



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กรุงเทพมหานคร (สำนักการคลัง โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๔๖๘๑ หรือโทร. ๑๖๖๑ โทรสาร. ๐ ๒๒๒๖ ๖๒๓๖)

ที่ กท ๑๓๐๕/ ๔๗๘

วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๕๔

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน รองปลัดกรุงเทพมหานคร ผู้อำนวยการสำนัก หัวหน้าสำนักงาน ก.ก.
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ช่วยปลัดกรุงเทพมหานคร เลขาธิการสภากรุงเทพมหานคร
เลขาธิการผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดสำนักปลัดกรุงเทพมหานคร
ผู้อำนวยการเขต และผู้อำนวยการสำนักงานการพาณิชย์ของกรุงเทพมหานคร

พร้อมนี้ขอส่งสำเนาหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๔
เมษายน ๒๕๕๔ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
มาเพื่อทราบและถือปฏิบัติ

(นางนินนาท ชลิตานนท์)

รองปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร



สำนักงานคณะกรรมการอำนวยการ

เวลา 11.30

บันทึกข้อความ

140/ก

เรื่อง	เรื่อง
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่
วันที่	วันที่

ส่วนราชการ สำนักการคลัง (สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง โทร. ๐ ๒๒๒๔ ๔๖๘๑ หรือ โทร. ๐๖๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๖๒๓๖)

ที่ กท ๑๓๐๕/๒๓๔๖

วันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๔

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สำนักงานการคลังวันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๔

เรียน ปลัดกรุงเทพมหานคร

ต้นเรื่อง กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ได้กำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นเกณฑ์ในการคำนวณค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งได้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๘.๕/ว ๒๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๒ และ หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๓ โดยสำนักการคลังได้มีหนังสือ ที่ กท ๑๓๐๕/๒๔๕๔ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๕๒ และหนังสือ ที่ กท ๑๓๐๕/๑๑๕๑ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ เวียนแจ้งหน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานครเพื่อทราบและถือปฏิบัติแล้ว

ข้อเท็จจริง กระทรวงการคลังได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๔ แจ้งว่า เนื่องจากสถานการณ์ทางเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๖.๖ ต่อปี กระทรวงการคลังจึงได้มีประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี ดังรายละเอียดแนบท้าย

ข้อพิจารณาและเสนอแนะ สำนักการคลังพิจารณาแล้วเห็นควรเวียนแจ้งหน่วยงานสังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่อทราบและถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือเวียนแจ้งที่แนบมาพร้อมนี้

(นางสาวรสสุคนธ์ แสงอ่อน)

รองผู้อำนวยการสำนักการคลัง

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการคลัง

ลงนามแล้ว

(นางนันทา ชลิตานนท์)

รองปลัดกรุงเทพมหานคร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกรุงเทพมหานคร

๒๕ เม.ย. ๕๔



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ที่บันทึกข้อความ:	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
สาร:	๕๖
วันที่:	๒๘ เม.ย. ๒๕๕๕
เวลา:	๑๖.๓๐ น.

140/ก

ส่วนราชการ สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง (กลุ่มงานระเบียบและกฎหมายการคลัง โทร. ๑๖๖๑ โทรสาร ๐ ๒๒๒๖ ๖๒๓๖)

ที่ กท ๑๓๐๕/ ๗๙๕

วันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๕

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง

รพ.กม.๑
ฉบับที่ ๗๙๕
วันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๕
เวลา ๑๖.๓๐ น.

ด้วยกระทรวงการคลังได้มีหนังสือด่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๕ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อให้กรุงเทพมหานครแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในสังกัดทราบ และถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป

สำนักงานเศรษฐกิจการคลังได้พิจารณาดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จึงเห็นควรนำเสนอปลัดกรุงเทพมหานครเพื่อโปรดลงนามในหนังสือ เพื่อเวียนแจ้งให้หน่วยงานของกรุงเทพมหานครทราบและถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในหนังสือเวียนปลัดกรุงเทพมหานครที่แนบมาพร้อมนี้

(นายกฤษฎา ศิริพิบูลย์)
ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการคลัง
สำนักงานการคลัง

ลงนามแล้ว

(นางสาวรสสุคนธ์ แสงอ่อน)
รองผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการคลัง
๒๘ เม.ย. ๒๕๕๕

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๓

สำนักงานคณะกรรมการอัยการ สำนักงานอัยการ

1340

10.๐๙ น



25/10/2554

งานบริหารทั่วไป กองกลาง
เลขที่ 6208
วันที่ 22 เม.ย. 2553
เวลา ๑๓.๐๙ น.

กระทรวงการคลัง

ถนนพระราม ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๕ เมษายน ๒๕๕๔

เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

กลุ่มงานระเบียบและกฎหมายการคลัง

รับที่ 118

วันที่ 25/10/2554

สำนักการคลัง กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 1189
วันที่ 22 เม.ย. 2554
เวลา 15.05 น.

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๐๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๓

๒. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๘.๕/ว ๒๐ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๒

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกระทรวงการคลัง ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๔ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ทาง และสะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) ได้กำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นเกณฑ์ในการคำนวณค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งได้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยดังกล่าว เพื่อส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เนื่องจากสถานการณ์ทางด้านเศรษฐกิจได้เปลี่ยนแปลงไป และค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารพาณิชย์ขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๖.๖ ต่อปี ดังนั้น กระทรวงการคลังจึงได้มีประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กำหนดให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานในสังกัดทราบ และถือเป็นหลักปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)

รองปลัดกระทรวงการคลัง

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรายจ่ายและหนี้สิน

กรมบัญชีกลาง

สำนักมาตรฐานการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๔๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖



ประกาศกระทรวงการคลัง
เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ กำหนดให้กระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ และกำหนดให้ใช้ตัวเลขจำนวนเต็ม (ตัวเลขกลม) โดยถ้าอัตราดอกเบี้ยเป็นเศษถึงร้อยละ ๐.๕ ให้ปัดขึ้น แต่ถ้าไม่ถึงร้อยละ ๐.๕ ให้ปัดลง

จากการสำรวจ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน (เดือนมีนาคม ๒๕๕๔) ของธนาคารขนาดใหญ่ จำนวน ๔ ธนาคาร ซึ่งประกอบด้วย ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารสึกรไทย จำกัด (มหาชน) และธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เป็นร้อยละ ๖.๖ ต่อปี

กระทรวงการคลังจึงขอประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง และสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ประกาศดังกล่าวได้จาก www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔

(นางสาวสุภา ปิยะจิตติ)
รองปลัดกระทรวงการคลัง
หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านรวมจ่ายและหนี้สิน
ปฏิบัติราชการแทน ปลัดกระทรวงการคลัง

ตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามหนังสือ กระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๒๗
ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๔

หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F

1. กรณีคำนวณต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรดังต่อไปนี้

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A บาท
	ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า A	=	B บาท
	ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า A	=	C บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E

2. กรณีของงานก่อสร้างอาคารและโครงการ/งานก่อสร้างนั้นเป็นสัญญาเดียว ให้รวมค่างานต้นทุนของงานก่อสร้างอาคารและสิ่งปลูกสร้างรวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ก่อนหาค่า Factor F ส่วนงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อให้แยกค่างานไปคำนวณภาษีต่างหาก

3. งานสะพานและ/หรือท่อเหลี่ยม ทางแยกต่างระดับที่อยู่ในงานก่อสร้างทาง ให้แยกค่างานต้นทุนและใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

4. กรณีพื้นที่ก่อสร้างในงานก่อสร้างทางอยู่ในพื้นที่ฝนตกชุกตามจังหวัดที่กำหนด ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ในช่อง "Factor F ฝนชุก 1" หรือ ช่อง "Factor F ฝนชุก 2" ดังนี้

4.1 ใช้ค่า Factor F ช่อง "Factor F ฝนชุก 1" สำหรับงานก่อสร้างก่อสร้างในจังหวัดจันทบุรี ชุมพร เชียงราย ตรัง นครพนม นครศรีธรรมราช ปราจีนบุรี บัตตานี พัทลุง สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี และ/หรือหนองคาย

4.2 ใช้ค่า Factor F ช่อง "Factor F ฝนชุก 2" สำหรับงานก่อสร้างในจังหวัดตราด นราธิวาส พังงา ภูเก็ต ยะลา และ/หรือ ระนอง

5. ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร และ ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ไม่มีการคิด Factor F กรณีฝนตกชุก

6. ตาราง Factor F นี้ ใช้ได้กับค่าน้ำมันเชื้อเพลิงทุกราคา แต่จะแปรเปลี่ยนตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราการจ่ายเงินล่วงหน้า อัตราการหักเงินประกันผลงาน และอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม

7. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เป็นค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำในการกู้สำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย 3 ธนาคาร ซึ่งกระทรวงการคลัง (กรมบัญชีกลาง) เป็นผู้กำหนดและประกาศทุกต้นปีงบประมาณ (เดือนตุลาคมของทุกปี) และระหว่างปีงบประมาณหากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยเปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ 1

8. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี ทั้ง 100% ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor" (ที่ยังไม่รวม VAT)

9. กรณีใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และมีเงินงบประมาณสมทบ ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับกรณีเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และเงินงบประมาณตามสัดส่วน ดังตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีงานก่อสร้างทาง มีค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท ใช้เงินกู้ 70% และเงินงบประมาณสมทบ 30% กำหนดเงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี และภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

- Factor F กรณีใช้เงินกู้ (จากช่อง รวมในรูป Factor) ของค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท = 1.0968

- Factor F กรณีใช้เงินงบประมาณ (จากช่อง Factor F) ของค่างานต้นทุน 100 ล้านบาท = 1.2118

- Factor F ที่ใช้ในการคำนวณราคากลาง = $(1.0968 \times 0.7) + (1.2118 \times 0.3)$ = 1.1313

คำอธิบายเพิ่มเติมในบางประเด็น เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F

1. ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด หมายถึง ค่างานต้นทุน (Direct Cost) ที่ต้องการหาค่า Factor F จากตาราง Factor F นั้น อยู่ในระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในช่อง "ค่างาน (ทุน)" ของตาราง Factor F (มีหน่วยเป็นล้านบาท) กรณีนี้ให้ใช้วิธีการเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณหาค่า Factor F ดังนี้

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

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
 - E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

2. ในงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และเป็นกรณีที่อยู่ในข้อกำหนดให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง หากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม นั้น ก่อสร้างในพื้นที่จังหวัดใดที่กำหนดเป็นพื้นที่ฝนตกชุก ให้ใช้ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ในช่อง "Factor F ฝนชุก 1" หรือ ช่อง "Factor F ฝนชุก 2" ดังนี้

2.1 ใช้ค่า Factor F ในช่อง "Factor F ฝนชุก 1" สำหรับการก่อสร้างในเขตพื้นที่ของจังหวัด จันทบุรี ชุมพร เชียงราย ตรัง นครพนม นครศรีธรรมราช ปราจีนบุรี ปัตตานี พัทลุง สงขลา สตูล สุราษฎร์ธานี และ/หรือ หนองคาย

2.2 ใช้ค่า Factor F ในช่อง "Factor F ฝนชุก 2" สำหรับการก่อสร้างในเขตพื้นที่ของจังหวัด ตราด นราธิวาส พังงา ภูเก็ต ยะลา และ/หรือ ระนอง

3. เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี หมายถึง เงินกู้ตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ ตามมาตรา 80/1 (4) แห่งประมวลรัษฎากร และตามประกาศอธิบดีกรมสรรพากร เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 28) ลงวันที่ 5 มีนาคม 2535 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขายสินค้าหรือการให้บริการกับกระทรวง ทบวง กรม ราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ ตามโครงการเงินกู้หรือเงินช่วยเหลือจากต่างประเทศตามมาตรา 80/1(4) แห่งประมวลรัษฎากร ซึ่งกำหนดให้ใช้อัตราภาษีร้อยละ 0 ในการคำนวณภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรณีการใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีดังกล่าว เป็นค่าก่อสร้าง ทั้ง 100% ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor" (ที่ยังไม่รวม VAT)

