แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดหนองผักแว่น – บ้านหนองบัว หมู่ที่ 7 บ้านหนองผักแว่น

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000 บาท (บาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 135 หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง 0.00 -0.50 เมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสีกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 295,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายนิติการณ์	ยะจันโท	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 จ่าเอกประสงค์	พัฒนะแสง	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
7.3 .นายสิทธิชัย	ศรีเมือง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหลังวัดหนองผักแว่น - บ้านหนองบัว

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. ผิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 135 เมตร หนา 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองผักแว่น หมู่ที่ 7 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

แบบมตราฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1 (แบบเลขที่ ท.-01)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Facter F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม	ตร.ม.	540.00	3.71	2,003	1.3624	5.05	2,729.43
2	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	27.00	368.76	9,957	1.3624	502.40	13,564.76
3	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	540.00	363.24	196,149.60	1.3624	494.88	267,234.22
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง	เมตร	4.00	65.91	263.62	1.3624	89.79	359.16
5	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	เมตร	54.00	28.40	1,533.52	1.3624	38.69	2,089.26
6	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	135.00	38.09	5,141.50	1.3624	51.89	7,004.77
7	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	33.75	60.00	2,025.00	1.3624	81.74	2,758.86
8	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
								295,740.46

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	295,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	0
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	0

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นายนิติการณ์ ยะจันโท)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(ประสงค์ พัฒนะแสง)
หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสิทธิชัย ศรีเมือง)
เจ้าพนักงานป้องกันฯ

เกณฑ์การคำนวณตามหลักเกณฑ์คำนวณราคา

คสล.กว้าง | 4 | ม. คสล.ยาว | 135 | ม. คิดเป็นพื้นที่ 540 ตร.ม.

1 งานรองพื้นทาง(ทราย)	หนา	5	ซม.	=	27 ลบ.ม.	
ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	250 บาท	ราคาน้ำมัน 28.30
ค่าขนส่ง	56 กม.			=	118.76 บาท/ลบ.ม.	รถบรรทุก 10 ล้อล
รวม				=	368.76 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน				=	18.44 บาท/ตร.ม.	

2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.						
ใช้เหล็กตระแกรง ขนาด กว้าง			2 x10.00 ม.	=	20 ตร.ม.	
ปริมาณทั้งโครงการ				=	540 ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000 บาท /		5,000 ลบ.ม.	=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	1,775.70	+	0	=	1,775.70 บาท	
ปริมาณคอนกรีต	81 ลบ.ม. @	1,775.70 บาท		=	143,831.70 บาท	
ค่าขนส่งคอนกรีต กม.		540 x	0	=	- บาท/ตร.ม.	
ค่าตระแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต WIRE MESH 0.10x0.30x4 mm.						
	540 x		28 บาท/ตร.ม.	=	15,120.00 บาท	
ค่าวางเหล็กตระแกร	540 x		5 บาท/ตร.ม.	=	2,700.00	
ค่าแบบเหล็ก คิดตามยาว 2 ข้าง		135 ม. @	21.94	=	2,961.90 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต		540 x	12.5	=	6,750.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ		81 x	306		24,786.00	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	196,149.60 บาท	
ค่างานต้นทุน				=	363.24 บาท/ตร.ม.	

3 รอยต่อเผื่อการขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)						
คิดจากกความยาว		4 ม.				
ค่าเหล็ก	RB 19 mm.	4.46 กก. @	20.6	=	91.876 บาท	2.23
JOINT FILLER		0.6 ตร.ม. @	3.24	=	1.944 บาท	กก/ม
ค่าหยอดยาง		4 ม. @	14.7	=	58.8 บาท	
ไม้แบบ		0.75 ตร.ม. @	148	=	111 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					263.62	
ค่างานต้นทุน	263.62 /		4 ม.	=	65.91 บาท/ม.	

4 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากกความยาว		54 ม.					
ค่าเหล็ก	RB 15 mm.	37.53 กก. @	19.71	=	739.7163 บาท		1.39
JOINT FILLER		0 ตร.ม. @	3.24	=	0 บาท		กก./ม.
ค่าหยอดยาง		54 ม. @	14.7	=	793.8 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					1533.5163		
ค่างานต้นทุน	1533.5163 /		54	=	28.39845 บาท/ม.		

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากกความยาว		135 ม.					
ค่าเหล็ก	DB 16 mm.	150.525 กก. @	20.97	=	3156.50925 บาท		2.23
JOINT FILLER		0.15 ตร.ม. @	3.24	=	0.486 บาท		กก./ม.
ค่าหยอดยาง		135 ม. @	14.7	=	1984.5 บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม					5,141.50		
ค่างานต้นทุน	5141.50 /		135	=	38.09 บาท/ม.		

