

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย
เชื่อมเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ ๖ ตำบลดอนชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน ประเภทงานทาง

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร ยาว ๘๘๕ เมตร
หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๗,๑๖๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร
(ตามแบบและรายละเอียดที่ อบจ. นม. กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 ธ.ค. 2561 เป็นเงิน ๒,๓๘๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ “สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม”

๕.๒ บัญชีรายการปริมาณงาน

๕.๓ แบบแปลน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสันติ ทองแสง	ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายเบญจพล บุญเครือ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๖.๓ นายจตุพงษ์ ปุ้มมา	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง

.....กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

กตต

(นายกิตติ เชาวน์ดี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

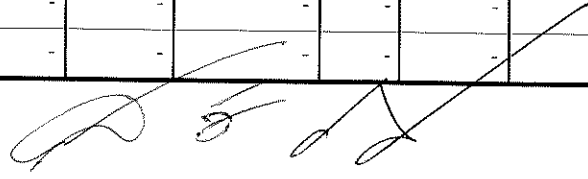
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย เชื่อมเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 6 ตำบลดอนชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ยาว 895 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7160 ตร.ม. พร้อมตีเส้นจราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมบดอัด	ตร.ม.	7,160.00	11.17	79,977.20	1.3624	15.22	108,960.88
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
2	งานดิน							
	2.1 งานกลางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกรูปแบบ ก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.						
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่น	ลบ.ม.	729.00	661.79	482,444.91	1.3624	901.62	657,282.95
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	7,160.00	28.62	204,919.20	1.3624	38.99	279,181.92
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทาง CAPE SEAL (Prime Coat)	ตร.ม.	7,160.00	129.84	929,654.40	1.3624	176.89	1,266,561.18
	4.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						
5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย เข็มเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 6 ตำบลคอน
 ชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร ยาว 895 เมตร หรือพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 7160 ตร.ม. พร้อมตีเส้น
 จราจร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อ หน่วย x Fn	ราคากลาง
6	งานเบ็ดเตล็ด		-	-	-	-	-	-
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	-	-	-	-	-	-
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	201.38	250.20	50,385.28	1.3624	340.87	68,644.80
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.						
รวมค่างานต้นทุน					1,747,381.0		ราคากลาง	2,380,631.73

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 1,747,380.99

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -


ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

ค่า Facctor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

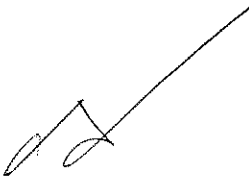
ค่า Facctor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

รวมค่างานราคากลาง = 2,380,631.73

ค่างานราคากลาง(คิดเพียง) = 2,380,000.00


 (นายเบญจพล นุญศรีออบ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสันติ ทองแสง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายจตุพงษ์ ปุ้งมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย เชื่อมเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 6 ตำบลดอนชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ **27** ส.ย. 2561

4. งานลูกรัง		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	31.47 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 38 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	130.58 บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	192.05 บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	307.28 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	=	54.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	361.32 บาท/ลบ.ม.
5. งานหินคลุก		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	150.00 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 103 กม.) , (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง)	=	217.73 บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	367.73 บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.50 (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	551.60 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ผสม) (Blend)	=	24.42 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บดทับ)	=	85.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (งานพื้นที่ทาง - ไหล่ทาง)	=	661.79 บาท/ลบ.ม.
6. งานลาดยาง		
- ค่ายาง CSS-1 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,595.59 บาท/ตัน
- ค่ายาง CSS-1h ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,164.92 บาท/ตัน
- ค่ายาง CRS-2 ที่โรงงานรวมค่าขนส่ง	=	21,115.59 บาท/ตัน
6.1 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทาง		
- ค่ายาง CSS-1 (1.0 x Y1 / 1000)	=	21.60 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา	=	7.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.62 บาท/ตร.ม.
6.2 งาน PRIME COAT บนพื้นที่ทางผสมวัสดุซีเมนต์		
- ค่ายาง CSS-1 (0.8 x Y1 / 1000)	=	17.28 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา	=	7.02 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	24.30 บาท/ตร.ม.
6.3 งาน TACK COAT		
- ค่ายาง CRS-2 (0.3 x Y / 1000)	=	6.33 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา	=	6.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.14 บาท/ตร.ม.