4. ในกรณีที่มีการใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และมีเงินงบประมาณสมทบเป็นค่าก่อสร้างด้วย ให้ใช้ค่า Factor F สำหรับกรณีจากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษี และค่า Factor F สำหรับกรณีของการใช้เงินงบประมาณ ตามสัดส่วน โดยให้คำนวณค่า Factor F ดังตัวอย่างต่อไปนี้

กรณีงานก่อสร้างทาง ใช้เงินกู้จาก JBIC เป็นค่าก่อสร้าง 60% และมีเงินงบประมาณสมทบ 40% รวมค่างานต้นทุน ทุกรายการในกลุ่มงานทาง ได้จำนวน 450 ล้านบาท กำหนดเงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% และไม่มีกรณีฝนตกชุก

กรณีนี้ใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง กรณีเงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 10% อัตราดอกเบี้ย 7% และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

- กรณีของเงินกู้ : จำนวนที่คำนวณต้นทุน 450 ล้านบาท

ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ในช่อง รวมในรูป Factor = 1.0700

- กรณีของเงินงบประมาณ : จำนวนที่คำนวณต้นทุน 450 ล้านบาท

ค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ในช่อง Factor F = 1.1455

- คำนวณหาค่า Factor F ที่ใช้คำนวณราคากลาง

$$\begin{aligned} &= (1.0700 \times 60/100) + (1.1455 \times 40/100) = 0.6420 + 0.4582 \\ &= 1.1002 \end{aligned}$$

ทั้งนี้ การใช้เงินกู้จากแหล่งเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีเป็นค่าก่อสร้างดังกล่าว มีรายละเอียดปรากฏตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค0421.5/ว 64 ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2552 เรื่อง ข้อมความเข้าใจหลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F กรณีการใช้เงินกู้เป็นค่าก่อสร้าง สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งกระทรวงการคลังได้แจ้งเวียนให้ทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐ ทราบแล้ว ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2552

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่าฐาน (บาท) ตัวนบ		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
		%						
		ค่า ส่วนราชการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าโง่	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน	0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
	1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
	2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
	5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
	10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
	15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
	20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
	25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
	30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
	40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
	50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
	60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
	70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
	80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
	90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
	100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
	150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
	200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
	250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
	300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862	
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859	
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859	
เกินกว่า	500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

หมายเหตุ

- กรณีค่าฐานอยู่ระหว่างช่วงของค่าฐานต้นทึ่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0354	5.5000	18.8014	1.1880	1.0700	1.2712
1	12.2660	1.0354	5.5000	18.8014	1.1880	1.0700	1.2712
2	12.0383	0.9917	5.5000	18.5300	1.1853	1.0700	1.2683
5	11.9400	0.9479	5.5000	18.3879	1.1839	1.0700	1.2668
10	11.7523	0.9042	5.0000	17.6565	1.1766	1.0700	1.2589
15	8.1313	0.9042	5.0000	14.0355	1.1404	1.0700	1.2202
20	8.1223	0.8896	5.0000	14.0119	1.1401	1.0700	1.2199
25	8.1006	0.8896	4.5000	13.4902	1.1349	1.0700	1.2143
30	7.4491	0.8750	4.5000	12.8241	1.1282	1.0700	1.2072
40	7.2250	0.8750	4.5000	12.6000	1.1260	1.0700	1.2048
50	7.2202	0.8604	4.5000	12.5806	1.1258	1.0700	1.2046
60	6.7961	0.8604	4.0000	11.6565	1.1166	1.0700	1.1947
70	6.7758	0.8313	4.0000	11.6071	1.1161	1.0700	1.1942
80	6.7758	0.8313	4.0000	11.6071	1.1161	1.0700	1.1942
90	6.5412	0.8313	4.0000	11.3725	1.1137	1.0700	1.1917
100	6.5412	0.8313	4.0000	11.3725	1.1137	1.0700	1.1917
150	6.5330	0.8021	4.0000	11.3351	1.1134	1.0700	1.1913
200	6.5224	0.7729	4.0000	11.2953	1.1130	1.0700	1.1909
250	6.2711	0.7146	4.0000	10.9857	1.1099	1.0700	1.1875
300	6.2679	0.6854	3.5000	10.4533	1.1045	1.0700	1.1819
350	6.1909	0.6563	3.5000	10.3472	1.1035	1.0700	1.1807
400	6.1658	0.5979	3.5000	10.2637	1.1026	1.0700	1.1798
500	6.1658	0.5979	3.5000	10.2637	1.1026	1.0700	1.1798
เกินกว่า 500	5.5503	0.5396	3.5000	9.5899	1.0959	1.0700	1.1726

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) จำนวน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.9042	5.5000	18.6702	1.1867	1.0700	1.2698
1	12.2660	0.9042	5.5000	18.6702	1.1867	1.0700	1.2698
2	12.0383	0.8167	5.5000	18.3550	1.1835	1.0700	1.2664
5	11.9400	0.7292	5.5000	18.1692	1.1817	1.0700	1.2644
10	11.7523	0.6417	5.0000	17.3940	1.1739	1.0700	1.2561
15	8.1313	0.6417	5.0000	13.7730	1.1377	1.0700	1.2174
20	8.1223	0.6125	5.0000	13.7348	1.1373	1.0700	1.2170
25	8.1006	0.6125	4.5000	13.2131	1.1321	1.0700	1.2114
30	7.4491	0.5833	4.5000	12.5324	1.1253	1.0700	1.2041
40	7.2250	0.5833	4.5000	12.3083	1.1231	1.0700	1.2017
50	7.2202	0.5542	4.5000	12.2744	1.1227	1.0700	1.2013
60	6.7961	0.5542	4.0000	11.3503	1.1135	1.0700	1.1914
70	6.7758	0.4958	4.0000	11.2716	1.1127	1.0700	1.1906
80	6.7758	0.4958	4.0000	11.2716	1.1127	1.0700	1.1906
90	6.5412	0.4958	4.0000	11.0370	1.1104	1.0700	1.1881
100	6.5412	0.4958	4.0000	11.0370	1.1104	1.0700	1.1881
150	6.5330	0.4375	4.0000	10.9705	1.1097	1.0700	1.1874
200	6.5224	0.3792	4.0000	10.9016	1.1090	1.0700	1.1866
250	6.2711	0.2625	4.0000	10.5336	1.1053	1.0700	1.1827
300	6.2679	0.2042	3.5000	9.9721	1.0997	1.0700	1.1767
350	6.1909	0.1458	3.5000	9.8367	1.0984	1.0700	1.1753
400	6.1658	0.0292	3.5000	9.6950	1.0969	1.0700	1.1737
500	6.1658	0.0292	3.5000	9.6950	1.0969	1.0700	1.1737
เกินกว่า 500	5.5503	-0.0875	3.5000	8.9628	1.0896	1.0700	1.1659

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.7729	5.5000	18.5389	1.1854	1.0700	1.2684
1	12.2660	0.7729	5.5000	18.5389	1.1854	1.0700	1.2684
2	12.0383	0.6417	5.5000	18.1800	1.1818	1.0700	1.2645
5	11.9400	0.5104	5.5000	17.9504	1.1795	1.0700	1.2621
10	11.7523	0.3792	5.0000	17.1315	1.1713	1.0700	1.2533
15	8.1313	0.3792	5.0000	13.5105	1.1351	1.0700	1.2146
20	8.1223	0.3354	5.0000	13.4577	1.1346	1.0700	1.2140
25	8.1006	0.3354	4.5000	12.9360	1.1294	1.0700	1.2084
30	7.4491	0.2917	4.5000	12.2408	1.1224	1.0700	1.2010
40	7.2250	0.2917	4.5000	12.0167	1.1202	1.0700	1.1986
50	7.2202	0.2479	4.5000	11.9681	1.1197	1.0700	1.1981
60	6.7961	0.2479	4.0000	11.0440	1.1104	1.0700	1.1882
70	6.7758	0.1604	4.0000	10.9362	1.1094	1.0700	1.1870
80	6.7758	0.1604	4.0000	10.9362	1.1094	1.0700	1.1870
90	6.5412	0.1604	4.0000	10.7016	1.1070	1.0700	1.1845
100	6.5412	0.1604	4.0000	10.7016	1.1070	1.0700	1.1845
150	6.5330	0.0729	4.0000	10.6059	1.1061	1.0700	1.1835
200	6.5224	-0.0146	4.0000	10.5078	1.1051	1.0700	1.1824
250	6.2711	-0.1896	4.0000	10.0815	1.1008	1.0700	1.1779
300	6.2879	-0.2771	3.5000	9.4908	1.0949	1.0700	1.1716
350	6.1909	-0.3646	3.5000	9.3263	1.0933	1.0700	1.1698
400	6.1658	-0.5396	3.5000	9.1262	1.0913	1.0700	1.1677
500	6.1658	-0.5396	3.5000	9.1262	1.0913	1.0700	1.1677
เกินกว่า 500	5.5503	-0.7146	3.5000	8.3357	1.0834	1.0700	1.1592

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่าฐาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า ดำเนินการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าใช้	รวม ค่าใช้จ้าง			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.2396	5.5000	19.0056	1.1901	1.0700	1.2734
1	12.2660	1.2396	5.5000	19.0056	1.1901	1.0700	1.2734
2	12.0383	1.2833	5.5000	18.8216	1.1882	1.0700	1.2714
5	11.9400	1.3271	5.5000	18.7671	1.1877	1.0700	1.2708
10	11.7523	1.3708	5.0000	18.1231	1.1812	1.0700	1.2639
15	8.1313	1.3708	5.0000	14.5021	1.1450	1.0700	1.2252
20	8.1223	1.3854	5.0000	14.5077	1.1451	1.0700	1.2252
25	8.1006	1.3854	4.5000	13.9860	1.1399	1.0700	1.2197
30	7.4491	1.4000	4.5000	13.3491	1.1335	1.0700	1.2128
40	7.2250	1.4000	4.5000	13.1250	1.1313	1.0700	1.2104
50	7.2202	1.4146	4.5000	13.1348	1.1313	1.0700	1.2105
60	6.7961	1.4146	4.0000	12.2107	1.1221	1.0700	1.2007
70	6.7758	1.4438	4.0000	12.2196	1.1222	1.0700	1.2007
80	6.7758	1.4438	4.0000	12.2196	1.1222	1.0700	1.2007
90	6.5412	1.4438	4.0000	11.9850	1.1198	1.0700	1.1982
100	6.5412	1.4438	4.0000	11.9850	1.1198	1.0700	1.1982
150	6.5330	1.4729	4.0000	12.0059	1.1201	1.0700	1.1985
200	6.5224	1.5021	4.0000	12.0245	1.1202	1.0700	1.1987
250	6.2711	1.5604	4.0000	11.8315	1.1183	1.0700	1.1966
300	6.2679	1.5896	3.5000	11.3575	1.1136	1.0700	1.1915
350	6.1909	1.6188	3.5000	11.3097	1.1131	1.0700	1.1910
400	6.1658	1.6771	3.5000	11.3429	1.1134	1.0700	1.1914
500	6.1658	1.6771	3.5000	11.3429	1.1134	1.0700	1.1914
เกินกว่า 500	5.5503	1.7354	3.5000	10.7857	1.1079	1.0700	1.1854

