

เอกสารประมาณการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

โครงการ **ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหน้าโรงเรียนนิคมพัฒนา 2 (ต่อเส้นเดิม)**
 รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม.
 สถานที่ก่อสร้าง สายหน้าโรงเรียนนิคมพัฒนา 2 (ต่อเส้นเดิม) ตำบลเก็ยร์ อำเภอสุคีริน จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 ประมาณการเมื่อวันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2561 ตามแบบ อบต.เก็ยร์
 ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมืองที่ 30.09 บาท/ลิตร

(งบประมาณ 100 %)

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

ราคาเบื้องต้นงานทาง = 128,095.23 บาท

งานทาง F งานทาง ≤ 5 ล้ำนบาท = 1.4019

Fงานทาง x ราคาเบื้องต้น = 179,576.70 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ = 179,576.70 บาท.
 คิดเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น = **179,000.00** บาท.

ตัวอักษร (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ ของถนน คสล. 200.00 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 895.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประมาณราคา
 (นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางสาวศรียา เพ็ชรรัตน์)
 รองปลัด อบต.เก็ยร์

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นายจิรวุฒิ ค้ำรงกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวปวีณา ใจสมุทร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเก็ยร์
 ลงชื่อ.....อนุมัติ
 (นายจิรวุฒิ ค้ำรงกุล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเก็ยร์ ปฏิบัติหน้าที่
 นายกองค้ำกรบริหารส่วนตำบลเก็ยร์

(นายปิยพงษ์ แทนปั้น)
 เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เอกสารประมาณการงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 50 ม. ทน 0.15 ม. หรือมีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 200.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
					(บาท)			
1	งานปรับระดับและทรายรองพื้น							
	- งานลงป่าซูดอ(ขนาดเบา)	ตร.ม.	200.00	1.79	358.00	1.4019	2.51	501.88
	- งานดินคัด	ลบ.ม.	125.00	41.13	5,141.25	1.4019	57.66	7,207.52
	- งานดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	45.00	388.99	17,504.55	1.4019	545.33	24,539.63
	- งานรื้อผิวจราจรเดิม	ลบ.ม.	-	388.99	-	1.4019	545.33	0.00
	- ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	12.50	457.31	5,716.39	1.4019	641.10	8,013.80
2	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	2,794.00	83,820.00	1.4019	3,916.91	117,507.26
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.25 ม.	ตร.ม.	200.00	22.28	4,456.84	1.4019	31.24	6,248.04
	- เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	0.08	31,294.92	2,604.36	1.4019	43,872.35	3,651.06
	- เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	0.08	26,908.01	2,123.04	1.4019	37,722.34	2,976.29
4	งานแบบเหล็ก	ม.	100.00	21.94	2,194.00	1.4019	30.76	3,075.77
5	งานปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	200.00	12.41	2,482.00	1.4019	17.40	3,479.52
6	งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	40.00	42.37	1,694.80	1.4019	59.40	2,375.94
7	งานท่อ กสล. Ø 1.00 ม.	ม.	-	1,500.00	-	1.4019	2,102.85	0.00
8	งานท่อ กสล. Ø 0.40 ม.	ม.	-	450.00	-	1.4019	630.86	0.00
					128,095.23		TOTAL	179,576.70

1 ประเภทงานก่อสร้าง

1.1 งานทาง = 128,095.23 บาท

2 ประเภท FACTOR F

2.1 งานทาง = 1.4019

3 งบประมาณในการดำเนินการเบื้องต้น = 1 x 2

179,576.70 บาท

คิดเป็นเงินงบประมาณ 179,576.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่ 200.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 897.88 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.09 บาท)
 (ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ที่อำเภอเมือง 30.00-30.99 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)
 ข้อมูลสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ โทร. 0-2507-5859
 จังหวัดนครราชสีมา เดือนกันยายน 2561
 ประกอบการประมาณราคา ถนน คสล.ภายในพื้นที่ อบต.เกียร์ อ.สุคิริน จ.นครราชสีมา

