

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบปร.4 หน้า2/5

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายละเอียดโครงการ

- ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 50.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 250.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างด้านละ 0.50 เมตร
 - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณสามแยกอ่างโคกกระพี พื้นที่ไม่น้อยกว่า 225.00 ตารางเมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างด้านละ 0.50 เมตร
 - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย
 - ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย
- (รายละเอียดตามแบบ อนุมัติ.โนนค่ากำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหลังอ่างโคกกระพี หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระพี ตำบลโนนค่า อำเภอสูงเนิน จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาเมื่อ

9 มกราคม 2561

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							105,644.92	
	งานถนน ค.ส.ล.บริเวณสามแยก								
1	ชุดรีดท่อ ค.ส.ล.เดิม ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.	ท่อน	11.00	-	-	80.00	880.00	880.00	
2	ทุบรีดถนนคอนกรีตเดิม	ลบ.ม.	6.00	-	-	600.00	3,600.00	3,600.00	
3	ถมดินรองพื้น	ลบ.ม.	33.75	49.24	1,661.85	-	-	1,661.85	
4	งานถมทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	11.25	406.54	4,573.58	99.00	1,113.75	5,687.33	
5	งานคอนกรีตโครงสร้าง (Strength 240 ksc.)	ลบ.ม.	33.75	1,603.58	54,120.83	436.00	14,715.00	68,835.83	
6	งานเหล็กเสริม - ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#	ตร.ม.	225.00	27.00	6,075.00	5.00	1,125.00	7,200.00	
7	ไม้แบบ	ลบ.พ.	2.25	401.87	904.21	-	-	904.21	
8	งานตั้งแบบข้าง	เมตร	15.00	-	-	11.50	172.50	172.50	
9	งานแอสฟัลท์ - ค่าหยอดยาง	ตัน เมตร	0.008 16.00	21,363.43 -	170.91 -	- 12.29	- 196.64	170.91 196.64	
10	งานหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	3.00	433.11	1,299.33	-	-	1,299.33	
รวมทั้งสิ้น								196,253.50	

หมายเหตุ : อ้างอิงตามราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือนธันวาคม 2560 โดยสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

: ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา 27.86 บาท/ลิตร)

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสันชัย ไชขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 9 มกราคม 2561 ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา = 27.86 บาท/ลิตร

งานดินถม

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	5.00 บาท/ลบ.ม.	.....1
- ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา ชุด-ชน	18.66 บาท/ลบ.ม.	.....2
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน (5 กม.)	15.62 บาท/ลบ.ม.	.....3
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	39.28 บาท/ลบ.ม.	(หลวม) .....4
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (.....4 x 1.3)	51.064 บาท/ลบ.ม.	.....5
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	0.00 บาท/ลบ.ม.	.....6
รวมค่างานต้นทุน (.....5 +6)	51.06 บาท/ลบ.ม.	(แน่น)

งานหินคลุกไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	195.33 บาท/ลบ.ม.	.....1
- ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา ชุด-ชน	0.00 บาท/ลบ.ม.	.....2
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน (80 กม.)	137.83 บาท/ลบ.ม.	.....3
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน	333.16 บาท/ลบ.ม.	(หลวม) .....4
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (.....4 x 1.3)	433.108 บาท/ลบ.ม.	.....5
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ	- บาท/ลบ.ม.	.....6
รวมค่างานต้นทุน (.....5 +6)	433.11 บาท/ลบ.ม.	(แน่น)

ราคาวัสดุก่อสร้าง

หิน 3/4"

- ราคาวัสดุที่แหล่ง อ.ปากช่อง	374.93 บาท/ลบ.ม.	.....1
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน (80 กม.)	137.83 บาท/ลบ.ม.	.....2
รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (.....1+.....2)	512.76 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

ทรายหยาบ และปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ อ้างอิงตามราคาสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

ราคาวัสดุก่อสร้าง

- ปูน	2,383.18 บาทต่อตัน
- ทราย	406.54 บาทต่อ ลบ.ม.
- หิน	512.76 บาทต่อ ลบ.ม.