6 งานลูกรังใหล่ทางวัสดุมวลรวม

คิดจากพื้นที่ 33.75 ลบ.ม.

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
			บาท/หน่วย	ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.45	6.23	41	62.28	87.19	81	122.45	171.42
2	5.78	8.10	42	63.78	89.30	82	123.93	173.50
3	7.12	9.96	43	65.28	91.39	83	125.45	175.63
4	8.45	11.83	44	66.79	93.50	84	126.94	177.71
5	9.78	13.70	45	68.29	95.61	85	128.46	179.85
6	11.12	15.56	46	69.80	97.72	86	129.95	181.94
7	12.45	17.43	47	71.30	99.82	87	131.45	184.03
8	13.78	19.30	48	72.80	101.92	88	132.95	186.13
9	15.12	21.17	49	74.31	104.03	89	134.45	188.23
10	16.45	23.03	50	75.81	106.14	90	135.99	190.38
11	17.79	24.90	51	77.32	108.25	91	137.49	192.49
12	19.12	26.77	52	78.82	110.34	92	138.96	194.54
13	20.45	28.64	53	80.32	112.44	93	140.47	196.66
14	21.79	30.50	54	81.82	114.55	94	141.98	198.77
15	23.18	32.45	55	83.33	116.66	95	143.50	200.89
16	24.68	34.55	56	84.83	118.76	96	145.01	203.02
17	26.19	36.66	57	86.33	120.86	97	146.49	205.08
18	27.69	38.76	58	87.84	122.97	98	148.01	207.22
19	29.19	40.87	59	89.34	125.08	99	149.49	209.29
20	30.70	42.98	60	90.86	127.20	100	151.02	211.42
21	32.20	45.08	61	92.35	129.30	101	152.50	213.50
22	33.70	47.18	62	93.86	131.40	102	154.03	215.65
23	35.21	49.29	63	95.36	133.51	103	155.52	217.73
24	36.71	51.40	64	96.87	135.62	104	157.01	219.81
25	38.22	53.50	65	98.36	137.71	105	158.55	221.97
26	39.72	55.60	66	99.88	139.83	106	160.04	224.06
27	41.22	57.71	67	101.37	141.92	107	161.54	226.15
28	42.73	59.82	68	102.87	144.02	108	163.03	228.24
29	44.23	61.92	69	104.38	146.13	109	164.53	230.34
30	45.74	64.03	70	105.88	148.24	110	166.03	232.44
31	47.24	66.13	71	107.39	150.35	111	167.53	234.54
32	48.74	68.24	72	108.91	152.47	112	169.03	236.65
33	50.24	70.34	73	110.40	154.56	113	170.54	238.75
34	51.75	72.45	74	111.92	156.68	114	172.05	240.86
35	53.25	74.55	75	113.41	158.78	115	173.55	242.98
36	54.76	76.66	76	114.91	160.88	116	175.07	245.09
37	56.26	78.76	77	116.41	162.98	117	176.58	247.21
38	57.76	80.87	78	117.92	165.08	118	178.09	249.33
39	59.27	82.98	79	119.42	167.19	119	179.61	251.46
40	60.77	85.08	80	120.93	169.31	120	181.07	253.50

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครพนม

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 12 มี.ค. 2562

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Gasoline 95	Gasohol 91	Gasohol 95	Gasohol E20	Gasohol E85	UltraForce Diesel	UltraForce Premium Diesel
เมืองนครพนม	36.57	28.89	29.16	26.15	21.15	28.30	31.90
ปลาปาก	36.64	28.96	29.23	26.22	21.22	28.37	31.97
ท่าอุเทน	36.65	28.97	29.24	26.23	21.23	28.38	31.98
บ้านแพง	36.73	29.05	29.32	26.31	21.31	28.46	32.06
ธาตุพนม	36.63	28.95	29.22	26.21	21.21	28.36	31.96
เรณูนคร	36.63	28.95	29.22	26.21	21.21	28.36	31.96
นาแก	36.61	28.93	29.20	26.19	21.19	28.34	31.94
ศรีสงคราม	36.73	29.05	29.32	26.31	21.31	28.46	32.06
นาหว้า	36.61	28.93	29.20	26.19	21.19	28.34	31.94
โพนสวรรค์	36.63	28.95	29.22	26.21	21.21	28.36	31.96
นาทม	36.63	28.95	29.22	26.21	21.21	28.36	31.96
วังยาง	36.61	28.93	29.20	26.19	21.19	28.34	31.94