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย เชื่อมเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 6 ตำบลอนชนมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 ส.ย. 2561

(แผลงวัสดุ)

1	ดินถม	อ.พิมาย จ.นครราชสีมา	10.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	5.00 กม. =	21.15 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2	วัสดุคัดเลือก	อ.จักราช จ.นครราชสีมา	20.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	38.00 กม. =	130.58 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3	ลูกรัง	อ.จักราช จ.นครราชสีมา	30.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	38.00 กม. =	130.58 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4	หินคลุก	อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา	150.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	103.00 กม. =	217.73 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
5	หินฝุ่น	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	270.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	156.00 กม. =	329.31 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6	หิน 1/2"	อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	360.00 บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	156.00 กม. =	329.31 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7	ยาง CSS-1	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	21,002.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	393.00 กม. =	592.92 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
8	ยาง CSS-1h	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,572.00 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	393.00 กม. =	592.92 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
9	ยาง CRS-2	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	20,522.67 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	393.00 กม. =	592.92 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
10	ปูนซีเมนต์	อ.เมือง จ.นครราชสีมา	2,383.18 บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	61.00 กม. =	92.35 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่อำเภอเมืองเฉลี่ยลิตรละ 28 - 28.99 บาท/ลิตร

1. งานวางป่าและขุดต่อ			
- พิจารณาตามสภาพพื้นที่	<input checked="" type="checkbox"/> เบา <input checked="" type="checkbox"/> กลาง <input checked="" type="checkbox"/> หนัก		
ค่างานต้นทุน (เบา)	=	1.70	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (กลาง)	=	3.60	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (หนัก)	=	5.41	บาท/ตร.ม.
2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ			
- ดินเดิม - ลูกรัง			
ค่างานต้นทุน	=	10.74	บาท/ตร.ม.
- หินคลุก			
ค่างานต้นทุน	=	13.90	บาท/ตร.ม.
- ถนนลาดยาง			
ค่างานต้นทุน	=	11.17	บาท/ตร.ม.
3. งานดินถม			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง (ระยะทางประมาณ 5 กม.), (ขนส่งด้วยรถบรรทุกสิบล้อ)	=	21.15	บาท/ลบ.ม.
- รวมราคาวัสดุและค่าขนส่ง	=	52.49	บาท/ลบ.ม.
- อัตราการยุบตัว 1.60	=	83.98	บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	129.01	บาท/ลบ.ม.



ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ส่วนราชการ	สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครราชสีมา
ประเภทงาน	งานทาง
ชื่อโครงการ	ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลาดยาง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 13 ตำบลธารละหลอด อำเภอพิมาย เชื่อมเขต บ้านเมืองที่ หมู่ที่ 6 ตำบลดอนชมพู อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง	เขตอำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา
ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 ต.ย. 2561

7. งานลาดยางแบบ CAPE SEAL

7.1 งาน Single Surface Treatment

- ราคาหินย่อย 1/2" + ค่าขนส่ง ใช้ 0.01286 ลบ.ม. ละ	689.31 บาท	=	8.86 บาท/ตร.ม.
- ราคาทราย CRS-2 + ค่าขนส่ง ใช้ 0.00123 ตันๆ ละ	21,115.59 บาท	=	25.97 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 0.01222		=	0.02 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (single surface treatment 1/2")		=	16.11 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Single Surface Treatment)		=	50.97 บาท/ตร.ม.

7.2 งาน Fog Spray

- ราคาทราย CSS-1h + ค่าขนส่ง ใช้ 0.00031 ตันๆ ละ	21164.92 บาท	=	6.56 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	2.66 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Fog Spray)		=	9.22 บาท/ตร.ม.

7.3 งาน Slurry Seal (ค่าดำเนินการ + ((1/108) * (1.59 + (0.01450 * ค่าปูนซีเมนต์) + (1.21550 * ค่าหิน) + (0.25779 * ค่าทราย) + (1.85 * ค่าขนส่ง)))

- ราคาปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง ใช้ 0.01450 ตันๆ ละ	2,475.53 บาท	=	35.90
- ราคาหินฝุ่น + ค่าขนส่ง ใช้ 1.21550 ลบ.ม. ละ	599.31 บาท	=	728.46
- ราคาทราย CSS-1h + ค่าขนส่ง ใช้ 0.25779 ตันๆ ละ	21,164.92 บาท	=	5,456.10
- ค่าขนส่ง 1/4 ของระยะดำเนินการ ที่ 1 กม. ใช้ 1.85		=	3.73 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Slurry Seal)		=	12.00 บาท/ตร.ม.
- รวมราคางานต้นทุน (งาน Slurry Seal)		=	69.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	129.84 บาท/ตร.ม.

8. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT)

- ค่าสี 6.00 กก. / ตร.ม. @	26.30 บาท / กก.	=	157.80 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 1.80 กก. / ตร.ม. @	25.00 บาท / กก.	=	45.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า PRIMER 1.08 กก. / ตร.ม. @	30.00 บาท / กก.	=	32.40 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		=	15.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	250.20 บาท/ตร.ม.