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า ส่วนราชการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จริง			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.3125	5.5000	19.0785	1.1908	1.0700	1.2741
1	12.2660	1.3125	5.5000	19.0785	1.1908	1.0700	1.2741
2	12.0383	1.4000	5.5000	18.9383	1.1894	1.0700	1.2726
5	11.9400	1.4875	5.5000	18.9275	1.1893	1.0700	1.2725
10	11.7523	1.5750	5.0000	18.3273	1.1833	1.0700	1.2661
15	8.1313	1.5750	5.0000	14.7063	1.1471	1.0700	1.2274
20	8.1223	1.6042	5.0000	14.7265	1.1473	1.0700	1.2276
25	8.1006	1.6042	4.5000	14.2048	1.1420	1.0700	1.2220
30	7.4491	1.6333	4.5000	13.5824	1.1358	1.0700	1.2153
40	7.2250	1.6333	4.5000	13.3583	1.1336	1.0700	1.2129
50	7.2202	1.6625	4.5000	13.3827	1.1338	1.0700	1.2132
60	6.7961	1.6625	4.0000	12.4586	1.1246	1.0700	1.2033
70	6.7758	1.7208	4.0000	12.4966	1.1250	1.0700	1.2037
80	6.7758	1.7208	4.0000	12.4966	1.1250	1.0700	1.2037
90	6.5412	1.7208	4.0000	12.2620	1.1226	1.0700	1.2012
100	6.5412	1.7208	4.0000	12.2620	1.1226	1.0700	1.2012
150	6.5330	1.7792	4.0000	12.3122	1.1231	1.0700	1.2017
200	6.5224	1.8375	4.0000	12.3599	1.1236	1.0700	1.2023
250	6.2711	1.9542	4.0000	12.2253	1.1223	1.0700	1.2008
300	6.2679	2.0125	3.5000	11.7804	1.1178	1.0700	1.1961
350	6.1909	2.0708	3.5000	11.7617	1.1176	1.0700	1.1959
400	6.1658	2.1875	3.5000	11.8533	1.1185	1.0700	1.1968
500	6.1658	2.1875	3.5000	11.8533	1.1185	1.0700	1.1968
เกินกว่า 500	5.5503	2.3042	3.5000	11.3545	1.1135	1.0700	1.1915

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน (ทุน)		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
		ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	0.5	12.2660	1.1083	5.5000	18.8743	1.1887	1.0700	1.2720
	1	12.2660	1.1083	5.5000	18.8743	1.1887	1.0700	1.2720
	2	12.0383	1.1083	5.5000	18.6466	1.1865	1.0700	1.2695
	5	11.9400	1.1083	5.5000	18.5483	1.1855	1.0700	1.2685
	10	11.7523	1.1083	5.0000	17.8606	1.1786	1.0700	1.2611
	15	8.1313	1.1083	5.0000	14.2396	1.1424	1.0700	1.2224
	20	8.1223	1.1083	5.0000	14.2306	1.1423	1.0700	1.2223
	25	8.1006	1.1083	4.5000	13.7089	1.1371	1.0700	1.2167
	30	7.4491	1.1083	4.5000	13.0574	1.1306	1.0700	1.2097
	40	7.2250	1.1083	4.5000	12.8333	1.1283	1.0700	1.2073
	50	7.2202	1.1083	4.5000	12.8285	1.1283	1.0700	1.2073
	60	6.7961	1.1083	4.0000	11.9044	1.1190	1.0700	1.1974
	70	6.7758	1.1083	4.0000	11.8841	1.1188	1.0700	1.1972
	80	6.7758	1.1083	4.0000	11.8841	1.1188	1.0700	1.1972
	90	6.5412	1.1083	4.0000	11.6495	1.1165	1.0700	1.1947
	100	6.5412	1.1083	4.0000	11.6495	1.1165	1.0700	1.1947
	150	6.5330	1.1083	4.0000	11.6413	1.1164	1.0700	1.1946
	200	6.5224	1.1083	4.0000	11.6307	1.1163	1.0700	1.1944
	250	6.2711	1.1083	4.0000	11.3794	1.1138	1.0700	1.1918
	300	6.2679	1.1083	3.5000	10.8762	1.1088	1.0700	1.1864
	350	6.1909	1.1083	3.5000	10.7992	1.1080	1.0700	1.1856
	400	6.1658	1.1083	3.5000	10.7741	1.1077	1.0700	1.1853
	500	6.1658	1.1083	3.5000	10.7741	1.1077	1.0700	1.1853
เกินกว่า	500	5.5503	1.1083	3.5000	10.1586	1.1016	1.0700	1.1787

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน)	จำนวน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
		ค่า	ค่า	ค่า	รวม			
		ดำเนินการ	ดอกเบี้ย	ภาษี	ค่าจ้าง			
ไม่เกิน	0.5	12.2660	0.9771	5.5000	18.7431	1.1874	1.0700	1.2706
	1	12.2660	0.9771	5.5000	18.7431	1.1874	1.0700	1.2706
	2	12.0383	0.9333	5.5000	18.4716	1.1847	1.0700	1.2676
	5	11.9400	0.8896	5.5000	18.3296	1.1833	1.0700	1.2661
	10	11.7523	0.8458	5.0000	17.5981	1.1760	1.0700	1.2583
	15	8.1313	0.8458	5.0000	13.9771	1.1398	1.0700	1.2196
	20	8.1223	0.8313	5.0000	13.9536	1.1395	1.0700	1.2193
	25	8.1006	0.8313	4.5000	13.4319	1.1343	1.0700	1.2137
	30	7.4491	0.8167	4.5000	12.7658	1.1277	1.0700	1.2066
	40	7.2250	0.8167	4.5000	12.5417	1.1254	1.0700	1.2042
	50	7.2202	0.8021	4.5000	12.5223	1.1252	1.0700	1.2040
	60	6.7961	0.8021	4.0000	11.5982	1.1160	1.0700	1.1941
	70	6.7758	0.7729	4.0000	11.5487	1.1155	1.0700	1.1936
	80	6.7758	0.7729	4.0000	11.5487	1.1155	1.0700	1.1936
	90	6.5412	0.7729	4.0000	11.3141	1.1131	1.0700	1.1911
	100	6.5412	0.7729	4.0000	11.3141	1.1131	1.0700	1.1911
	150	6.5330	0.7438	4.0000	11.2768	1.1128	1.0700	1.1907
	200	6.5224	0.7146	4.0000	11.2370	1.1124	1.0700	1.1902
	250	6.2711	0.6563	4.0000	10.9274	1.1093	1.0700	1.1869
	300	6.2679	0.6271	3.5000	10.3950	1.1039	1.0700	1.1812
	350	6.1909	0.5979	3.5000	10.2888	1.1029	1.0700	1.1801
	400	6.1658	0.5396	3.5000	10.2054	1.1021	1.0700	1.1792
	500	6.1658	0.5396	3.5000	10.2054	1.1021	1.0700	1.1792
เกินกว่า	500	5.5503	0.4813	3.5000	9.5316	1.0953	1.0700	1.1720

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป" ของ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า ถาวร	ค่า เคลื่อนที่	ค่า ทั่วไป	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	0.8458	5.5000	18.6118	1.1861	1.0700	1.2691
1	12.2660	0.8458	5.5000	18.6118	1.1861	1.0700	1.2691
2	12.0383	0.7583	5.5000	18.2966	1.1830	1.0700	1.2658
5	11.9400	0.6708	5.5000	18.1108	1.1811	1.0700	1.2638
10	11.7523	0.5833	5.0000	17.3356	1.1734	1.0700	1.2555
15	8.1313	0.5833	5.0000	13.7146	1.1371	1.0700	1.2167
20	8.1223	0.5542	5.0000	13.6765	1.1368	1.0700	1.2183
25	8.1006	0.5542	4.5000	13.1548	1.1315	1.0700	1.2108
30	7.4491	0.5250	4.5000	12.4741	1.1247	1.0700	1.2035
40	7.2250	0.5250	4.5000	12.2500	1.1225	1.0700	1.2011
50	7.2202	0.4958	4.5000	12.2160	1.1222	1.0700	1.2007
60	6.7961	0.4958	4.0000	11.2919	1.1129	1.0700	1.1908
70	6.7758	0.4375	4.0000	11.2133	1.1121	1.0700	1.1900
80	6.7758	0.4375	4.0000	11.2133	1.1121	1.0700	1.1900
90	6.5412	0.4375	4.0000	10.9787	1.1098	1.0700	1.1875
100	6.5412	0.4375	4.0000	10.9787	1.1098	1.0700	1.1875
150	6.5330	0.3792	4.0000	10.9122	1.1091	1.0700	1.1868
200	6.5224	0.3208	4.0000	10.8432	1.1084	1.0700	1.1860
250	6.2711	0.2042	4.0000	10.4753	1.1048	1.0700	1.1821
300	6.2679	0.1458	3.5000	9.9137	1.0991	1.0700	1.1761
350	6.1909	0.0875	3.5000	9.7784	1.0978	1.0700	1.1746
400	6.1658	-0.0292	3.5000	9.6366	1.0964	1.0700	1.1731
500	6.1658	-0.0292	3.5000	9.6366	1.0964	1.0700	1.1731
เกินกว่า 500	5.5503	-0.1458	3.5000	8.9045	1.0890	1.0700	1.1653

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง รวมในรูป



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน)	จำนวน	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
		ค่า	ค่า	ค่า	รวม			
		ส่วนราชการ	ดอกเบี้ย	ค่า	ค่าจ้าง			
ไม่เกิน	0.5	12.2660	1.1813	5.5000	18.9473	1.1895	1.0700	1.2727
	1	12.2660	1.1813	5.5000	18.9473	1.1895	1.0700	1.2727
	2	12.0383	1.2250	5.5000	18.7633	1.1876	1.0700	1.2708
	5	11.9400	1.2688	5.5000	18.7088	1.1871	1.0700	1.2702
	10	11.7523	1.3125	5.0000	18.0648	1.1806	1.0700	1.2633
	15	8.1313	1.3125	5.0000	14.4438	1.1444	1.0700	1.2245
	20	8.1223	1.3271	5.0000	14.4494	1.1445	1.0700	1.2246
	25	8.1006	1.3271	4.5000	13.9277	1.1393	1.0700	1.2190
	30	7.4491	1.3417	4.5000	13.2908	1.1329	1.0700	1.2122
	40	7.2250	1.3417	4.5000	13.0667	1.1307	1.0700	1.2098
	50	7.2202	1.3563	4.5000	13.0765	1.1308	1.0700	1.2099
	60	6.7961	1.3563	4.0000	12.1524	1.1215	1.0700	1.2000
	70	6.7758	1.3854	4.0000	12.1612	1.1216	1.0700	1.2001
	80	6.7758	1.3854	4.0000	12.1612	1.1216	1.0700	1.2001
	90	6.5412	1.3854	4.0000	11.9266	1.1193	1.0700	1.1976
	100	6.5412	1.3854	4.0000	11.9266	1.1193	1.0700	1.1976
	150	6.5330	1.4146	4.0000	11.9476	1.1195	1.0700	1.1978
	200	6.5224	1.4438	4.0000	11.9662	1.1197	1.0700	1.1980
	250	6.2711	1.5021	4.0000	11.7732	1.1177	1.0700	1.1960
	300	6.2679	1.5313	3.5000	11.2992	1.1130	1.0700	1.1909
	350	6.1909	1.5604	3.5000	11.2513	1.1125	1.0700	1.1904
	400	6.1658	1.6188	3.5000	11.2846	1.1128	1.0700	1.1907
	500	6.1658	1.6188	3.5000	11.2846	1.1128	1.0700	1.1907
เกินกว่า	500	5.5503	1.6771	3.5000	10.7274	1.1073	1.0700	1.1848

