

แบบสรุปราคากลางค่างานก่อสร้างทาง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง โครงการ ลงหินลูกรังพร้อมเกลี่ยเรียบ

☐ สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนเชียงยืน หมู่ที่ 7 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47110

☐ หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

☐ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

☐ คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	72,596.70	1.3795	100,147.15	
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานท่อเหลี่ยม	-			
	เงื่อนไข Factor F				
	-เงินจ่ายล่วงหน้า -	0			
	-เงินประกันผลงานหัก -	0			
	-ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
	-พื้นที่ ผนชุก 1 (สกลนคร)				
รวมค่าก่อสร้าง				100,147.15	
(หนึ่งแสนหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	100,100.00 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางนวลนภา ไชยยะ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพุทธชัย ลาพงษ์)

นายช่างโยธา อวโศ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัญชา พรพิณสุกลทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

(นายคมชา บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

(/) เห็นชอบราคากลาง () ให้ทบทวนราคากลางอีกครั้ง

(ลงชื่อ).....

(นายธนกร พรธีรเรือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

โครงการ ลงหินลูกรังพร้อมเกลี่ยเรียบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอนเชียงยืน หมู่ที่ 7 ตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 47110

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2565

(ปร.4) แผ่นที่ 1/1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	งานดิน							
1	งานถางป่าชุดต่อ (ขนาดเบา)	-	ตร.ม.					
2	งานลงหินลูกรัง พร้อมเกลี่ยเรียบ	990.0	ลบ.ม.	68.02	72,596.70	1.3795	93.83	100,147.15
3	งานเกรดถนนลูกรัง (บดอัดแน่น)	-	ตร.ม.		-		-	-
	งานวางท่อระบายน้ำ คสล.				-		-	-
4	งานท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมเทริน	-	ท่อน		-	1.3795	-	-
	ยาแนวท่อ มอก.ชั้น 3 ศก. 1.00 เมตร				-		-	-
	งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำเดิม				-		-	-
5	ท่อระบายน้ำเดิม คสล.ยาแนวท่อ	-	ท่อน		-	1.3795	-	-
	มอก.ชั้น 3 ศก. 0.60 เมตร				-		-	-
รวม					72,596.70	1.3795	93.83	100,147.15
					ผลรวม		100,147.15	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างงานทาง	72,596.70
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	1.3795
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2764

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ

(นางนวลนภา ไชยทะเล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพุทธชัย ลาพงษ์)

นายช่างโยธา อภิวัธน์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบัญชา พรพิณสกุลทอง)

เจ้าพนักงานพัสดุ ชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

(นายคมขำ บุตรโคษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

(☒) เห็นชอบราคากลาง () ให้ทบทวนราคากลางอีกครั้ง

(ลงชื่อ).....

(นายธนกร พรธีร์นเรง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนสูง

การคำนวณต้นทุนต่อหน่วยงาน (Unit Cost) โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังภายในหมู่บ้าน
สถานที่ก่อสร้างภายในเขตตำบลโพธิ์สูง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

ข้อมูลราคาประเมินที่ดิน

ตารางราคาประเมินสำนักงานที่ดินจังหวัดสกลนครสาขาสว่างแดนดิน			
ลำดับที่	โฉนดเลขที่	ราคาประเมินตารางวาละ	หมายเหตุ
1	38500.0	200.00	
2	38827.0	250.00	
3	2690.0	250.00	
4	15794.0	175.00	
5	38980.0	325.00	
6	2096.0	100.00	
7	2135.0	250.00	
8	2592.0	250.00	
9	2119.0	250.00	
10	2410.0	250.00	
รวมเฉลี่ยตารางวาละ		230.00	

....(A)

หมายเหตุ	หาตัววัสดุที่แหล่ง			
	1 ไร่เท่ากับ	1600.00 ตารางเมตร		(B)
	1 ไร่เท่ากับ	400.00 ตารางวา		(C)
	หาจำนวน 1 ไร่เท่ากับ	92,000.00 บาท/ไร่	=Cx(A)	(D)

สูตรคำนวณค่าดินที่แหล่ง

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots \text{บาท/ลบ.ม.}$$

....(1)

$$(=92000/2 \times 1/1600 \times 1/3)$$

บาท/ลบ.ม.

$$=9.584$$

บาท/ลบ.ม.

$$= (D)/2 \times 1/(B) \times 1/3$$

....(2)

หมายเหตุ หาค่าปรับเกลี่ยลัมกองดิน

ปริมาณดิน 1 รถ 10 ล้อเท่ากับ 12 ลบ.ม.

ค่าเกรดกองดิน 1 รถ 10 ล้อเท่ากับ 100 บาทต่อเที่ยว

(ลงชื่อ)..... (3)
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

ดังนั้นจะได้ 100 / 12 ลบ.ม.(5)

เท่ากับ 8.333 =(4)/(3)(6)

รวมค่าวัสดุที่แหล่งพร้อมปรับเกลี่ยเรียบ (บาท/ลบ.ม.) 17.92 =(2)+(6)

หมายเหตุ

หาค่าขนส่งรถ 10 ล้อ ถนนไม่ใช้ทางราบปกติ

ถนนลูกรัง 1.00 กิโลเมตร(7)

ถนนลาดยาง คอนกรีต ที่ราบ 1.00 กิโลเมตร(7.1)

รวมระยะทางทั้งสิ้น 2.00 กิโลเมตร (7+7.1)(8)

ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 32.56 บาท/ลิตร 14.16 บาท/ลบ.ม. =ตาราง(9)

หมายเหตุ

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมเครื่องจักร (ชุด-ชน) 34.31 บาท/ลบ.ม. =ตาราง(10)

รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ค่าวัสดุที่แหล่ง 17.92 บาท/ลบ.ม. =(2)+(6)(11)

ค่าขนส่ง (เข้าสู่ราคาคำนวณ) 15.79 บาท/ลบ.ม. =(9)(12)

ค่าเสื่อมเครื่องจักร 34.31 บาท/ลบ.ม. =(10)(13)

รวม 68.02 บาท/ลบ.ม. =(11)+(12)+(13)(14)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

หลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

(สูตรการคำนวณ)

(กรณีใช้รถบรรทุก 10 ล้อ)

กรณีของงานก่อสร้างทางฯ ขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะทางขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงกึ่งกลางหน้างาน (L)	2.00 กิโลเมตร
เป็นทางราบลาดยาง คอนกรีต	1.00 กิโลเมตร
เป็นทางลาดยางลูกริน	0.00 กิโลเมตร
เป็นทางลาดยางภูเขา	0.00 กิโลเมตร
เป็นทางลูกรังราบ	1.00 กิโลเมตร
เป็นทางลูกรังลูกริน	0.00 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการขนส่ง	ระยะทางขนส่ง	หน่วย	ตัวแปรขนส่ง	รวม	หมายเหตุ
1	ทางลาดยาง/คอนกรีต					
	ระยะทางราบ	1.00	กิโลเมตร	1.00	1.00	
	ระยะทางลูกริน	0.00	กิโลเมตร	1.95	0.00	
	ระยะทางภูเขา	0.00	กิโลเมตร	2.52	0.00	
2	ทางผิวลูกรัง				0.00	
	ระยะทางราบ	1.00	กิโลเมตร	1.23	1.23	
	ระยะทางลูกริน	0.00	กิโลเมตร	2.18	0.00	
	ระยะทางภูเขา	0.00	กิโลเมตร	2.75	0.00	
	รวมระยะทาง (D)	2.00	กิโลเมตร	11.63	2.23	

คำนวณตัวแปรค่าขนส่ง (F) เท่ากับ

$$F=(D/L)$$

1.115

ค่าขนส่ง

สรุป ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง

2.00 กิโลเมตร เท่ากับ

14.16 บาท/ลบ.ม.

(ราคาน้ำมันที่อำเภอเมืองจังหวัดสกลนครวันที่ 17 พฤษภาคม 2565 32.56 บาท/ลิตร (ดีเซล ปี 7))

ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ เท่ากับ (Fxค่าขนส่งจากตารางจากกิโลเมตรที่ L)

15.79 บาท/ลบ.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

- หมายเหตุ
- ทางลูกเนิน หมายถึงทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %
 - ทางภูเขา หมายถึงทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %
 - การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ให้นำตัวแปรสภาพผิวทางคูณกับระยะทางตามตัวอย่าง

Ac
Go

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

ราคาน้ำมัน

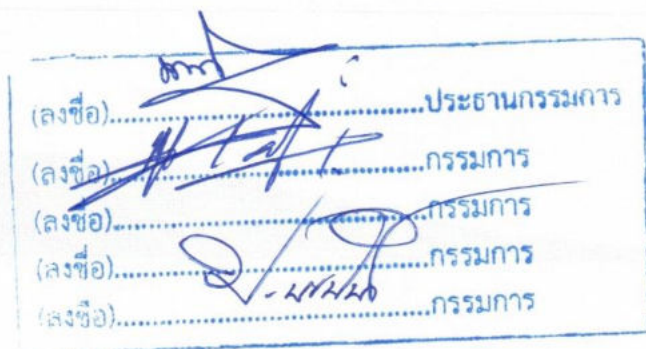
- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กกม.และปริมาณ
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล B7	แก๊สโซฮอล์ 95	น้ำมันดีเซล B20	น้ำมันดีเซล ดีเซล	น้ำมันดีเซล B7	น้ำมันดีเซล E85	น้ำมันดีเซล E20	G
19-05-2565 05:00	40.98	49.06	32.56	32.56	32.56	36.46	42.46	
16-05-2565 05:00	40.98	48.06	32.56	32.56	32.56	35.86	41.46	
12-05-2565 05:00	39.98	47.46	32.56	32.56	32.56	34.86	40.86	
07-05-2565 05:00	39.98	47.96	32.56	32.56	32.56	35.36	41.36	
06-05-2565 05:00	39.98	47.16	32.56	32.56	32.56	34.86	40.56	
04-05-2565 05:00	39.98	46.36	32.56	32.56	32.56	34.06	39.76	
01-05-2565 05:00	38.58	45.76	32.56	32.56	32.56	33.46	39.16	



ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว | CAREER

ติดตามเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02-196-5959



ประกาศกรมบัญชีกลาง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ในส่วนของเอกสารแนบท้ายประกาศ ข้อ ๒.๑.๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีเป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลง ถึงร้อยละ ๑ พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๕.๔ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๕ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายภูมิศักดิ์ อรัญญาเกษมสุข)
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1030	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0956	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1819	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9138	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