ราคาขายปลีกภูมิภาค

- ...องค์กร
- ...คณะกรรมการ ปตท.
- ผู้บริหาร

การบริหารคุณภาพองค์กร
การจัดการภาวะวิกฤตและบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

การกำกับดูแลกิจการที่ดี
การตรวจสอบภายใน

การประกอบธุรกิจ

- ธุรกิจก๊าซธรรมชาติ
- ธุรกิจน้ำมันและค้าปลีก
- ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ
- ธุรกิจสำรวจและผลิต
- ธุรกิจปิโตรเคมี
- ธุรกิจการกลั่น
- ธุรกิจการลงทุนต่างประเทศ
- รางวัลแห่งความสำเร็จ

การรับรองคุณภาพต่างๆ(ISO)

- เชื้อเพลิงอากาศยาน
- เชื้อเพลิงเรือขนส่ง
- เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี
- ผลิตภัณฑ์ก๊าซธรรมชาติ

บริการ

- PTT Station
- สถานีบริการ NGV
- บริการบัตรเติมน้ำมันปิโตรเลียม
- Café Amazon
- Jiffy
- บริการขายและการตลาดในต่างประเทศ
- บริการคลังสำรอง
- บริการลูกค้าก๊าซธรรมชาติ
- PTT Oil e-Service/m-Service
- PTT Marine e-Order
- PTT Electronic Bill Presentment & Payment
- ศูนย์บริหารคำสั่งซื้อและลูกค้าสัมพันธ์ (ORC)

นักลงทุนสัมพันธ์ความยั่งยืน

- ความยั่งยืน ปตท.
- ทรัพยากรบุคคล
- สังคมและชุมชน
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ราคาน้ำมัน
- ความรู้ด้านพลังงาน
- สถานการณ์พลังงาน
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร ปตท.

ร่วมงานกับเรา

- ทิศทางการบริหารคนอย่างยั่งยืน
- สมัครงาน

สำหรับพนักงาน ปตท.

- PTT E-Mail
- Digital Document Management
- PTT Group Event Report
- PTT Group KM
- PTT Group Tax System
- ระบบการจัดการอบรม ปตท. (PTT LMS)

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

PTT NEWS | PTT Group
WE LOVE PTT | GODJI_PTTGROUP

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครพนม เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2562

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กุมภาพันธ์	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43	1,822.43	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62	1,962.62	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53	2,149.53	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26	2,196.26	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,682.24	1,682.24	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,775.70	1,775.70	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,074.77	2,074.77	
15	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	7.01	7.01	
16	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	9.35	9.35	
17	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.87	1.87	
18	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.12	1.12	
19	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,495.33	1,495.33	
20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,869.16	1,869.16	
21	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,242.99	2,242.99	
22	เสารั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	210.28	210.28	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,500.16	21,500.16	
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,063.87	21,063.87	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,664.96	19,664.96	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	19,715.89	19,715.89	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	20,560.75	20,560.75	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,975.33	20,975.33	
29	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.38	37.38	
30	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	355.14	355.14	
31	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	119.16	119.16	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สกลนคร เดือนมกราคม ปี 2562

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มกราคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,750.00	1,750.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,100.00	2,100.00	
6	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,440.00	1,440.00	
7	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.	ท่อน	1,800.00	1,800.00	
8	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	ท่อน	2,160.00	2,160.00	
9	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม.	ตัน	21,893.46	22,033.80	.64
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	ตัน	21,351.03	21,538.32	.88
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	19,783.93	20,310.10	2.66
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม.	ตัน	18,504.68	19,009.35	2.73
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 19 มม.	ตัน	19,556.07	20,607.48	5.38
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	19,147.66	20,168.22	5.33
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	ตัน	21,081.81	21,116.88	.17
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	20,442.06	20,560.56	.58
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,831.22	20,945.04	.55
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	20,532.71	20,557.01	.12
19	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	23.99	25.24	5.21
20	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	311.21	311.21	
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	361.69	375.70	3.87
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	579.44	579.44	
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	683.18	665.89	-2.53
24	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	585.99	570.57	-2.63
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	879.44	871.03	-.96
26	หล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก.	ท่อน	786.92	786.92	
27	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	111.68	109.35	-2.09
28	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	131.15	128.04	-2.37
29	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	313.08	296.26	-5.37
30	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	403.11	395.64	-1.85
31	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	685.05	685.05	
32	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก.	ท่อน	211.21	211.21	