หมายเหตุ

1. กรณีทำงานอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	12.2660	1.0500	5.5000	18.8160	1.1882	1.0700	1.2713
1	12.2660	1.0500	5.5000	18.8160	1.1882	1.0700	1.2713
2	12.0383	1.0500	5.5000	18.5883	1.1859	1.0700	1.2689
5	11.9400	1.0500	5.5000	18.4900	1.1849	1.0700	1.2678
10	11.7523	1.0500	5.0000	17.8023	1.1780	1.0700	1.2605
15	8.1313	1.0500	5.0000	14.1813	1.1418	1.0700	1.2217
20	8.1223	1.0500	5.0000	14.1723	1.1417	1.0700	1.2216
25	8.1006	1.0500	4.5000	13.6506	1.1365	1.0700	1.2161
30	7.4491	1.0500	4.5000	12.9991	1.1300	1.0700	1.2091
40	7.2250	1.0500	4.5000	12.7750	1.1278	1.0700	1.2067
50	7.2202	1.0500	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066
60	6.7961	1.0500	4.0000	11.8461	1.1185	1.0700	1.1968
70	6.7758	1.0500	4.0000	11.8258	1.1183	1.0700	1.1965
80	6.7758	1.0500	4.0000	11.8258	1.1183	1.0700	1.1965
90	6.5412	1.0500	4.0000	11.5912	1.1159	1.0700	1.1940
100	6.5412	1.0500	4.0000	11.5912	1.1159	1.0700	1.1940
150	6.5330	1.0500	4.0000	11.5830	1.1158	1.0700	1.1939
200	6.5224	1.0500	4.0000	11.5724	1.1157	1.0700	1.1938
250	6.2711	1.0500	4.0000	11.3211	1.1132	1.0700	1.1911
300	6.2679	1.0500	3.5000	10.8179	1.1082	1.0700	1.1858
350	6.1909	1.0500	3.5000	10.7409	1.1074	1.0700	1.1849
400	6.1658	1.0500	3.5000	10.7158	1.1072	1.0700	1.1847
500	6.1658	1.0500	3.5000	10.7158	1.1072	1.0700	1.1847
เกินกว่า 500	5.5503	1.0500	3.5000	10.1003	1.1010	1.0700	1.1781

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท		ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง %				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
		ค่า ต้นทุนรวม	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน	0.5	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
	1	12.2660	0.9188	5.5000	18.6848	1.1868	1.0700	1.2699
	2	12.0383	0.8750	5.5000	18.4133	1.1841	1.0700	1.2670
	5	11.9400	0.8313	5.5000	18.2713	1.1827	1.0700	1.2655
	10	11.7523	0.7875	5.0000	17.5398	1.1754	1.0700	1.2577
	15	8.1313	0.7875	5.0000	13.9188	1.1392	1.0700	1.2189
	20	8.1223	0.7729	5.0000	13.8952	1.1390	1.0700	1.2187
	25	8.1006	0.7729	4.5000	13.3735	1.1337	1.0700	1.2131
	30	7.4491	0.7583	4.5000	12.7074	1.1271	1.0700	1.2060
	40	7.2250	0.7583	4.5000	12.4833	1.1248	1.0700	1.2036
	50	7.2202	0.7438	4.5000	12.4640	1.1246	1.0700	1.2034
	60	6.7961	0.7438	4.0000	11.5399	1.1154	1.0700	1.1935
	70	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
	80	6.7758	0.7146	4.0000	11.4904	1.1149	1.0700	1.1929
	90	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
	100	6.5412	0.7146	4.0000	11.2558	1.1126	1.0700	1.1904
	150	6.5330	0.6854	4.0000	11.2184	1.1122	1.0700	1.1900
	200	6.5224	0.6563	4.0000	11.1787	1.1118	1.0700	1.1896
	250	6.2711	0.5979	4.0000	10.8690	1.1087	1.0700	1.1863
	300	6.2679	0.5688	3.5000	10.3367	1.1034	1.0700	1.1806
	350	6.1909	0.5396	3.5000	10.2305	1.1023	1.0700	1.1795
	400	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
	500	6.1658	0.4813	3.5000	10.1471	1.1015	1.0700	1.1786
เกินกว่า	500	5.5503	0.4229	3.5000	9.4732	1.0947	1.0700	1.1714

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	Factor F	Factor F
จำนวน	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	ค่ารถ (บาท)	1	2
ไม่เกิน 5	18.2361	1.0354	5.5000	24.7715	1.2477	1.0700	1.3351	1.3560	1.3770
10	14.0410	0.9917	5.5000	20.5326	1.2053	1.0700	1.2897	1.3119	1.3341
20	9.7858	0.9479	5.5000	16.2337	1.1623	1.0700	1.2437	1.2652	1.2866
30	6.9082	0.9479	5.5000	13.3561	1.1336	1.0700	1.2129	1.2318	1.2507
40	6.9899	0.8896	5.0000	12.8795	1.1288	1.0700	1.2078	1.2287	1.2497
50	6.4552	0.8604	5.0000	12.3156	1.1232	1.0700	1.2018	1.2230	1.2441
60	5.5919	0.8604	5.0000	11.4523	1.1145	1.0700	1.1925	1.2126	1.2326
70	5.4048	0.8458	4.5000	10.7506	1.1075	1.0700	1.1850	1.2052	1.2253
80	5.1508	0.8313	4.5000	10.4821	1.1048	1.0700	1.1822	1.2023	1.2224
90	4.7692	0.8313	4.5000	10.1005	1.1010	1.0700	1.1781	1.1976	1.2172
100	4.4639	0.8313	4.5000	9.7952	1.0980	1.0700	1.1748	1.1939	1.2130
110	4.3795	0.8167	4.0000	9.1961	1.0920	1.0700	1.1684	1.1877	1.2069
120	4.3158	0.8021	4.0000	9.1179	1.0912	1.0700	1.1676	1.1870	1.2065
130	4.1221	0.8021	4.0000	8.9241	1.0892	1.0700	1.1655	1.1846	1.2037
140	3.9560	0.8021	4.0000	8.7581	1.0876	1.0700	1.1637	1.1826	1.2014
150	3.8121	0.8021	4.0000	8.6142	1.0861	1.0700	1.1622	1.1808	1.1994
160	3.7934	0.8021	4.0000	8.5955	1.0860	1.0700	1.1620	1.1806	1.1992
170	3.7057	0.8021	4.0000	8.5078	1.0851	1.0700	1.1610	1.1795	1.1979
180	3.6034	0.8021	4.0000	8.4055	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
190	3.6301	0.7875	3.5000	7.9176	1.0792	1.0700	1.1547	1.1733	1.1918
200	3.5440	0.7875	3.5000	7.8315	1.0783	1.0700	1.1538	1.1722	1.1906
210	3.4660	0.7875	3.5000	7.7535	1.0775	1.0700	1.1530	1.1712	1.1895
220	3.3951	0.7875	3.5000	7.6828	1.0768	1.0700	1.1522	1.1704	1.1885
230	3.3304	0.7875	3.5000	7.6179	1.0762	1.0700	1.1515	1.1696	1.1876
240	3.2711	0.7875	3.5000	7.5586	1.0756	1.0700	1.1509	1.1688	1.1868
250	3.2165	0.7875	3.5000	7.5040	1.0750	1.0700	1.1503	1.1681	1.1860
260	3.1661	0.7875	3.5000	7.4536	1.0745	1.0700	1.1498	1.1675	1.1853
270	3.1195	0.7875	3.5000	7.4070	1.0741	1.0700	1.1493	1.1669	1.1846
280	3.0761	0.7875	3.5000	7.3636	1.0736	1.0700	1.1488	1.1664	1.1840
290	3.0358	0.7875	3.5000	7.3233	1.0732	1.0700	1.1484	1.1659	1.1834
300	2.9982	0.7875	3.5000	7.2857	1.0729	1.0700	1.1480	1.1654	1.1829
350	2.8896	0.7729	3.5000	7.1625	1.0716	1.0700	1.1466	1.1641	1.1816
400	2.6731	0.7729	3.5000	6.9460	1.0695	1.0700	1.1443	1.1614	1.1785
450	2.5048	0.7729	3.5000	6.7777	1.0678	1.0700	1.1425	1.1593	1.1761
500	2.3701	0.7729	3.5000	6.6430	1.0664	1.0700	1.1411	1.1576	1.1741
เกินกว่า 500	2.3701	0.7729	3.5000	6.6430	1.0664	1.0700	1.1411	1.1576	1.1741

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าฐาน (บาท)	จำนวนรถ	ค่าจ้างเหมา				ค่าจ้างเหมา		Factor F		Factor F	
		ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา	ค่าจ้างเหมา
ไม่เกิน	5	18.2361	0.9042	5.5000	24.6403	1.2464	1.0700	1.3337	1.3546	1.3756	
	10	14.0410	0.8167	5.5000	20.3576	1.2036	1.0700	1.2878	1.3100	1.3322	
	20	9.7858	0.7292	5.5000	16.0150	1.1601	1.0700	1.2414	1.2628	1.2843	
	30	6.9082	0.7292	5.5000	13.1374	1.1314	1.0700	1.2106	1.2295	1.2483	
	40	6.9899	0.6125	5.0000	12.6024	1.1260	1.0700	1.2048	1.2258	1.2467	
	50	6.4552	0.5542	5.0000	12.0093	1.1201	1.0700	1.1985	1.2197	1.2409	
	60	5.5919	0.5542	5.0000	11.1461	1.1115	1.0700	1.1893	1.2093	1.2293	
	70	5.4048	0.5250	4.5000	10.4298	1.1043	1.0700	1.1816	1.2017	1.2219	
	80	5.1508	0.4958	4.5000	10.1467	1.1015	1.0700	1.1786	1.1987	1.2188	
	90	4.7692	0.4958	4.5000	9.7651	1.0977	1.0700	1.1745	1.1940	1.2136	
	100	4.4639	0.4958	4.5000	9.4598	1.0946	1.0700	1.1712	1.1903	1.2094	
	110	4.3795	0.4667	4.0000	8.8461	1.0885	1.0700	1.1647	1.1839	1.2032	
	120	4.3158	0.4375	4.0000	8.7533	1.0875	1.0700	1.1637	1.1831	1.2026	
	130	4.1221	0.4375	4.0000	8.5596	1.0856	1.0700	1.1616	1.1807	1.1998	
	140	3.9560	0.4375	4.0000	8.3935	1.0839	1.0700	1.1598	1.1787	1.1975	
	150	3.8121	0.4375	4.0000	8.2496	1.0825	1.0700	1.1583	1.1769	1.1955	
	160	3.7934	0.4375	4.0000	8.2309	1.0823	1.0700	1.1581	1.1767	1.1953	
	170	3.7057	0.4375	4.0000	8.1432	1.0814	1.0700	1.1571	1.1756	1.1940	
	180	3.6034	0.4375	4.0000	8.0409	1.0804	1.0700	1.1560	1.1743	1.1926	
	190	3.6301	0.4083	3.5000	7.5385	1.0754	1.0700	1.1507	1.1692	1.1878	
	200	3.5440	0.4083	3.5000	7.4523	1.0745	1.0700	1.1497	1.1681	1.1866	
	210	3.4660	0.4083	3.5000	7.3743	1.0737	1.0700	1.1489	1.1672	1.1854	
	220	3.3951	0.4083	3.5000	7.3034	1.0730	1.0700	1.1481	1.1663	1.1844	
	230	3.3304	0.4083	3.5000	7.2387	1.0724	1.0700	1.1475	1.1655	1.1835	
	240	3.2711	0.4083	3.5000	7.1794	1.0718	1.0700	1.1468	1.1648	1.1827	
	250	3.2165	0.4083	3.5000	7.1248	1.0712	1.0700	1.1462	1.1641	1.1819	
	260	3.1661	0.4083	3.5000	7.0744	1.0707	1.0700	1.1457	1.1635	1.1812	
	270	3.1195	0.4083	3.5000	7.0278	1.0703	1.0700	1.1452	1.1629	1.1806	
	280	3.0761	0.4083	3.5000	6.9845	1.0698	1.0700	1.1447	1.1623	1.1799	
	290	3.0358	0.4083	3.5000	6.9441	1.0694	1.0700	1.1443	1.1618	1.1794	
	300	2.9982	0.4083	3.5000	6.9065	1.0691	1.0700	1.1439	1.1614	1.1788	
	350	2.8896	0.3792	3.5000	6.7687	1.0677	1.0700	1.1424	1.1599	1.1773	
	400	2.6731	0.3792	3.5000	6.5523	1.0655	1.0700	1.1401	1.1572	1.1743	
	450	2.5048	0.3792	3.5000	6.3839	1.0638	1.0700	1.1383	1.1551	1.1719	
	500	2.3701	0.3792	3.5000	6.2493	1.0625	1.0700	1.1369	1.1534	1.1699	
เกินกว่า	500	2.3701	0.3792	3.5000	6.2493	1.0625	1.0700	1.1369	1.1534	1.1699	

