมื่อ 18 สิงหาคม 2560 ผู้ประมาณราคา นายภาวิช ปัจจัยโย ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)  
 นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง  
 ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายรังสรรค์ ชัยกลาง)  
 นักบริหารงานช่าง ระดับต้น  
 ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)  
 นักบริหารงานช่าง ระดับต้น



## รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

### 1. งานชุดรีนมิวลาตยงเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	0.05	เมตร
ปริมาตร/1 ตร.ม.	=	0.05	ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.60	=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม ผิว AC 5 ซม.	=	10.87	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	0.08 x 38.12 =	3.05	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	0.08 x 13.45 =	1.08	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>15.00</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### 2. งานชุดรีนม้วนทางหินคลุก

คิดจากความหนาของหินคลุก	=	0.15	เมตร
ปริมาตร/1 ตร.ม.	=	0.15	ลบ.ม.
อัตราการขยายตัว 1.60	=	0.24	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม หินผุ-ชุดตัก	=	30.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าชุดรีนม้วนหินคลุก	0.24 x 30.74 =	7.38	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ)	0.24 x 38.12 =	9.15	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุไปทิ้ง (ระยะทางประมาณ 2 ก.ม.)	0.24 x 13.45 =	3.23	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>19.75</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

### 3. งานลาดแอสฟัลท์แตกเค็ด

ค่าจ้าง 0.30 ลิตร @ 37,304.24 บาท/ตัน	=	11.19	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	6.45	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17.64	บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>17.64</b>	<b>บาท/ตร.ม.</b>

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)  
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

(นายรังสรรค์ ชื่นกลาง)  
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)  
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

4. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน 4 ซม.

ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 5,130 / 10.4 < 10,000	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC จากตารางที่ 2 0.052 ตัน @ 15,007.57	=	780.39	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 398.05	=	294.56	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	329.29	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 5.00 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	9.27	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หน 4 ซม.	=	12.77	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,426.28	บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,426.28 / 10.41	=	137.01	บาท/ตร.ม.

5. งานตีเส้นจราจรสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	=	284.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	=	29.77	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	34.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุเพื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	365.16	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ	=	13.02	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	378.18	บาท/ตร.ม.

- หมายเหตุ**
- ค่าขนส่งใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง เฉลี่ยราคาลิตรละ 25.50 บาท
  - ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สิบราคาท้องตลาด

(นางกิติมาภรณ์ ปลอดโคกสูง)  
นักบริหารงานช่าง ระดับกลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ชั้นกลาง)  
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(นายไอศูรย์ นรินทร์วรกาล)  
นักบริหารงานช่าง ระดับต้น