ราคาน้ำมัน

- ตัวคูณเพิ่มของรถสิบล้อลากพ่วง	27.86 บาทต่อลิตร
- รถสิบล้อลากพ่วง 200 กม.	1.72 บาท
- รถสิบล้อลากพ่วง 229 กม.	343.83 บาทต่อ ลบ.ม.
- รถสิบล้อลากพ่วง 330 กม.	393.71 บาทต่อ ลบ.ม.
	567.43 บาทต่อ ลบ.ม.

คอนกรีต 1:3:5

- ปูน	619.6268 บาท
- ทราย	256.1202 บาท
- หิน	528.1428 บาท
	1,403.89 บาทต่อลบ.ม.

คอนกรีต ค.2

- ปูน	800.74848 บาท
- ทราย	243.924 บาท
- หิน	558.9084 บาท
	1,603.58 บาทต่อ ลบ.ม.

คอนกรีต 1:2:4

- ปูน	817.43074 บาท
- ทราย	227.6624 บาท
- หิน	558.9084 บาท
	1,604.00 บาทต่อ ลบ.ม.

ราคาขายแอสฟัลต์ (อ้างอิงตามราคาวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์จังหวัด เดือนธันวาคม พ.ศ.2560 กทม.)

สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.			อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ระยะขนส่ง	124 กม.
ยาง CSS-1	21,009.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	213.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	<u>20,796.00</u> บาท/ตัน
ยาง CSS-1h	20,578.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	213.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	<u>20,365.34</u> บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,529.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	213.33 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ - ค่าขนส่ง	<u>20,316.00</u> บาท/ตัน
จาก กทม. ถึง หน่วยงาน				ระยะขนส่ง	229 กม.
ยาง CSS-1	21,009.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	393.71 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>21,403.04</u> บาท/ตัน
ยาง CSS-1h	20,578.67 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	393.71 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>20,972.38</u> บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,529.33 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	393.71 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>20,923.04</u> บาท/ตัน
จาก อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ถึง หน่วยงาน				ระยะขนส่ง	330 กม.
ยาง CSS-1	20,796.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	567.43 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>21,363.43</u> บาท/ตัน
ยาง CSS-1h	20,365.34 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	567.43 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>20,932.77</u> บาท/ตัน
ยาง CRS-2	20,316.00 บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	567.43 บาท/ตัน	รวม ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	<u>20,883.43</u> บาท/ตัน

สรุปผลการเปรียบเทียบราคาขาย

ยาง CSS-1	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา <u>20,796.00</u> บาท/ตัน
ยาง CSS-1h	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา <u>20,365.34</u> บาท/ตัน
ยาง CRS-2	ให้คิด	ศรีราชา	ราคา <u>20,316.00</u> บาท/ตัน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนคำ
 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหลังอ่างโคกกระพี้ หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระพี้ ตำบลโนนคำ อำเภอสูงเนิน
 จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณการตามแบบ ปร.4
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 มกราคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาง (ถนนในชุมชน)	196,253.50	1.3074	256,581.83	Factor F
	งานทาง (ถนนนอกชุมชน)	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %
2	งานอาคาร	-	-	-	- เงินประกันผลงานหัก 0.00 %
3	งานชลประทาน	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %
4	งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %
5	ป้ายโครงการ	3,000.00	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			259,581.83	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			257,000.00	
(ตัวอักษร)		(สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

ขนาดพื้นที่ 475.00 ตารางเมตร

ราคาเฉลี่ย 541.05 บาท/ตารางเมตร

ที่มาของราคา : ราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือนธันวาคม 2560 โดยสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา

: ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองนครราชสีมา 27.86 บาท/ลิตร)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายสันชัย ไชขุนทด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้อนุมัติราคานี้เป็นราคากลางได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายสมชาย แก้วปรารงค์)

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.กรรมการฯ

(เกษม แป้นหมื่นไวย)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายมนต์สรร ฉัตรสูงเนิน)