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในข้อ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)
ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้าง (บาท)
ไม่เกิน 5	18.2361	0.7729	5.5000	24.5090	1.2451	1.0700	1.3322	1.3532	1.3742
10	14.0410	0.6417	5.5000	20.1826	1.2018	1.0700	1.2860	1.3081	1.3303
20	9.7858	0.5104	5.5000	15.7962	1.1580	1.0700	1.2390	1.2605	1.2819
30	6.9082	0.5104	5.5000	12.9186	1.1292	1.0700	1.2082	1.2271	1.2460
40	6.9899	0.3354	5.0000	12.3253	1.1233	1.0700	1.2019	1.2228	1.2437
50	6.4552	0.2479	5.0000	11.7031	1.1170	1.0700	1.1952	1.2164	1.2376
60	5.5919	0.2479	5.0000	10.8398	1.1084	1.0700	1.1860	1.2060	1.2260
70	5.4048	0.2042	4.5000	10.1090	1.1011	1.0700	1.1782	1.1983	1.2184
80	5.1508	0.1604	4.5000	9.8113	1.0981	1.0700	1.1750	1.1951	1.2152
90	4.7692	0.1604	4.5000	9.4296	1.0943	1.0700	1.1709	1.1905	1.2100
100	4.4639	0.1604	4.5000	9.1244	1.0912	1.0700	1.1676	1.1867	1.2058
110	4.3795	0.1167	4.0000	8.4961	1.0850	1.0700	1.1609	1.1802	1.1994
120	4.3158	0.0729	4.0000	8.3887	1.0839	1.0700	1.1598	1.1792	1.1987
130	4.1221	0.0729	4.0000	8.1950	1.0819	1.0700	1.1577	1.1768	1.1959
140	3.9560	0.0729	4.0000	8.0289	1.0803	1.0700	1.1559	1.1748	1.1936
150	3.8121	0.0729	4.0000	7.8850	1.0788	1.0700	1.1544	1.1730	1.1916
160	3.7934	0.0729	4.0000	7.8663	1.0787	1.0700	1.1542	1.1728	1.1914
170	3.7057	0.0729	4.0000	7.7786	1.0778	1.0700	1.1532	1.1717	1.1901
180	3.6034	0.0729	4.0000	7.6763	1.0768	1.0700	1.1521	1.1704	1.1887
190	3.6301	0.0292	3.5000	7.1593	1.0716	1.0700	1.1466	1.1652	1.1837
200	3.5440	0.0292	3.5000	7.0731	1.0707	1.0700	1.1457	1.1641	1.1825
210	3.4660	0.0292	3.5000	6.9952	1.0700	1.0700	1.1448	1.1631	1.1814
220	3.3951	0.0292	3.5000	6.9243	1.0692	1.0700	1.1441	1.1622	1.1804
230	3.3304	0.0292	3.5000	6.8596	1.0686	1.0700	1.1434	1.1614	1.1795
240	3.2711	0.0292	3.5000	6.8002	1.0680	1.0700	1.1428	1.1607	1.1786
250	3.2165	0.0292	3.5000	6.7456	1.0675	1.0700	1.1422	1.1600	1.1779
260	3.1661	0.0292	3.5000	6.6953	1.0670	1.0700	1.1416	1.1594	1.1772
270	3.1195	0.0292	3.5000	6.6486	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
280	3.0761	0.0292	3.5000	6.6053	1.0661	1.0700	1.1407	1.1583	1.1759
290	3.0358	0.0292	3.5000	6.5650	1.0656	1.0700	1.1402	1.1578	1.1753
300	2.9982	0.0292	3.5000	6.5273	1.0653	1.0700	1.1398	1.1573	1.1748
350	2.8896	-0.0146	3.5000	6.3750	1.0637	1.0700	1.1382	1.1557	1.1731
400	2.6731	-0.0146	3.5000	6.1585	1.0616	1.0700	1.1359	1.1530	1.1700
450	2.5048	-0.0146	3.5000	5.9902	1.0599	1.0700	1.1341	1.1509	1.1676
500	2.3701	-0.0146	3.5000	5.8555	1.0586	1.0700	1.1327	1.1492	1.1657
เกินกว่า 500	2.3701	-0.0146	3.5000	5.8555	1.0586	1.0700	1.1327	1.1492	1.1657

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในข้อ



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประเภท (กม.)		ค่าจ้าง (บาท)				ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าเช่า (บาท)		ค่าขนส่ง (บาท)		ค่าภาษี (บาท)		Factor F		Factor F	
ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าเช่า	ค่าขนส่ง	ค่าภาษี	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าเช่า	ค่าขนส่ง	ค่าภาษี	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าเช่า	ค่าขนส่ง	ค่าภาษี	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ไม่เกิน 5	5	18.2361	1.2396	5.5000	24.9757	1.2498	1.0700	1.3372	1.3582	1.3792									
10	10	14.0410	1.2833	5.5000	20.8243	1.2082	1.0700	1.2928	1.3150	1.3372									
20	20	9.7858	1.3271	5.5000	16.6129	1.1661	1.0700	1.2478	1.2692	1.2907									
30	30	6.9082	1.3271	5.5000	13.7353	1.1374	1.0700	1.2170	1.2359	1.2547									
40	40	6.9899	1.3854	5.0000	13.3753	1.1338	1.0700	1.2131	1.2340	1.2550									
50	50	6.4552	1.4146	5.0000	12.8698	1.1287	1.0700	1.2077	1.2289	1.2501									
60	60	5.5919	1.4146	5.0000	12.0065	1.1201	1.0700	1.1985	1.2185	1.2385									
70	70	5.4048	1.4292	4.5000	11.3340	1.1133	1.0700	1.1913	1.2114	1.2316									
80	80	5.1508	1.4438	4.5000	11.0946	1.1109	1.0700	1.1887	1.2088	1.2290									
90	90	4.7692	1.4438	4.5000	10.7130	1.1071	1.0700	1.1846	1.2042	1.2237									
100	100	4.4639	1.4438	4.5000	10.4077	1.1041	1.0700	1.1814	1.2005	1.2196									
110	110	4.3795	1.4583	4.0000	9.8378	1.0984	1.0700	1.1753	1.1945	1.2138									
120	120	4.3158	1.4729	4.0000	9.7887	1.0979	1.0700	1.1747	1.1942	1.2136									
130	130	4.1221	1.4729	4.0000	9.5950	1.0959	1.0700	1.1727	1.1918	1.2109									
140	140	3.9560	1.4729	4.0000	9.4289	1.0943	1.0700	1.1709	1.1897	1.2086									
150	150	3.8121	1.4729	4.0000	9.2850	1.0928	1.0700	1.1693	1.1880	1.2066									
160	160	3.7934	1.4729	4.0000	9.2663	1.0927	1.0700	1.1691	1.1877	1.2063									
170	170	3.7057	1.4729	4.0000	9.1786	1.0918	1.0700	1.1682	1.1867	1.2051									
180	180	3.6034	1.4729	4.0000	9.0763	1.0908	1.0700	1.1671	1.1854	1.2037									
190	190	3.6301	1.4875	3.5000	8.6176	1.0862	1.0700	1.1622	1.1808	1.1993									
200	200	3.5440	1.4875	3.5000	8.5315	1.0853	1.0700	1.1613	1.1797	1.1981									
210	210	3.4660	1.4875	3.5000	8.4535	1.0845	1.0700	1.1605	1.1787	1.1970									
220	220	3.3951	1.4875	3.5000	8.3826	1.0838	1.0700	1.1597	1.1778	1.1960									
230	230	3.3304	1.4875	3.5000	8.3179	1.0832	1.0700	1.1590	1.1770	1.1951									
240	240	3.2711	1.4875	3.5000	8.2586	1.0826	1.0700	1.1584	1.1763	1.1942									
250	250	3.2165	1.4875	3.5000	8.2040	1.0820	1.0700	1.1578	1.1756	1.1935									
260	260	3.1661	1.4875	3.5000	8.1536	1.0815	1.0700	1.1572	1.1750	1.1928									
270	270	3.1195	1.4875	3.5000	8.1070	1.0811	1.0700	1.1567	1.1744	1.1921									
280	280	3.0761	1.4875	3.5000	8.0636	1.0806	1.0700	1.1563	1.1739	1.1915									
290	290	3.0358	1.4875	3.5000	8.0233	1.0802	1.0700	1.1558	1.1734	1.1909									
300	300	2.9982	1.4875	3.5000	7.9857	1.0799	1.0700	1.1554	1.1729	1.1904									
350	350	2.8896	1.5021	3.5000	7.8916	1.0789	1.0700	1.1544	1.1719	1.1894									
400	400	2.6731	1.5021	3.5000	7.6752	1.0768	1.0700	1.1521	1.1692	1.1863									
450	450	2.5048	1.5021	3.5000	7.5069	1.0751	1.0700	1.1503	1.1671	1.1839									
500	500	2.3701	1.5021	3.5000	7.3722	1.0737	1.0700	1.1489	1.1654	1.1819									
เกินกว่า 500	500	2.3701	1.5021	3.5000	7.3722	1.0737	1.0700	1.1489	1.1654	1.1819									

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่องว่าง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับ	ค่าจ้าง (บาท)	ค่าจ้างสุทธิ (บาท)				รวม	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	Factor F	Factor F	Factor F
		ค่าจ้างสุทธิ	ค่าจ้างสุทธิ	ค่าจ้างสุทธิ	ค่าจ้างสุทธิ					
ไม่เกิน	5	18.2361	1.3125	5.5000	25.0486	1.2505	1.0700	1.3380	1.3590	1.3800
	10	14.0410	1.4000	5.5000	20.9410	1.2094	1.0700	1.2941	1.3163	1.3384
	20	9.7858	1.4875	5.5000	16.7733	1.1877	1.0700	1.2495	1.2709	1.2924
	30	6.9082	1.4875	5.5000	13.8957	1.1390	1.0700	1.2187	1.2376	1.2565
	40	6.9899	1.6042	5.0000	13.5940	1.1359	1.0700	1.2155	1.2364	1.2573
	50	6.4552	1.6625	5.0000	13.1177	1.1312	1.0700	1.2104	1.2315	1.2527
	60	5.5919	1.6625	5.0000	12.2544	1.1225	1.0700	1.2011	1.2211	1.2412
	70	5.4048	1.6917	4.5000	11.5965	1.1160	1.0700	1.1941	1.2142	1.2344
	80	5.1508	1.7208	4.5000	11.3717	1.1137	1.0700	1.1917	1.2118	1.2319
	90	4.7692	1.7208	4.5000	10.9901	1.1099	1.0700	1.1876	1.2072	1.2267
	100	4.4639	1.7208	4.5000	10.6848	1.1068	1.0700	1.1843	1.2034	1.2225
	110	4.3795	1.7500	4.0000	10.1295	1.1013	1.0700	1.1784	1.1977	1.2169
	120	4.3158	1.7792	4.0000	10.0950	1.1009	1.0700	1.1780	1.1975	1.2169
	130	4.1221	1.7792	4.0000	9.9012	1.0990	1.0700	1.1759	1.1951	1.2142
	140	3.9560	1.7792	4.0000	9.7352	1.0974	1.0700	1.1742	1.1930	1.2119
	150	3.8121	1.7792	4.0000	9.5912	1.0959	1.0700	1.1726	1.1912	1.2099
	160	3.7934	1.7792	4.0000	9.5726	1.0957	1.0700	1.1724	1.1910	1.2096
	170	3.7057	1.7792	4.0000	9.4849	1.0948	1.0700	1.1715	1.1899	1.2084
	180	3.6034	1.7792	4.0000	9.3825	1.0938	1.0700	1.1704	1.1887	1.2070
	190	3.6301	1.8083	3.5000	8.9385	1.0894	1.0700	1.1656	1.1842	1.2027
	200	3.5440	1.8083	3.5000	8.8523	1.0885	1.0700	1.1647	1.1831	1.2015
	210	3.4660	1.8083	3.5000	8.7743	1.0877	1.0700	1.1639	1.1822	1.2004
	220	3.3951	1.8083	3.5000	8.7034	1.0870	1.0700	1.1631	1.1813	1.1994
	230	3.3304	1.8083	3.5000	8.6387	1.0864	1.0700	1.1624	1.1805	1.1985
	240	3.2711	1.8083	3.5000	8.5794	1.0858	1.0700	1.1618	1.1797	1.1977
	250	3.2165	1.8083	3.5000	8.5248	1.0852	1.0700	1.1612	1.1791	1.1969
	260	3.1661	1.8083	3.5000	8.4744	1.0847	1.0700	1.1607	1.1784	1.1962
	270	3.1195	1.8083	3.5000	8.4278	1.0843	1.0700	1.1602	1.1779	1.1955
	280	3.0761	1.8083	3.5000	8.3845	1.0838	1.0700	1.1597	1.1773	1.1949
	290	3.0358	1.8083	3.5000	8.3441	1.0834	1.0700	1.1593	1.1768	1.1944
	300	2.9982	1.8083	3.5000	8.3065	1.0831	1.0700	1.1589	1.1764	1.1938
	350	2.8896	1.8375	3.5000	8.2271	1.0823	1.0700	1.1580	1.1755	1.1929
	400	2.6731	1.8375	3.5000	8.0106	1.0801	1.0700	1.1557	1.1728	1.1899
	450	2.5048	1.8375	3.5000	7.8423	1.0784	1.0700	1.1539	1.1707	1.1875
	500	2.3701	1.8375	3.5000	7.7076	1.0771	1.0700	1.1525	1.1690	1.1855
เกินกว่า	500	2.3701	1.8375	3.5000	7.7076	1.0771	1.0700	1.1525	1.1690	1.1855

- หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่องรวมในรูป



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ลำดับ (รุ่น)	จำนวน	ค่าจ้างเหมาจ่าย				ดอกเบี้ยเงินกู้	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F	Factor F	Factor F
		ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่าจ้างเหมาจ่าย					
ไม่เกิน	5	18.2361	1.1083	5.5000	24.8444	1.2484	1.0700	1.3358	1.3568	1.3778
	10	14.0410	1.1083	5.5000	20.6493	1.2065	1.0700	1.2909	1.3131	1.3353
	20	9.7858	1.1083	5.5000	16.3941	1.1639	1.0700	1.2454	1.2669	1.2883
	30	6.9082	1.1083	5.5000	13.5165	1.1352	1.0700	1.2146	1.2335	1.2524
	40	6.9899	1.1083	5.0000	13.0982	1.1310	1.0700	1.2102	1.2311	1.2520
	50	6.4552	1.1083	5.0000	12.5635	1.1256	1.0700	1.2044	1.2256	1.2468
	60	5.5919	1.1083	5.0000	11.7002	1.1170	1.0700	1.1952	1.2152	1.2352
	70	5.4048	1.1083	4.5000	11.0131	1.1101	1.0700	1.1878	1.2080	1.2281
	80	5.1508	1.1083	4.5000	10.7592	1.1076	1.0700	1.1851	1.2052	1.2254
	90	4.7692	1.1083	4.5000	10.3776	1.1038	1.0700	1.1810	1.2006	1.2202
	100	4.4639	1.1083	4.5000	10.0723	1.1007	1.0700	1.1778	1.1969	1.2160
	110	4.3795	1.1083	4.0000	9.4878	1.0949	1.0700	1.1715	1.1908	1.2101
	120	4.3158	1.1083	4.0000	9.4241	1.0942	1.0700	1.1708	1.1903	1.2097
	130	4.1221	1.1083	4.0000	9.2304	1.0923	1.0700	1.1688	1.1879	1.2070
	140	3.9560	1.1083	4.0000	9.0643	1.0906	1.0700	1.1670	1.1858	1.2047
	150	3.8121	1.1083	4.0000	8.9204	1.0892	1.0700	1.1654	1.1841	1.2027
	160	3.7934	1.1083	4.0000	8.9017	1.0890	1.0700	1.1652	1.1838	1.2024
	170	3.7057	1.1083	4.0000	8.8141	1.0881	1.0700	1.1643	1.1828	1.2012
	180	3.6034	1.1083	4.0000	8.7117	1.0871	1.0700	1.1632	1.1815	1.1998
	190	3.6301	1.1083	3.5000	8.2385	1.0824	1.0700	1.1582	1.1767	1.1953
	200	3.5440	1.1083	3.5000	8.1523	1.0815	1.0700	1.1572	1.1756	1.1940
	210	3.4660	1.1083	3.5000	8.0743	1.0807	1.0700	1.1564	1.1747	1.1929
	220	3.3951	1.1083	3.5000	8.0034	1.0800	1.0700	1.1556	1.1738	1.1919
	230	3.3304	1.1083	3.5000	7.9387	1.0794	1.0700	1.1549	1.1730	1.1910
	240	3.2711	1.1083	3.5000	7.8794	1.0788	1.0700	1.1543	1.1722	1.1902
	250	3.2165	1.1083	3.5000	7.8248	1.0782	1.0700	1.1537	1.1716	1.1894
	260	3.1661	1.1083	3.5000	7.7744	1.0777	1.0700	1.1532	1.1709	1.1887
	270	3.1195	1.1083	3.5000	7.7278	1.0773	1.0700	1.1527	1.1704	1.1880
	280	3.0761	1.1083	3.5000	7.6845	1.0768	1.0700	1.1522	1.1698	1.1874
	290	3.0358	1.1083	3.5000	7.6441	1.0764	1.0700	1.1518	1.1693	1.1869
	300	2.9982	1.1083	3.5000	7.6065	1.0761	1.0700	1.1514	1.1689	1.1863
	350	2.8896	1.1083	3.5000	7.4979	1.0750	1.0700	1.1502	1.1677	1.1851
	400	2.6731	1.1083	3.5000	7.2815	1.0728	1.0700	1.1479	1.1650	1.1821
	450	2.5048	1.1083	3.5000	7.1131	1.0711	1.0700	1.1461	1.1629	1.1797
	500	2.3701	1.1083	3.5000	6.9784	1.0698	1.0700	1.1447	1.1612	1.1777
เกินกว่า	500	2.3701	1.1083	3.5000	6.9784	1.0698	1.0700	1.1447	1.1612	1.1777

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้สอยในการดำเนินการก่อสร้าง				รวม ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า จำนวน	ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง						
จำนวน	จำนวน	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	(VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
ไม่เกิน 5	18.2361	0.9771	5.5000	24.7132	1.2471	1.0700	1.3344	1.3554	1.3764	
10	14.0410	0.9333	5.5000	20.4743	1.2047	1.0700	1.2891	1.3113	1.3335	
20	9.7858	0.8896	5.5000	16.1754	1.1618	1.0700	1.2431	1.2645	1.2860	
30	6.9082	0.8896	5.5000	13.2978	1.1330	1.0700	1.2123	1.2312	1.2501	
40	6.9899	0.8313	5.0000	12.8211	1.1282	1.0700	1.2072	1.2281	1.2490	
50	6.4552	0.8021	5.0000	12.2573	1.1226	1.0700	1.2012	1.2223	1.2435	
60	5.5919	0.8021	5.0000	11.3940	1.1139	1.0700	1.1919	1.2119	1.2320	
70	5.4048	0.7875	4.5000	10.6923	1.1069	1.0700	1.1844	1.2045	1.2247	
80	5.1508	0.7729	4.5000	10.4238	1.1042	1.0700	1.1815	1.2017	1.2218	
90	4.7692	0.7729	4.5000	10.0421	1.1004	1.0700	1.1775	1.1970	1.2166	
100	4.4639	0.7729	4.5000	9.7369	1.0974	1.0700	1.1742	1.1933	1.2124	
110	4.3795	0.7583	4.0000	9.1378	1.0914	1.0700	1.1678	1.1870	1.2063	
120	4.3158	0.7438	4.0000	9.0596	1.0906	1.0700	1.1669	1.1864	1.2058	
130	4.1221	0.7438	4.0000	8.8658	1.0887	1.0700	1.1649	1.1840	1.2031	
140	3.9560	0.7438	4.0000	8.6997	1.0870	1.0700	1.1631	1.1819	1.2008	
150	3.8121	0.7438	4.0000	8.5558	1.0856	1.0700	1.1615	1.1802	1.1988	
160	3.7934	0.7438	4.0000	8.5371	1.0854	1.0700	1.1613	1.1799	1.1985	
170	3.7057	0.7438	4.0000	8.4495	1.0845	1.0700	1.1604	1.1789	1.1973	
180	3.6034	0.7438	4.0000	8.3471	1.0835	1.0700	1.1593	1.1776	1.1959	
190	3.6301	0.7292	3.5000	7.8593	1.0786	1.0700	1.1541	1.1726	1.1912	
200	3.5440	0.7292	3.5000	7.7731	1.0777	1.0700	1.1532	1.1716	1.1900	
210	3.4660	0.7292	3.5000	7.6952	1.0770	1.0700	1.1523	1.1706	1.1889	
220	3.3951	0.7292	3.5000	7.6243	1.0762	1.0700	1.1516	1.1697	1.1879	
230	3.3304	0.7292	3.5000	7.5596	1.0756	1.0700	1.1509	1.1689	1.1870	
240	3.2711	0.7292	3.5000	7.5002	1.0750	1.0700	1.1503	1.1682	1.1861	
250	3.2165	0.7292	3.5000	7.4456	1.0745	1.0700	1.1497	1.1675	1.1854	
260	3.1661	0.7292	3.5000	7.3953	1.0740	1.0700	1.1491	1.1669	1.1846	
270	3.1195	0.7292	3.5000	7.3486	1.0735	1.0700	1.1486	1.1663	1.1840	
280	3.0761	0.7292	3.5000	7.3053	1.0731	1.0700	1.1482	1.1658	1.1834	
290	3.0358	0.7292	3.5000	7.2650	1.0726	1.0700	1.1477	1.1653	1.1828	
300	2.9982	0.7292	3.5000	7.2273	1.0723	1.0700	1.1473	1.1648	1.1823	
350	2.8896	0.7146	3.5000	7.1041	1.0710	1.0700	1.1460	1.1635	1.1809	
400	2.6731	0.7146	3.5000	6.8877	1.0689	1.0700	1.1437	1.1608	1.1778	
450	2.5048	0.7146	3.5000	6.7194	1.0672	1.0700	1.1419	1.1587	1.1754	
500	2.3701	0.7146	3.5000	6.5847	1.0658	1.0700	1.1405	1.1570	1.1735	
เกินกว่า 500	2.3701	0.7146	3.5000	6.5847	1.0658	1.0700	1.1405	1.1570	1.1735	