พื้นที่ฝนตกชุก

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

1. งานปรับระดับและทรายรองพื้น

1.1 งานวางป่าขูดตอ

พิจารณาความสภาพพื้นที่.....		(เบา)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.79	ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.79</u>	ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขูดตอขนาดเบา

1.2 ทรายหยาบ (ทรายรองพื้น)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	327.10	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.65	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	49.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน 47 ตัน) ค่าขนส่ง	=	107.56	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	107.56	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ +(ขุด-ขน)+ ค่าขนส่ง	=	<u>457.31</u>	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	457.31	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	<u>457.31</u>	บาท/ลบ.ม.	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

2. คอนกรีตผสมเสร็จ 240 KSC.

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ค่าคอนกรีต+ค่าผสม)	=	2056.07	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าขนส่ง 49 กม. =@15.07บาท/กม.	=	738.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	=	738.43	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	738.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	2794.50	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,794.50	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	2794.00	บาท/ลบ.ม.	

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม. นน. 0.987 กก./ตร.ม(1ตร.ม.=2.221 ไร่)

ค่าวัสดุจากแหล่ง 22 บาท/0.987 กก.	=	22.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง อ.เมือง ถึง ต.เกียรติ จ.นราธิวาส	=	69.00	ก.ม.	ระยะทาง 69 กม.
รถ 10 ล้อ ไม่เกิน 47 คัน (69กม.=107.92 บาท/คัน)	=	0.11	บาท/ตร.ม.	
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	0.11	บาท/ตร.ม.	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	22.11	บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	0.18	บาท/ตร.ม.	
ค่าวางเหล็ก	=	0.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22.28	บาท/ตร.ม.	
ราคาที่น่าไปใช้	=	22.28	บาท/ตร.ม.	

3.2 เหล็กเสริมคอนกรีต

RB 15

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	28,300.00	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	69.00	กม.	
	=	107.92	บาท/ตัน	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	107.92	บาท/ตัน	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	28,407.92	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	80.00	บาท/ตัน	
ค่าแรงงานเหล็ก(ปริมาณน้อยกว่า 100 ตัน)	=	2,807.00	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31,294.92	บาท/ตัน	
ราคาที่น่าไปใช้	=	31,294.92	บาท/ตัน	

(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	23,913.09	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง 69 กม.	=	69.00	กม.	
	=	107.92	บาท/ตัน	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	107.92	บาท/ตัน	
ค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	24,021.01	บาท/ตัน	
ค่าขนส่งขึ้นลงเหล็กเส้น	=	80.00	บาท/ตัน	
ค่าแรงงานเหล็ก(ปริมาณน้อยกว่า 100 ตัน	=	2,807.00	บาท/ตัน	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	26,908.01	บาท/ตัน	
ราคาที่นำไปใช้	=	26,908.01	บาท/ตัน	
4. งานแบบเหล็ก				
ค่าแบบเหล็ก	=	21.94	บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	21.94	บาท/เมตร	
ราคาที่นำไปใช้	=	21.94	บาท/เมตร	
5. ยางมะตอย				
ยางมะตอย	=	30.00	บาท/ลิตร	
Joint 1เมตรใช้ยาง=0.62 ลิตร	=	18.60	บาท/เมตร	
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	=	23.77	บาท/เมตร	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	42.37	บาท/เมตร	
ราคาที่นำไปใช้	=	42.37	บาท/เมตร	
6. งานดินถม				
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250.00	บาท/ลบ.ม.	อ.ระแงะ
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะทาง	=	49.00	กม.	
(10 ล้อ ไม่เกิน 47 ตัน) ค่าขนส่ง	=	107.56	บาท/ลบ.ม.	(จากตาราง)
คิดเป็นค่าขนส่ง	=	107.56	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุ +(ขุด-ขน)+ ค่าขนส่ง	=	379.99	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ปรับเกลี่ย)	=	9.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	388.99	บาท/ลบ.ม.	
ราคาที่นำไปใช้	=	388.99	บาท/ลบ.ม.	

.....
(นายกิตติพงษ์ แสงวรรณลอย)

ผู้อำนวยการกองช่าง