

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสี่แยกคุ้มสามขา – บ้านฮ่องไฮ หมู่ 4
บ้านมิตรภาพ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง 0.00 – 0.50 เมตร
ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบถนน ท.1 (แบบเลขที่ ท.-01)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 6.2 เกณฑ์การคำนวณตามหลักเกณฑ์คำนวณราคา
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายนิติการณ์	ยะจันโท	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
7.2 นางนง	พอศรีชา	ตำแหน่ง ครูผู้ดูแลเด็ก	กรรมการ
7.3 นายสิทธิชัย	ศรีเมือง	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ	กรรมการ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสี่แยกคุ้มสามขา - บ้านองไฮ

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคสล. ผิวจราจร กว้าง 5 เมตร ยาว 110 เมตร หนา 0.15 เมตร

พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.00-0.50 เมตร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านมิตรภาพ หมู่ที่ 4 ตำบลโคกสี อำเภอวังยาง จังหวัดนครพนม

หน่วยงานออกแบบและรายการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสี

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

ประมาณราคาเมื่อวันที่

29 มกราคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่เดิม	ตร.ม.	550.00	3.71	2,041	1.4019	5.20	2,860.58
2	งานทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	27.50	364.73	10,030	1.4019	511.31	14,061.16
3	งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	550.00	363.05	199,679.15	1.4019	508.96	279,930.20
4	งานรอยต่อเพื่อขยายตัวตามขวาง	เมตร	5.00	60.90	304.49	1.4019	85.37	426.86
5	งานรอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง	เมตร	55.00	27.95	1,537.16	1.4019	39.18	2,154.95
6	งานรอยต่อตามยาว	เมตร	110.00	37.64	4,139.96	1.4019	52.76	5,803.81
7	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	27.50	60.00	1,650.00	1.4019	84.11	2,313.14
8	พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
								307,550.69

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

=	300,000.00
=	0
=	0

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนิติการณ์ ยะจันท)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางนง พ่อศรีชา)

ครูผู้ดูแลเด็ก

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสิทธิชัย ศรีเมือง)

เจ้าพนักงานป้องกัน

เกณฑ์การคำนวณตามหลักเกณฑ์คำนวณราคา

คสล.กว้าง

5 ม.

คสล.ยาว

110

ม.

คิดเป็นพื้นที่

550

ตร.ม.

1 งานรองพื้นทาง(ทราย)

หนา

5

ซม.

=

27.5 ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง

=

250 บาท

ราคาน้ำมัน 26.80

ค่าขนส่ง

56 กม.

=

114.73 บาท/ลบ.ม.

รถบรรทุก 10 ล้อ

รวม

=

364.73 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

=

18.24 บาท/ตร.ม.

2 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

ใช้เหล็กตระแกรง ขนาด กว้าง

2.5 x 10.00 ม. =

25 ตร.ม.

ปริมาณทั้งโครงการ

=

550 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /

5,000 ลบ.ม. =

- บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,775.70

+

0 =

1,775.70 บาท

ปริมาณคอนกรีต

82.5 ลบ.ม. @

1,775.70 บาท

=

146,495.25 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต

กม.

550

x

0 =

- บาท/ตร.ม.

ค่าตระแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต WIRE MESH 0.10x0.30x4 mm.

550

x

29 บาท/ตร.ม. =

15,950.00 บาท

ค่าวางเหล็กตระแกรง

550

x

5 บาท/ตร.ม. =

2,750.00

ค่าแบบเหล็ก คัดตามยาว 2 ข้าง

110 ม. @

21.94 =

2,413.40 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต

550

x

12.41 =

6,825.50 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ

82.5

x

306

25,245.00

ค่าใช้จ่ายรวม

=

199,679.15 บาท

ค่างานต้นทุน

=

363.05 บาท/ตร.ม.

3 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากกความยาว

5 ม.

ค่าเหล็ก

RB 19 mm.