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าฐาน (บาท)	ค่าจ้างขุดดินและงานก่อสร้าง				รวม Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor P	Factor R
	ค่าจ้างขุดดิน	ค่าจ้างถมดิน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน				ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน
ค่าจ้างขุดดิน	ค่าจ้างถมดิน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน	ค่าจ้าง ทำคัน
ไม่เกิน 5	18.2361	0.8458	5.5000	24.5819	1.2458	1.0700	1.3330	1.3540	1.3750
10	14.0410	0.7583	5.5000	20.2993	1.2030	1.0700	1.2872	1.3094	1.3316
20	9.7858	0.6708	5.5000	15.9566	1.1596	1.0700	1.2407	1.2622	1.2836
30	6.9082	0.6708	5.5000	13.0790	1.1308	1.0700	1.2099	1.2288	1.2477
40	6.9899	0.5542	5.0000	12.5440	1.1254	1.0700	1.2042	1.2251	1.2461
50	6.4552	0.4958	5.0000	11.9510	1.1195	1.0700	1.1979	1.2191	1.2402
60	5.5919	0.4958	5.0000	11.0877	1.1109	1.0700	1.1886	1.2087	1.2287
70	5.4048	0.4667	4.5000	10.3715	1.1037	1.0700	1.1810	1.2011	1.2213
80	5.1508	0.4375	4.5000	10.0883	1.1009	1.0700	1.1779	1.1981	1.2182
90	4.7692	0.4375	4.5000	9.7067	1.0971	1.0700	1.1739	1.1934	1.2130
100	4.4639	0.4375	4.5000	9.4014	1.0940	1.0700	1.1706	1.1897	1.2088
110	4.3795	0.4083	4.0000	8.7878	1.0879	1.0700	1.1640	1.1833	1.2026
120	4.3158	0.3792	4.0000	8.6950	1.0869	1.0700	1.1630	1.1825	1.2019
130	4.1221	0.3792	4.0000	8.5012	1.0850	1.0700	1.1610	1.1801	1.1992
140	3.9560	0.3792	4.0000	8.3352	1.0834	1.0700	1.1592	1.1780	1.1969
150	3.8121	0.3792	4.0000	8.1912	1.0819	1.0700	1.1576	1.1763	1.1949
160	3.7934	0.3792	4.0000	8.1726	1.0817	1.0700	1.1574	1.1760	1.1946
170	3.7057	0.3792	4.0000	8.0849	1.0808	1.0700	1.1565	1.1750	1.1934
180	3.6034	0.3792	4.0000	7.9825	1.0798	1.0700	1.1554	1.1737	1.1920
190	3.6301	0.3500	3.5000	7.4801	1.0748	1.0700	1.1500	1.1686	1.1871
200	3.5440	0.3500	3.5000	7.3940	1.0739	1.0700	1.1491	1.1675	1.1859
210	3.4660	0.3500	3.5000	7.3160	1.0732	1.0700	1.1483	1.1666	1.1848
220	3.3951	0.3500	3.5000	7.2451	1.0725	1.0700	1.1475	1.1657	1.1838
230	3.3304	0.3500	3.5000	7.1804	1.0718	1.0700	1.1468	1.1649	1.1829
240	3.2711	0.3500	3.5000	7.1211	1.0712	1.0700	1.1462	1.1641	1.1821
250	3.2165	0.3500	3.5000	7.0665	1.0707	1.0700	1.1456	1.1635	1.1813
260	3.1661	0.3500	3.5000	7.0161	1.0702	1.0700	1.1451	1.1628	1.1806
270	3.1195	0.3500	3.5000	6.9695	1.0697	1.0700	1.1446	1.1623	1.1799
280	3.0761	0.3500	3.5000	6.9261	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
290	3.0358	0.3500	3.5000	6.8858	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788
300	2.9982	0.3500	3.5000	6.8482	1.0685	1.0700	1.1433	1.1607	1.1782
350	2.8896	0.3208	3.5000	6.7104	1.0671	1.0700	1.1418	1.1593	1.1767
400	2.6731	0.3208	3.5000	6.4940	1.0649	1.0700	1.1395	1.1566	1.1736
450	2.5048	0.3208	3.5000	6.3256	1.0633	1.0700	1.1377	1.1545	1.1712
500	2.3701	0.3208	3.5000	6.1909	1.0619	1.0700	1.1362	1.1528	1.1693
เกินกว่า 500	2.3701	0.3208	3.5000	6.1909	1.0619	1.0700	1.1362	1.1528	1.1693

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่าฐานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ความ (กม.)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม Factor	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า จำนวนการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ค่าไร่	ค่า ค่าไร่					
จำนวนการ	ค่า	ค่า	ค่า	ค่า	รวม	Factor	Factor F	Factor F	Factor F
ไม่เกิน 5	18.2361	1.1813	5.5000	24.9174	1.2492	1.0700	1.3366	1.3576	1.3786
10	14.0410	1.2250	5.5000	20.7660	1.2077	1.0700	1.2922	1.3144	1.3366
20	9.7858	1.2688	5.5000	16.5546	1.1655	1.0700	1.2471	1.2686	1.2900
30	6.9082	1.2688	5.5000	13.6770	1.1368	1.0700	1.2163	1.2352	1.2541
40	6.9899	1.3271	5.0000	13.3170	1.1332	1.0700	1.2125	1.2334	1.2543
50	6.4552	1.3563	5.0000	12.8114	1.1281	1.0700	1.2071	1.2283	1.2494
60	5.5919	1.3563	5.0000	11.9482	1.1195	1.0700	1.1978	1.2179	1.2379
70	5.4048	1.3708	4.5000	11.2756	1.1128	1.0700	1.1906	1.2108	1.2309
80	5.1508	1.3854	4.5000	11.0363	1.1104	1.0700	1.1881	1.2082	1.2283
90	4.7692	1.3854	4.5000	10.6546	1.1065	1.0700	1.1840	1.2036	1.2231
100	4.4639	1.3854	4.5000	10.3494	1.1035	1.0700	1.1807	1.1998	1.2189
110	4.3795	1.4000	4.0000	9.7795	1.0978	1.0700	1.1746	1.1939	1.2132
120	4.3158	1.4146	4.0000	9.7304	1.0973	1.0700	1.1741	1.1936	1.2130
130	4.1221	1.4146	4.0000	9.5366	1.0954	1.0700	1.1720	1.1912	1.2103
140	3.9560	1.4146	4.0000	9.3706	1.0937	1.0700	1.1703	1.1891	1.2080
150	3.8121	1.4146	4.0000	9.2267	1.0923	1.0700	1.1687	1.1873	1.2060
160	3.7934	1.4146	4.0000	9.2080	1.0921	1.0700	1.1685	1.1871	1.2057
170	3.7057	1.4146	4.0000	9.1203	1.0912	1.0700	1.1676	1.1860	1.2045
180	3.6034	1.4146	4.0000	9.0180	1.0902	1.0700	1.1665	1.1848	1.2031
190	3.6301	1.4292	3.5000	8.5593	1.0856	1.0700	1.1616	1.1801	1.1987
200	3.5440	1.4292	3.5000	8.4731	1.0847	1.0700	1.1607	1.1791	1.1975
210	3.4660	1.4292	3.5000	8.3952	1.0840	1.0700	1.1598	1.1781	1.1964
220	3.3951	1.4292	3.5000	8.3243	1.0832	1.0700	1.1591	1.1772	1.1954
230	3.3304	1.4292	3.5000	8.2596	1.0826	1.0700	1.1584	1.1764	1.1945
240	3.2711	1.4292	3.5000	8.2002	1.0820	1.0700	1.1577	1.1757	1.1936
250	3.2165	1.4292	3.5000	8.1456	1.0815	1.0700	1.1572	1.1750	1.1929
260	3.1661	1.4292	3.5000	8.0953	1.0810	1.0700	1.1566	1.1744	1.1921
270	3.1195	1.4292	3.5000	8.0486	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
280	3.0761	1.4292	3.5000	8.0053	1.0801	1.0700	1.1557	1.1733	1.1909
290	3.0358	1.4292	3.5000	7.9650	1.0796	1.0700	1.1552	1.1728	1.1903
300	2.9982	1.4292	3.5000	7.9273	1.0793	1.0700	1.1548	1.1723	1.1898
350	2.8896	1.4438	3.5000	7.8333	1.0783	1.0700	1.1538	1.1713	1.1887
400	2.6731	1.4438	3.5000	7.6169	1.0762	1.0700	1.1515	1.1686	1.1856
450	2.5048	1.4438	3.5000	7.4485	1.0745	1.0700	1.1497	1.1665	1.1832
500	2.3701	1.4438	3.5000	7.3138	1.0731	1.0700	1.1483	1.1648	1.1813
เกินกว่า 500	2.3701	1.4438	3.5000	7.3138	1.0731	1.0700	1.1483	1.1648	1.1813

หมายเหตุ

1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ประเภท (กม)	ค่าใช้ภายในกรณีงานก่อสร้าง				รวม ใน 7 ปี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	
	ค่า จ้างเหมา	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า ภาษี	ค่า ใช้ค่าจ้าง				ค่า จ้างเหมา	ค่า ดอกเบี้ย
ไม่เกิน 5	18.2361	1.0500	5.5000	24.7861	1.2479	1.0700	1.3352	1.3562	1.3772
10	14.0410	1.0500	5.5000	20.5910	1.2059	1.0700	1.2903	1.3125	1.3347
20	9.7858	1.0500	5.5000	16.3358	1.1634	1.0700	1.2448	1.2662	1.2877
30	6.9082	1.0500	5.5000	13.4582	1.1346	1.0700	1.2140	1.2329	1.2518
40	6.9899	1.0500	5.0000	13.0399	1.1304	1.0700	1.2095	1.2304	1.2514
50	6.4552	1.0500	5.0000	12.5052	1.1251	1.0700	1.2038	1.2250	1.2462
60	5.5919	1.0500	5.0000	11.6419	1.1164	1.0700	1.1946	1.2146	1.2346
70	5.4048	1.0500	4.5000	10.9548	1.1095	1.0700	1.1872	1.2074	1.2275
80	5.1508	1.0500	4.5000	10.7008	1.1070	1.0700	1.1845	1.2046	1.2248
90	4.7692	1.0500	4.5000	10.3192	1.1032	1.0700	1.1804	1.2000	1.2195
100	4.4639	1.0500	4.5000	10.0139	1.1001	1.0700	1.1771	1.1963	1.2154
110	4.3795	1.0500	4.0000	9.4295	1.0943	1.0700	1.1709	1.1902	1.2094
120	4.3158	1.0500	4.0000	9.3658	1.0937	1.0700	1.1702	1.1897	1.2091
130	4.1221	1.0500	4.0000	9.1721	1.0917	1.0700	1.1681	1.1873	1.2064
140	3.9560	1.0500	4.0000	9.0060	1.0901	1.0700	1.1664	1.1852	1.2041
150	3.8121	1.0500	4.0000	8.8621	1.0886	1.0700	1.1648	1.1834	1.2021
160	3.7934	1.0500	4.0000	8.8434	1.0884	1.0700	1.1646	1.1832	1.2018
170	3.7057	1.0500	4.0000	8.7557	1.0876	1.0700	1.1637	1.1821	1.2006
180	3.6034	1.0500	4.0000	8.6534	1.0865	1.0700	1.1626	1.1809	1.1992
190	3.6301	1.0500	3.5000	8.1801	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1946
200	3.5440	1.0500	3.5000	8.0940	1.0809	1.0700	1.1566	1.1750	1.1934
210	3.4660	1.0500	3.5000	8.0160	1.0802	1.0700	1.1558	1.1740	1.1923
220	3.3951	1.0500	3.5000	7.9451	1.0795	1.0700	1.1550	1.1732	1.1913
230	3.3304	1.0500	3.5000	7.8804	1.0788	1.0700	1.1543	1.1724	1.1904
240	3.2711	1.0500	3.5000	7.8211	1.0782	1.0700	1.1537	1.1716	1.1896
250	3.2165	1.0500	3.5000	7.7665	1.0777	1.0700	1.1531	1.1709	1.1888
260	3.1661	1.0500	3.5000	7.7161	1.0772	1.0700	1.1526	1.1703	1.1881
270	3.1195	1.0500	3.5000	7.6695	1.0767	1.0700	1.1521	1.1697	1.1874
280	3.0761	1.0500	3.5000	7.6261	1.0763	1.0700	1.1516	1.1692	1.1868
290	3.0358	1.0500	3.5000	7.5858	1.0759	1.0700	1.1512	1.1687	1.1862
300	2.9982	1.0500	3.5000	7.5482	1.0755	1.0700	1.1508	1.1682	1.1857
350	2.8896	1.0500	3.5000	7.4396	1.0744	1.0700	1.1496	1.1671	1.1845
400	2.6731	1.0500	3.5000	7.2231	1.0722	1.0700	1.1473	1.1644	1.1814
450	2.5048	1.0500	3.5000	7.0548	1.0705	1.0700	1.1455	1.1623	1.1790
500	2.3701	1.0500	3.5000	6.9201	1.0692	1.0700	1.1440	1.1606	1.1771
เกินกว่า 500	2.3701	1.0500	3.5000	6.9201	1.0692	1.0700	1.1440	1.1606	1.1771

