



เอกสารประมาณการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ **ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านสายบริษัทนอก**

รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 51 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 204.00 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านสายบริษัทนอก หมู่ 5 บ้านสายบริษัท ตำบลเกียร์ อำเภอสุนทราราม จังหวัดศรีสะเกษ
 ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ประมาณการเมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ.2560 ตามแบบ อบต.เกียร์
 ระยะเวลาดำเนินการ 35 วัน ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองที่ 23.93 บาท/ลิตร

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	เงินประกันผลงานหัก	0.00%

ราคาเบื้องต้นงานทาง = 194,283.45 บาท

งานทาง F งานทาง ≤ 5 ล้ำนบาท = 1.4019

Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น = 272,365.97 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ = 272,365.97 บาท.

คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น = 270,000.00 บาท.

ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ ของถนน คสล. 204.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,323.53 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายนิเวศร์ ปานดวง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกียร์

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายนิเวศร์ ปานดวง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกียร์

ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกียร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางทิฆัมพร อินทการ)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชชัย ไบจิ)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสกล มะลิทะ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เอกสารประมาณการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 51 ม. พม่า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 204.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
					(บาท)			
1	งานปรับระดับและทรายรองพื้น							
	- งานฉาบปูนอุดต่อ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	204.00	1.70	346.80	1.4019	2.38	486.18
	- งานดินถม	ลบ.ม.	336.00	264.45	88,855.20	1.4019	370.73	124,566.10
	- งานรื้อผิวจราจรเดิม	ลบ.ม.	-	264.45	-	1.4019	370.73	0.00
	- ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	12.75	416.53	5,310.77	1.4019	583.93	7,445.16
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ลบ.ม.	30.60	2,699.00	82,589.40	1.4019	3,783.73	115,782.08
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	204.00	30.27	6,175.48	1.4019	42.44	8,657.40
	- เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	0.15	29,934.85	4,567.16	1.4019	41,965.67	6,402.70
4	งานแบบเหล็ก	ม.	102.00	21.94	2,237.88	1.4019	30.76	3,137.28
5	งานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	204.00	12.41	2,531.64	1.4019	17.40	3,549.11
6	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	40.80	40.91	1,669.13	1.4019	57.35	2,339.95
7	งานท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	ม.	-	1,500.00	-	1.4019	2,102.85	0.00
8	งานท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	ม.	-	450.00	-	1.4019	630.86	0.00
					194,283.45		TOTAL	272,365.97

1 ประเภทงานก่อสร้าง

1.1 งานทาง = 194,283.45 บาท

2 ประเภท FACTOR F

2.1 งานทาง = 1.4019

3 งบประมาณในการดำเนินการเบื้องต้น = 1 x 2

= 272,365.97 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ 272,365.00

ตัวอักษร (สองแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ 204.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 1,335.12 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 23.93 บาท)
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง 23.00-23.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 ข้อมูลสำนักคชช.เศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร. 0-2507-5859
 จังหวัดนครราชสีมา เดือนกรกฎาคม 2560
 ประกอบการประมาณราคา ถนน คสล.ภายในพื้นที่ อปต.เกียรติ อ.สุคิริน จ.นครราชสีมา

พื้นที่ฝนตกชุก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1. งานปรับระดับและทรายรองพื้น

1.1 งานวางป่าขูดตอ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....		(เบา)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.70	ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.70</u>	ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขูดตอขนาดหนัก

1.2 ทรายหยาบ (ทรายรองพื้น)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	261.68	บาท/ลบ.ม.	อ.เมือง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.14	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	69.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน 47 คัน) ค่าขนส่ง	=	133.71	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	133.71	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ +(ขุด-ขน)+ ค่าขนส่ง	=	416.53	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	416.53	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	416.53	บาท/ลบ.ม.	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ค่าคอนกรีต+ค่าผสม)	=	2056.07	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าขนส่ง 49 กม. =@13.14บาท/กม.	=	643.86	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	=	643.86	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	643.86	บาท/ลบ.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	2699.93	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,699.93	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	2699.00	บาท/ลบ.ม.	

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง 30 บาท/0.987 กก.	=	30.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง อ.เมือง ถึง ต.เกียร์ จ.นราธิวาส	=	69.00	ก.ม.	ระยะทาง 69 กม.
รถ 10 ล้อ ไม่เกิน 47 ตัน (69กม.=95.51 บาท/ตัน)	=	0.09	บาท/ตร.ม.	
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	0.09	บาท/ตร.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	30.09	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	0.18	บาท/ตร.ม.	
ค่าวางเหล็ก	=	0.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	30.27	บาท/ตร.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	30.27	บาท/ตร.ม.	

3.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

RB 15

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	26,952.34	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	69.00	กม.	
	=	95.51	บาท/ตัน	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	95.51	บาท/ตัน	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	27,047.85	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	80.00	บาท/ตัน	
ค่าแรงงานเหล็ก(ปริมาณน้อยกว่า 100 ตัน)	=	2,807.00	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	29,934.85	บาท/ตัน	
ราคาที่น่าไปใช้	=	29,934.85	บาท/ตัน	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

งานแบบเหล็ก

ค่าแบบเหล็ก	=	21.94	บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21.94	บาท/เมตร	
ราคาที่นำไปใช้	=	<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	=	22.31	บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	40.91	บาท/เมตร	
ราคาที่นำไปใช้	=	<u>40.91</u>	บาท/เมตร	

6. งานดินถม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	140.19	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ขุด-ขน)	=	<u>21.14</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	49.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน47 ตัน) ค่าขนส่ง	=	95.22	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	95.22	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ+(ขุด-ขน)+ ค่าขนส่ง	=	<u>256.55</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ปรับเกลี่ย)	=	7.90	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	264.45	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	<u>264.45</u>	บาท/ลบ.ม.	

6.1 งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ตัด)	=	20.92	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าขนทิ้ง 3 กม.	=	<u>9.42</u>	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	30.34	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยาย.....x.....	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ดำเนินการ + ค่าล้อมราคา(ขุดตัด)	=	8.14	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
ค่างานต้นทุน	=	<u>38.48</u>	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย	=	1.25		



(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)
ผู้อำนวยการกองช่าง