5.575 กก. @

21.49 = 119.80675 บาท

2.23

JOINT FILLER

0.75 ตร.ม. @

3.24 = 2.43 บาท

กก/ม

ค่าหยอดยาง

5 ม. @

14.25 = 71.25 บาท

ไม้แบบ

0.75 ตร.ม. @

148 =

111 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

304.49

ค่างานต้นทุน

304.49 /

5 ม.

=

60.90 บาท/ม.

4 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากกความยาว	55 ม.				
ค่าเหล็ก	RB 15 mm.	38.225 กก. @	19.71 =	753.41475 บาท	1.39
JOINT FILLER		0 ตร.ม. @	3.24 =	0 บาท	กก./ม.
ค่าหยอดยาง	55 ม. @	14.25 =		783.75 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				1537.16475	
ค่างานต้นทุน	1537.16475 /	55	=	<u>27.94845 บาท/ม.</u>	

5 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากกความยาว	110 ม.				
ค่าเหล็ก	DB 16 mm.	122.65 กก. @	20.97 =	2571.9705 บาท	2.23
JOINT FILLER		0.15 ตร.ม. @	3.24 =	0.486 บาท	กก./ม.
ค่าหยอดยาง	110 ม. @	14.25 =		1567.5 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				4,139.96	
ค่างานต้นทุน	4139.96 /	110	=	<u>37.64 บาท/ม.</u>	

6 งานลูกรังไหลทางวัสดุมวลรวม

คิดจากพื้นที่ 27.5 ลบ.ม.



ขนาดตัวอักษร

ก

ก

ก

การแสดงผล

ก

ก

ก

ภาษา

EN

TH

บริษัทฯ เกี่ยวข้องกับ ปตท. บัณฑิตจบใหม่ พันธมิตรกับพันธมิตร โอกาสทางธุรกิจ ความยั่งยืน ร่วมงานกับเรา ค้นหา

ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTPLC Internet Site หน้าหลัก | Media Center | ราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

นครพนม ▼

ตกลง

ราคาขายปลีกภูมิภาค 24 ม.ค. 2562

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

ราคาน้ำมันขายปลีก กทม.และปริมณฑล

อำเภอ		Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองนครพนม	34.87	27.19	27.46	24.45	20.25	26.80	30.40
ปลาปาก	34.94	27.26	27.53	24.52	20.32	26.87	30.47
ท่าอุเทน	34.95	27.27	27.54	24.53	20.33	26.88	30.48
บ้านแพง	35.03	27.35	27.62	24.61	20.41	26.96	30.56
ธาตุพนม	34.93	27.25	27.52	24.51	20.31	26.86	30.46
เรณูนคร	34.93	27.25	27.52	24.51	20.31	26.86	30.46
นาแก	34.91	27.23	27.50	24.49	20.29	26.84	30.44
ศรีสงคราม	35.03	27.35	27.62	24.61	20.41	26.96	30.56
นาหว้า	34.91	27.23	27.50	24.49	20.29	26.84	30.44
โพนสวรรค์	34.93	27.25	27.52	24.51	20.31	26.86	30.46
นาทม	34.93	27.25	27.52	24.51	20.31	26.86	30.46
วังยาง	34.91	27.23	27.50	24.49	20.29	26.84	30.44

หน้าหลัก | ติดต่อเรา | FAQ | แผนผังเว็บไซต์ | เกี่ยวกับเรา | บริการ | Link to PTT Group

PTT Public Relations
โทร : 02-266-1000
โทรสาร : 02-266-1001
อีเมล : ptt.pr@ptt.co.th

สื่อมวลชน
โทร : 02-266-1000
โทรสาร : 02-266-1001
อีเมล : ptt.pr@ptt.co.th

Investor Relations
• บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
• ปตท. จำกัด (มหาชน)
• บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

