



**เอกสารประมาณการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านมาณะ

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 2.50 ม. ยาว 80 ม. หนา 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม.  
สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านมาณะ หมู่ 2 บ้านแปดตา ตำบลเกี๋ย อำเภอดุสิต จังหวัดนครราชสีมา  
ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง  
ประมาณการเมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ.2560 ตามแบบ อบต.เกี๋ย  
ระยะเวลาดำเนินการ 35 วัน ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองที่ 25.93 บาท/ลิตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	เงินประกันผลงานห้า	0.00%

ราคาเบื้องต้นงานทาง = 107,971.27 บาท

งานทาง F งานทาง  $\leq 5$  ล้านบาท = 1.4019

Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น = 151,364.92 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ = 151,364.92 บาท.

คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น = 150,000.00 บาท.

ตัวอักษร

(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ ของถนน คสล. 200.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 750.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

(นางทีมนันพร อินทการ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิเวศร์ ปานดวง)

(นายรัชชัย ไบจิ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกี๋ย

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิเวศร์ ปานดวง)

(นายสกล มะลิทะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกี๋ย

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกี๋ย

เอกสารประมาณการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 2.50 ม, ยาว 80 ม, ทบ 0.15 ม. หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
					(บาท)			
1	งานปรับระดับและทรายรองพื้น							
	- งานวางป่าขุดตอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	200.00	1.71	342.00	1.4019	2.40	479.45
	- งานตัดดิน	ถ.ม.	-	38.87	-	1.4019	54.49	0.00
	- งานร้อยคิ่วขาวเสริม	ลบ.ม.	-	266.42	-	1.4019	373.49	0.00
	- ทรายยกมารองพื้น	ถ.ม.	12.50	419.23	5,240.39	1.4019	587.72	7,346.50
2	งานผิวทางปอร์ทแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	2,713.00	81,390.00	1.4019	3,803.35	114,100.64
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	200.00	30.27	6,054.74	1.4019	42.44	8,488.14
	- เหล็ก RB $\varnothing$ 15 มม.	ตัน	0.25	29,262.78	7,305.75	1.4019	41,023.49	10,241.92
4	งานแบบเหล็ก	ม.	160.00	21.94	3,510.40	1.4019	30.76	4,921.23
5	งานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	200.00	12.41	2,482.00	1.4019	17.40	3,479.52
6	งานติดตั้งท่อคอนกรีตและท่อระบาย	ม.	40.00	41.15	1,646.00	1.4019	57.69	2,307.53
					<b>107,971.27</b>		<b>TOTAL</b>	<b>151,364.92</b>

1 ประเภทงานก่อสร้าง

1.1 งานทาง

= 107,971.27 บาท

2 ประเภท FACTOR F

2.1 งานทาง

= 1.4019

3 งานประมาณในการดำเนินการเบื้องต้น = 1 x 2

= 151,364.92 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ 151,364.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ 200.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 756.82 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง



รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 24.93 บาท)  
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง 24.00-24.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ข้อมูลสำนักค้ำประกันธุรกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร. 0-2507-5859

จังหวัดนครราชสีมา เดือนพฤษภาคม 2560

ประกอบการประมาณราคา ถนน คสล.ภายในพื้นที่ อบต.เกียรติ อ.คูตะริน จ.นครราชสีมา

พื้นที่ฝนตกชุก

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

#### 1. งานปรับระดับและทรายรองพื้น

##### 1.1 งานวางป่าขูดตอ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....		(เบา)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.71	ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.71</u>	ตร.ม.

#### หมายเหตุ

งานวางป่าขูดตอขนาดหนัก

##### 1.2 ทรายหยาบ (ทรายรองพื้น)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	261.68	บาท/ลบ.ม.	อ.เมือง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	<b>21.35</b>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	69.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน 47 คัน) ค่าขนส่ง	=	136.20	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	136.20	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ + (ขุด-ขน) + ค่าขนส่ง	=	<b>419.23</b>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	419.23	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	<b>419.23</b>	บาท/ลบ.ม.	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ค่าคอนกรีต+ค่าผสม)	=	2056.07	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าขนส่ง 49 กม. =@13.41บาท/กม.	=	657.09	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	=	657.09	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	657.09	บาท/ลบ.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<b>2713.16</b>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,713.16	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	<b>2713.00</b>	บาท/ลบ.ม.	

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เหล็ก สก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. นน. 0.987 กก./ตร.ม(1ตร.ม.=2.221 ไร่

ค่าวัสดุจากแหล่ง 30 บาท/0.987 กก.	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง อ.เมือง ถึง ต.เก็ยร์ จ.นราธิวาส	=	69.00	ก.ม.	ระยะทาง 69 กม.
รถ 10 ล้อ ไม่เกิน 47 ตัน (69กม.=99.06 บาท/ตัน)	=	0.10	บาท/ตร.ม.	
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	0.10	บาท/ตร.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<b>30.10</b>	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	0.18	บาท/ตร.ม.	
ค่าวางเหล็ก	=	0.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	30.27	บาท/ตร.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	<b>30.27</b>	บาท/ตร.ม.	

3.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

RB 15

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	26,278.50	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	69.00	กม.	
	=	97.28	บาท/ตัน	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	97.28	บาท/ตัน	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<b>26,375.78</b>	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	80.00	บาท/ตัน	
ค่าแรงงานเหล็ก(ปริมาณน้อยกว่า 100 ตัน)	=	2,807.00	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,262.78	บาท/ตัน	
ราคาที่นำไปใช้	=	<b>29,262.78</b>	บาท/ตัน	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

#### 4. งานแบบเหล็ก

ค่าแบบเหล็ก	=	21.94	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21.94	บาท/เมตร
ราคาที่น่าไปใช้	=	<u>21.94</u>	บาท/เมตร

#### 5. ยางมะตอย

ยางมะตอย	=	30.00	บาท/ลิตร
Joint 1เมตรใช้ยาง=0.62 ลิตร	=	18.60	บาท/เมตร
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	22.55	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	=	41.15	บาท/เมตร
ราคาที่น่าไปใช้	=	<u>41.15</u>	บาท/เมตร

#### 6. งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	140.19	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	<u>21.35</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	49.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน 47 ตัน) ค่าขนส่ง	=	96.98	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	96.98	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ+(ขุด-ขน)+ ค่าขนส่ง	=	<u>258.52</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย)	=	7.90	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	266.42	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	<u>266.42</u>	บาท/ลบ.ม.	

#### 6.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	21.11	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	<u>9.53</u>	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	30.64	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยาย.....x.....	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุดตัด)	=	8.23	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
ค่างานต้นทุน	=	<u>38.87</u>	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	=	1.25		

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง