บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร.๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓
ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/- **วันที่** ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๔๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง ให้คณะกรรมการฯ มีหน้าที่จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง นั้น

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๕๒,๐๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้เป็นร่างขอบเขตของงานราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอตามระเบียบจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(นางพัชรี เคร่งครัด)
หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายประภาส เกลื่อนเพชร)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เรียน นายก อบจ.สระบุรี
เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ

(นายธนกฤต อัตถะสัมปุณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อกิจกรรม จ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบสี่ล้านบาทถ้วน-)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗
๓,๘๕๒,๐๐๐.- บาท (สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
๖.๑ นางสรารัตน์ สุขมะดัน ประธานกรรมการ
๖.๒ นายฤชากร ทองทัย กรรมการ
๖.๓ นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์ กรรมการ

ร่างขอบเขตของงาน (Teams of Reference : TOR)

จ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง

---

๑. ความเป็นมา

ผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้มีคำสั่งจัดตั้งศูนย์ประสานงานการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามคำสั่งผู้อำนวยการการเลือกตั้งประจำองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยจะต้องดำเนินการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์การเลือกตั้งให้มีความพร้อมและเพียงพอ ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการเลือกตั้ง สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีความประสงค์จะจ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง เพื่อรองรับการเลือกตั้งที่จะมีขึ้นและองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้อนุมัติให้สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ดำเนินการจ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง จำนวน ๑,๖๐๐ ป้าย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างในงานจ้างนี้

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันเสนอราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง จำนวน ๑,๖๐๐ ป้าย (รายละเอียดตามแบบรูปแนบท้าย) ประกอบด้วย

๔.๑ ป้ายกระดาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ x ๒๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร ความกว้างฐานโครงเหล็กไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร

๔.๒ พื้นกระดานทำจากไม้อัดทั้ง ๒ ด้าน ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๔.๐๐ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๔.๓ โครงป้ายทำจากเหล็กกาวาไนท์พร้อมเสริมแกนกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ หุน พ่นสีโครงเหล็กและพื้นไม้อัด (สีน้ำเงิน)

๔.๔ มุมบนขวามือ พ่นสัญลักษณ์ ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ทั้ง ๒ ด้าน ข้อความ “อบจ.สบ.(ล.ต.) 1/68”

๕. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง

๖. สถานที่ส่งมอบ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๗. เกณฑ์การคัดเลือก/และพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๘. ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลางพัสดุที่จะจ้าง

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง อ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง

๙. เงินงบประมาณโครงการ/ราคากลาง

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารทั่วไป หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติราชการที่ไม่เข้าลักษณะรายจ่ายงบรายจ่ายอื่นๆ หน้า ๕๓ ค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด งบประมาณตั้งไว้ ๓๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการเลือกตั้งสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดและนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี และกรณีการเลือกตั้งซ่อมแทนตำแหน่งที่ว่าง เช่น ค่าวัสดุ ค่าจ้างเหมา ค่าบัตรเลือกตั้ง ฯลฯ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการจัดการเลือกตั้ง (สำนักปลัดฯ)

๑๐. งวดงานและการจ่ายเงิน

เบิกจ่ายงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับ กรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) จนถึงวันที่ส่งงานถูกต้องและครบถ้วน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด - เดือน - ปี นับจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ตรวจรับพัสดุแล้ว หากพัสดุเกิดชำรุดหรือข้อบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า ให้แล้วเสร็จ ภายในกำหนด - วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

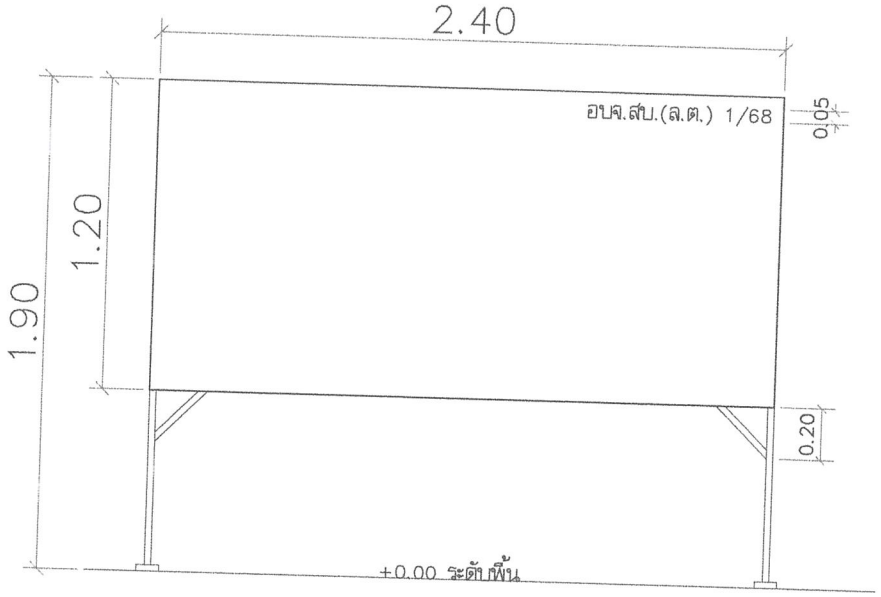
๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน หรือโครงการ และสถานที่ติดต่อ

สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

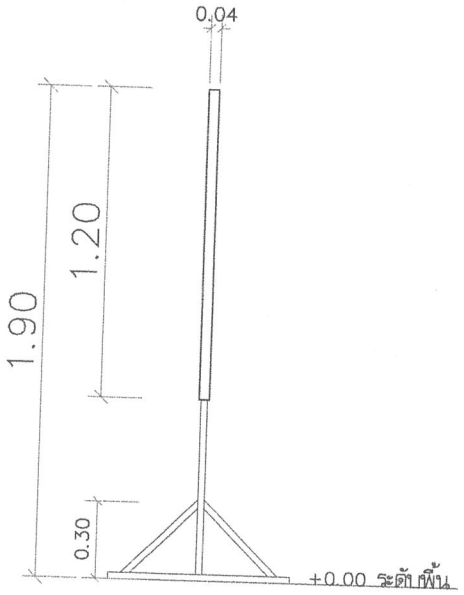
(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายฤชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายมานิตย์ ชูศรีจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



รูปด้านหน้า



รูปด้านข้าง

4.1 ป้ายกระดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 120 x 240 เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า 190 เซนติเมตร ความกว้างฐานโครงเหล็กไม่น้อยกว่า 70 เซนติเมตร

4.2 พื้นกระดานทำจากไม้อัดทั้ง 2 ด้าน ไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 4.00 มิลลิเมตร

4.3 โครงป้ายทำจากเหล็กกาวาไนท์พร้อมเสริมแกนกลาง ขนาดไม่น้อยกว่า 6 หุน พ่นสีโครงเหล็กและพื้นไม้อัด (สีน้ำเงิน)

4.4 มุมบนขวามือ พ่นสัญลักษณ์ ขนาดความสูงตัวอักษรไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ทั้ง 2 ด้าน ข้อความ อบจ.สบ.(ล.ต.) 1/68

แบบป้ายเลือกตั้ง

มาตราส่วน 1:20

แบบสรุปประมาณราคา

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง (จำนวน 1,600 ป้าย)

สถานที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเดือน ธันวาคม 2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง สระบุรี เดือน พฤศจิกายน 2567

ใช้ราคาวัสดุอ้างอิง กทม. เดือน พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ป้ายเลือกตั้ง	2,953,888.00	1.3041	3,852,165.34	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,852,165.34	
		คิดเป็นเงินประมาณ		3,852,000.00	
	(ตัวอักษร)	**(สามล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)**			

ราคาเฉลี่ย 2,407.50 บาท/ป้าย

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นางสาวบุษราคม รัตนสำอางค์)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

เห็นชอบ หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายฤชากร ทองทัย)

นักบริหารงานช่างระดับต้น

เห็นชอบ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

อนุมัติ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง (จำนวน 1,600 ป้าย)

สถานที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

ประมาณราคาเดือน ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	งานป้ายเลือกตั้ง (1 ป้าย)							
1	เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 3/4 x 3/4 นิ้ว หนา 1.2 มม.	9.25	กก.	26.07	241.14	-	-	241.14
2	ค่าแรงเชื่อมประกอบโครงเหล็กกล่อง	1.00	ป้าย	-	-	300.00	300.00	300.00
2	ไม้อัดยาง ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 4 มม.	2.00	แผ่น	128.97	257.94	30.00	60.00	317.94
3	สกรูยิงแผ่นไม้อัด ความยาว 25 มม.	54.00	ตัว	0.19	10.26	-	-	10.26
4	งานพ่นสีโครงเหล็กและพื้นไม้อัด (สีน้ำเงิน)	6.33	ตร.ม.	110.00	696.30	38.00	240.54	936.84
5	งานพ่นสีสัญลักษณ์ "อบจ.สบ.(ล.ต.) 1/68" ยาว 70 ซม. สูง 5 ซม.	2.00	จุด	10.00	20.00	10.00	20.00	40.00
	รวมงานป้ายเลือกตั้ง (1 ป้าย)				1,225.64		620.54	1,846.18
							จำนวน (ป้าย)	1,600.00
							รวมงานป้ายเลือกตั้ง	**2,953,888.00**

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาจัดทำป้ายปิดประกาศเอกสารเลือกตั้ง (จำนวน 1,600 ป้าย)

สถานที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย	=	0.00%
เงินประกันผลงาน	=	0.00%
ดอกเบี้ยเงินกู้	=	7.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	=	7.00%

สูตรคำนวณหาค่า Factor F

$$\text{Factor F} = D - \frac{(D-E)\times(A-B)}{(C-B)}$$

เมื่อ

A	=	ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	2,953,888.00	บาท
B	=	ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00	บาท
C	=	ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00	บาท
D	=	Factor ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3051	
E	=	Factor ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3020	

Factor F = **1.3041**

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่น ซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ค่างานทุน (ล้านบาท)	รวมในรูป Factor	Factor F
≤ 0.5	1.2235	1.3091
1	1.2213	1.3067
2	1.2198	1.3051
5	1.2169	1.3020
10	1.2113	1.2960
15	1.1786	1.2611
20	1.1715	1.2535
25	1.1463	1.2265
30	1.1385	1.2181
40	1.1381	1.2177
50	1.1380	1.2176
60	1.1288	1.2078
70	1.1278	1.2067
80	1.1278	1.2067
90	1.1277	1.2066
100	1.1277	1.2066
150	1.1252	1.2039
200	1.1252	1.2039
250	1.1244	1.2031
300	1.1186	1.1969
350	1.1107	1.1884
400	1.1100	1.1877
500	1.1095	1.1871
> 500	1.1033	1.1805