Media Center
• ข่าวประชาสัมพันธ์
• ข่าวประชาสัมพันธ์
• ข่าวประชาสัมพันธ์

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.40	6.16	41	60.17	84.24	81	118.28	165.60
2	5.68	7.95	42	61.63	86.28	82	119.72	167.60
3	6.96	9.75	43	63.07	88.30	83	121.18	169.66
4	8.24	11.54	44	64.53	90.34	84	122.62	171.67
5	9.53	13.34	45	65.98	92.37	85	124.09	173.73
6	10.81	15.13	46	67.44	94.41	86	125.53	175.75
7	12.09	16.93	47	68.89	96.44	87	126.98	177.77
8	13.37	18.72	48	70.33	98.46	88	128.42	179.79
9	14.66	20.52	49	71.79	100.51	89	129.87	181.82
10	15.94	22.31	50	73.24	102.54	90	131.36	183.90
11	17.22	24.11	51	74.70	104.58	91	132.81	185.94
12	18.50	25.90	52	76.14	106.60	92	134.23	187.92
13	19.79	27.70	53	77.59	108.63	93	135.69	189.96
14	21.07	29.50	54	79.05	110.67	94	137.15	192.01
15	22.41	31.37	55	80.50	112.71	95	138.61	194.06
16	23.86	33.40	56	81.95	114.73	96	140.08	196.11
17	25.31	35.44	57	83.40	116.76	97	141.50	198.10
18	26.76	37.47	58	84.85	118.80	98	142.97	200.16
19	28.22	39.50	59	86.31	120.84	99	144.40	202.16
20	29.67	41.54	60	87.77	122.88	100	145.88	204.23
21	31.12	43.57	61	89.22	124.91	101	147.31	206.23
22	32.57	45.60	62	90.67	126.94	102	148.79	208.31
23	34.03	47.64	63	92.12	128.97	103	150.23	210.32
24	35.48	49.67	64	93.58	131.01	104	151.66	212.33
25	36.93	51.70	65	95.02	133.03	105	153.15	214.41
26	38.38	53.73	66	96.48	135.08	106	154.59	216.43
27	39.83	55.77	67	97.93	137.10	107	156.04	218.45
28	41.29	57.81	68	99.38	139.13	108	157.48	220.47
29	42.74	59.83	69	100.83	141.16	109	158.93	222.50
30	44.19	61.87	70	102.29	143.20	110	160.37	224.52
31	45.64	63.90	71	103.74	145.24	111	161.82	226.55
32	47.10	65.94	72	105.21	147.29	112	163.28	228.59
33	48.55	67.97	73	106.64	149.30	113	164.73	230.62
34	50.00	70.00	74	108.11	151.36	114	166.19	232.66
35	51.45	72.03	75	109.56	153.38	115	167.64	234.70
36	52.91	74.07	76	111.00	155.41	116	169.10	236.74
37	54.36	76.10	77	112.45	157.44	117	170.57	238.79
38	55.81	78.13	78	113.91	159.47	118	172.03	240.84
39	57.27	80.18	79	115.36	161.51	119	173.50	242.89
40	58.72	82.20	80	116.82	163.55	120	174.90	244.86

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
ราคามันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.46	0.22	0.28	1.68	1.74
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.99	0.55	0.69	3.54	3.68
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.52	0.78	0.98	5.30	5.50
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.39	3.51	4.39	20.90	21.78
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.33	10.80	13.50	44.13	46.83
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.65	3.06	3.83	20.71	21.48
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.26	1.70	2.13	7.96	8.39
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.79	3.34	4.18	31.13	31.97
	- คั่นและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.39	5.18	6.48	38.57	39.87
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.18	4.65	5.83	65.84	67.01
	- ตันบดตัก	ลบ.ม. หลวม	53.90	19.00	23.75	72.90	77.65
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.34	6.52	8.15	30.86	32.49
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.96	1.46	1.83	9.42	9.79
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.00	12.96	16.20	52.96	56.20
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.99	2.75	3.44	17.74	18.43
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.74	20.90	26.13	68.64	73.87
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.94	4.20	5.25	24.14	25.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.51	25.71	32.14	84.22	90.65
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.12	1.66	2.08	7.78	8.20
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.42	2.11	2.64	10.53	11.06
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.28	3.38	4.23	13.66	14.51
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.22	1.75	2.19	10.97	11.41
9	งานราดยางโพรมิไคต์	ตร.ม.	6.14	0.62	0.78	6.76	6.92
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตร.ม.	5.69	0.88	1.10	6.57	6.79
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตร.ม.	13.38	2.21	2.76	15.59	16.14
	ชั้นเดียว (3/4")	ตร.ม.	18.49	3.05	3.81	21.54	22.30
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ตร.ม.	27.49	4.54	5.68	32.03	33.17
	สองชั้น (1" + 1/2")	ตร.ม.	40.26	6.64	8.30	46.90	48.56
12	งานเคลือบหิน ขี้ฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบ.ม. หลวม	1.74	0.49	0.61	2.23	2.35
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบ.ม. หลวม	2.40	0.68	0.85	3.08	3.25
	สองชั้น (3/4" + 3/8")	ลบ.ม. หลวม	3.57	1.00	1.25	4.57	4.82
	สองชั้น (1" + 1/2")	ลบ.ม. หลวม	5.22	1.47	1.84	6.69	7.06

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคามันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

(ราคเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านชุก	ปกติ	ผ่านชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	323.31	16.77	20.96	340.08	344.27
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมได้ด	ตร.ม.	11.54	2.82	3.53	14.36	15.07
	บนผิวแทคไคด	ตร.ม.	9.02	2.28	2.85	11.30	11.87
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	146.32	35.15	43.94	181.47	190.26
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.78	1.74	2.18	13.52	13.96
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.01	1.92	2.40	11.93	12.41
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.88	2.53	3.16	22.41	23.04
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.26	2.39	2.99	13.65	14.25
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.67	1.06	1.33	8.73	9.00
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	31.12	11.03	13.79	42.15	44.91
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	34.23	11.03	13.79	45.26	48.02
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.37	5.29	6.61	43.66	44.98
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.32	5.92	7.40	28.24	29.72
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.90	7.39	9.24	35.29	37.14
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.20	9.86	12.33	47.06	49.53
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.64	11.83	14.79	56.47	59.43
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.58	2.07	2.59	11.65	12.17
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.18	0.39	0.49	2.57	2.67
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.10	5.86	7.33	48.96	50.43
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.03	7.39	9.24	66.42	68.27
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.49	8.11	10.14	79.60	81.63
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	86.66	9.00	11.25	95.66	97.91
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	9.86	1.97	2.46	11.83	12.32
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.51	2.30	2.88	13.81	14.39

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ผ่านชุด 1	ผ่านชุด 2
≤ 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. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานด้านบนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ราคาสินค้าเฉลี่ยรายสัปดาห์ (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด นครพนม เดือนธันวาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ธันวาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,822.43	1,822.43	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,915.89	1,915.89	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,962.62	1,962.62	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53	2,149.53	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,196.26	2,196.26	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,242.99	2,242.99	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,682.24	1,682.24	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,775.70	1,775.70	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,009.35	2,009.35	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. 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	อิฐโปรง 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	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	210.28	210.28	
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	22,747.04	22,669.16	-.34
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	21,921.19	21,843.31	-.36
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	19,898.60	19,898.60	
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	19,715.89	19,715.89	
27	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	21,495.33	21,495.33	
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	20,975.33	20,975.33	
29	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.38	37.38	
30	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	355.14	355.14	
31	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	119.16	119.16	

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด สกลนคร เดือนพฤศจิกายน ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	พฤศจิกายน	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,750.00	1,750.00	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,900.00	1,900.00	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. 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 สก. 6 มม.	ตัน	21,893.46	21,753.12	-64
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	21,351.03	21,413.46	.29
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	19,783.93	20,783.65	5.05
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	18,504.68	20,186.92	9.09
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	19,556.07	21,490.65	9.89
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	19,147.66	18,224.30	-4.82
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	21,081.81	21,257.20	.83
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	20,442.06	21,093.83	3.19
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	20,831.22	21,223.30	1.88
18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	20,532.71	21,180.69	3.16
19	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	23.99	25.55	6.50
20	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	311.21	335.51	7.81
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	361.69	359.35	-.65
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	579.44	542.06	-6.45
23	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	683.18	663.55	-2.87
24	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	585.99	589.72	.64
25	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 -33 กก.	ท่อน	879.44	861.68	-2.02
26	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 30 กก.	ท่อน	786.92	786.92	
27	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	111.68	109.35	-2.09
28	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	131.15	127.73	-2.61
29	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	313.08	296.26	-5.37
30	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	403.11	395.95	-1.78
31	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 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 สก.	ท่อน	211.21	209.35	-.88



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้าง
ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
ตุลาคม 2560

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง สำหรับพื้นที่ฝนตกชุก

ในพื้นที่ก่อสร้างทางที่มีฝนตกชุกหรือระยะเวลาช่วงฤดูฝนยาวนานกว่าพื้นที่อื่น ซึ่งกำหนดโดยปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อปีมีปริมาณตั้งแต่ 1,600 มิลลิเมตรขึ้นไป จะเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานก่อสร้างทางมากกว่าพื้นที่ปกติ กล่าวคือ ในพื้นที่ฝนตกชุก ระยะเวลาในการก่อสร้างต่อปีจะมีน้อยกว่าพื้นที่ปกติ เป็นผลทำให้ผลงานก่อสร้างและมูลค่างานที่ได้รับจากการก่อสร้างน้อยกว่าพื้นที่ปกติ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับสัดส่วนค่าใช้จ่ายต่อมูลค่างานที่ได้ จะพบว่าในพื้นที่ที่มีฝนตกชุกหรือระยะเวลาช่วงฤดูฝนยาวนานกว่าพื้นที่ปกติ จะมีค่าใช้จ่ายสูงกว่าพื้นที่ปกติ นอกจากนี้ งานส่วนที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ก็ยังคงมีอัตราความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดจาก ฝนตกชุก เช่น การชะกัดเซาะของน้ำฝนที่มีปริมาณมากต่อคันทางหรือโครงสร้างทาง และเกิดภาวะน้ำท่วม เป็นต้น

ดังนั้น อัตราความเสี่ยงของงานก่อสร้างทางในพื้นที่ฝนตกชุกหรือระยะเวลาช่วงฤดูฝนยาวนานกว่าพื้นที่อื่นย่อมสูงกว่าพื้นที่ปกติ และเพื่อให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้างทางในพื้นที่ฝนตกชุกสอดคล้องตามข้อมูลข้อเท็จจริง จึงจำเป็นต้องกำหนดเพิ่มเติมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ค่า Factor F) ในบางรายการที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการกำหนดจังหวัดที่อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกนั้น กำหนดโดยพิจารณาจากปริมาณน้ำฝนที่ตกเฉลี่ยต่อปีมีปริมาณตั้งแต่ 1,600 มิลลิเมตรขึ้นไป โดยหากจังหวัดใดมีฝนตกเฉลี่ยติดต่อกัน 1 เดือน กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก 1 ส่วนจังหวัดใดมีฝนตกเฉลี่ยมากกว่า 1 เดือน กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก 2 ทั้งนี้ รายชื่อจังหวัดที่กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก 1 และพื้นที่ฝนตกชุก 2 มีรายละเอียดในหน้าถัดไป

ตารางรายชื่อจังหวัด
ที่กำหนดให้อยู่ในพื้นที่ฝนตกชุก
ตามตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

จังหวัดที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปีมากกว่า 1,600 มม.

จังหวัด	ตารางค่า Factor F กรณีฝนตกชุก แต่ละจังหวัด
กรุงเทพมหานคร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
กระบี่	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
จันทบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ชุมพร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
เชียงราย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตรัง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ตราด	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นครนายก	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
นครพนม	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นครศรีธรรมราช	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
นราธิวาส	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
บึงกาฬ	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
ปราจีนบุรี	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
พังงา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
พัทลุง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ภูเก็ต	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ยะลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
ระนอง	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
สกลนคร	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
สงขลา	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 2
สตูล	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1
หนองคาย	ใช้ Factor F ฝนตกชุก 1