หมายเหตุ

- กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทันทีกาหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่องว่างในรูป



ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้สอยในการดำเนินงานก่อสร้าง				รวม ในรูป บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง				ค่า ค่าจ้าง	ค่า ค่าจ้าง
ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง	ค่าจ้าง
ไม่เกิน 5	18.2361	0.9188	5.5000	24.6549	1.2465	1.0700	1.3338	1.3548	1.3758
10	14.0410	0.8750	5.5000	20.4160	1.2042	1.0700	1.2885	1.3106	1.3328
20	9.7858	0.8313	5.5000	16.1171	1.1612	1.0700	1.2425	1.2639	1.2854
30	6.9082	0.8313	5.5000	13.2395	1.1324	1.0700	1.2117	1.2306	1.2494
40	6.9899	0.7729	5.0000	12.7628	1.1276	1.0700	1.2066	1.2275	1.2484
50	6.4552	0.7438	5.0000	12.1989	1.1220	1.0700	1.2005	1.2217	1.2429
60	5.5919	0.7438	5.0000	11.3357	1.1134	1.0700	1.1913	1.2113	1.2313
70	5.4048	0.7292	4.5000	10.6340	1.1063	1.0700	1.1838	1.2039	1.2241
80	5.1508	0.7146	4.5000	10.3654	1.1037	1.0700	1.1809	1.2010	1.2212
90	4.7692	0.7146	4.5000	9.9838	1.0998	1.0700	1.1768	1.1964	1.2159
100	4.4639	0.7146	4.5000	9.6785	1.0968	1.0700	1.1736	1.1927	1.2118
110	4.3795	0.7000	4.0000	9.0795	1.0908	1.0700	1.1672	1.1864	1.2057
120	4.3158	0.6854	4.0000	9.0012	1.0900	1.0700	1.1663	1.1858	1.2052
130	4.1221	0.6854	4.0000	8.8075	1.0881	1.0700	1.1642	1.1834	1.2025
140	3.9560	0.6854	4.0000	8.6414	1.0864	1.0700	1.1625	1.1813	1.2002
150	3.8121	0.6854	4.0000	8.4975	1.0850	1.0700	1.1609	1.1795	1.1982
160	3.7934	0.6854	4.0000	8.4788	1.0848	1.0700	1.1607	1.1793	1.1979
170	3.7057	0.6854	4.0000	8.3911	1.0839	1.0700	1.1598	1.1782	1.1967
180	3.6034	0.6854	4.0000	8.2888	1.0829	1.0700	1.1587	1.1770	1.1953
190	3.6301	0.6708	3.5000	7.8010	1.0780	1.0700	1.1535	1.1720	1.1906
200	3.5440	0.6708	3.5000	7.7148	1.0771	1.0700	1.1525	1.1710	1.1894
210	3.4660	0.6708	3.5000	7.6368	1.0764	1.0700	1.1517	1.1700	1.1883
220	3.3951	0.6708	3.5000	7.5659	1.0757	1.0700	1.1510	1.1691	1.1873
230	3.3304	0.6708	3.5000	7.5012	1.0750	1.0700	1.1503	1.1683	1.1863
240	3.2711	0.6708	3.5000	7.4419	1.0744	1.0700	1.1496	1.1676	1.1855
250	3.2165	0.6708	3.5000	7.3873	1.0739	1.0700	1.1490	1.1669	1.1847
260	3.1661	0.6708	3.5000	7.3369	1.0734	1.0700	1.1485	1.1663	1.1840
270	3.1195	0.6708	3.5000	7.2903	1.0729	1.0700	1.1480	1.1657	1.1834
280	3.0761	0.6708	3.5000	7.2470	1.0725	1.0700	1.1475	1.1651	1.1828
290	3.0358	0.6708	3.5000	7.2066	1.0721	1.0700	1.1471	1.1646	1.1822
300	2.9982	0.6708	3.5000	7.1690	1.0717	1.0700	1.1467	1.1642	1.1817
350	2.8896	0.6563	3.5000	7.0458	1.0705	1.0700	1.1454	1.1628	1.1803
400	2.6731	0.6563	3.5000	6.8294	1.0683	1.0700	1.1431	1.1601	1.1772
450	2.5048	0.6563	3.5000	6.6610	1.0666	1.0700	1.1413	1.1580	1.1748
500	2.3701	0.6563	3.5000	6.5263	1.0653	1.0700	1.1398	1.1564	1.1729
เกินกว่า 500	2.3701	0.6563	3.5000	6.5263	1.0653	1.0700	1.1398	1.1564	1.1729

หมายเหตุ

1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ค่า Factor F ในช่องว่าง



ตาราง Factor F

งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

≤ 5	10.2393	1.1667	5.5000	16.9060	1.1691	1.0700	1.2509
10	7.9534	1.1667	5.5000	14.6200	1.1462	1.0700	1.2264
15	7.8042	1.1667	5.5000	14.4709	1.1447	1.0700	1.2248
20	7.5435	1.1667	5.5000	14.2102	1.1421	1.0700	1.2220
25	6.3527	1.1667	5.5000	13.0193	1.1302	1.0700	1.2093
30	6.4889	1.1667	5.0000	12.6556	1.1266	1.0700	1.2054
35	6.0807	1.1667	5.0000	12.2473	1.1225	1.0700	1.2010
40	5.5419	1.1667	5.0000	11.7086	1.1171	1.0700	1.1953
45	5.1229	1.1667	4.5000	10.7896	1.1079	1.0700	1.1854
50	4.7877	1.1667	4.5000	10.4544	1.1045	1.0700	1.1819
55	4.6137	1.1667	4.5000	10.2803	1.1028	1.0700	1.1800
60	4.4544	1.1667	4.5000	10.1210	1.1012	1.0700	1.1783
65	4.6722	1.1667	4.0000	9.8389	1.0984	1.0700	1.1753
70	4.5390	1.1667	4.0000	9.7056	1.0971	1.0700	1.1739
75	4.4235	1.1667	4.0000	9.5901	1.0959	1.0700	1.1726
80	4.3224	1.1667	4.0000	9.4891	1.0949	1.0700	1.1715
85	4.2333	1.1667	4.0000	9.3999	1.0940	1.0700	1.1706
90	4.1540	1.1667	4.0000	9.3207	1.0932	1.0700	1.1697
95	4.0831	1.1667	4.0000	9.2498	1.0925	1.0700	1.1690
100	4.0193	1.1667	4.0000	9.1860	1.0919	1.0700	1.1683
105	4.1756	1.1667	3.5000	8.8422	1.0884	1.0700	1.1646
110	4.0370	1.1667	3.5000	8.7036	1.0870	1.0700	1.1631
115	3.9104	1.1667	3.5000	8.5771	1.0858	1.0700	1.1618
120	3.7945	1.1667	3.5000	8.4611	1.0846	1.0700	1.1605
125	3.6877	1.1667	3.5000	8.3544	1.0835	1.0700	1.1594
130	3.5892	1.1667	3.5000	8.2559	1.0826	1.0700	1.1583
135	3.4980	1.1667	3.5000	8.1647	1.0816	1.0700	1.1574
140	3.4134	1.1667	3.5000	8.0800	1.0808	1.0700	1.1565
145	3.3345	1.1667	3.5000	8.0012	1.0800	1.0700	1.1556
150	3.2609	1.1667	3.5000	7.9276	1.0793	1.0700	1.1548
155	3.1921	1.1667	3.5000	7.8587	1.0786	1.0700	1.1541
160	3.1275	1.1667	3.5000	7.7942	1.0779	1.0700	1.1534
165	3.0669	1.1667	3.5000	7.7336	1.0773	1.0700	1.1527
170	3.0098	1.1667	3.5000	7.6765	1.0768	1.0700	1.1521
175	2.9560	1.1667	3.5000	7.6227	1.0762	1.0700	1.1516
180	2.9052	1.1667	3.5000	7.5719	1.0757	1.0700	1.1510
185	2.8572	1.1667	3.5000	7.5238	1.0752	1.0700	1.1505
190	2.8116	1.1667	3.5000	7.4783	1.0748	1.0700	1.1500
195	2.7684	1.1667	3.5000	7.4351	1.0744	1.0700	1.1496
≥ 200	2.7274	1.1667	3.5000	7.3940	1.0739	1.0700	1.1491

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



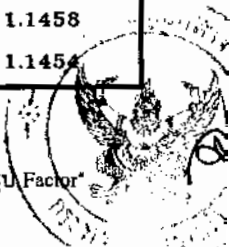
ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	5 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	1.0354	5.5000	16.7747	1.1677	1.0700	1.2495
	10	7.9534	0.9917	5.5000	14.4450	1.1445	1.0700	1.2246
	15	7.8042	0.9479	5.5000	14.2521	1.1425	1.0700	1.2225
	20	7.5435	0.9042	5.5000	13.9477	1.1395	1.0700	1.2192
	25	6.3527	0.9042	5.5000	12.7568	1.1276	1.0700	1.2065
	30	6.4889	0.8604	5.0000	12.3493	1.1235	1.0700	1.2021
	35	6.0807	0.8458	5.0000	11.9265	1.1193	1.0700	1.1976
	40	5.5419	0.8458	5.0000	11.3878	1.1139	1.0700	1.1918
	45	5.1229	0.8458	4.5000	10.4688	1.1047	1.0700	1.1820
	50	4.7877	0.8458	4.5000	10.1336	1.1013	1.0700	1.1784
	55	4.6137	0.8458	4.5000	9.9595	1.0996	1.0700	1.1766
	60	4.4544	0.8458	4.5000	9.8002	1.0980	1.0700	1.1749
	65	4.6722	0.8167	4.0000	9.4889	1.0949	1.0700	1.1715
	70	4.5390	0.8167	4.0000	9.3556	1.0936	1.0700	1.1701
	75	4.4235	0.8167	4.0000	9.2401	1.0924	1.0700	1.1689
	80	4.3224	0.8167	4.0000	9.1391	1.0914	1.0700	1.1678
	85	4.2333	0.8167	4.0000	9.0499	1.0905	1.0700	1.1668
	90	4.1540	0.8167	4.0000	8.9707	1.0897	1.0700	1.1660
	95	4.0831	0.8167	4.0000	8.8998	1.0890	1.0700	1.1652
	100	4.0193	0.8167	4.0000	8.8360	1.0884	1.0700	1.1645
	105	4.1756	0.8167	3.5000	8.4922	1.0849	1.0700	1.1609
	110	4.0370	0.8167	3.5000	8.3536	1.0835	1.0700	1.1594
	115	3.9104	0.8167	3.5000	8.2271	1.0823	1.0700	1.1580
	120	3.7945	0.8167	3.5000	8.1111	1.0811	1.0700	1.1568
	125	3.6877	0.8167	3.5000	8.0044	1.0800	1.0700	1.1556
	130	3.5892	0.8167	3.5000	7.9059	1.0791	1.0700	1.1546
	135	3.4980	0.8167	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536
	140	3.4134	0.8167	3.5000	7.7300	1.0773	1.0700	1.1527
	145	3.3345	0.8167	3.5000	7.6512	1.0765	1.0700	1.1519
	150	3.2609	0.8167	3.5000	7.5776	1.0758	1.0700	1.1511
	155	3.1921	0.8167	3.5000	7.5087	1.0751	1.0700	1.1503
	160	3.1275	0.8167	3.5000	7.4442	1.0744	1.0700	1.1497
	165	3.0669	0.8167	3.5000	7.3836	1.0738	1.0700	1.1490
	170	3.0098	0.8167	3.5000	7.3265	1.0733	1.0700	1.1484
	175	2.9560	0.8167	3.5000	7.2727	1.0727	1.0700	1.1478
	180	2.9052	0.8167	3.5000	7.2219	1.0722	1.0700	1.1473
	185	2.8572	0.8167	3.5000	7.1738	1.0717	1.0700	1.1468
	190	2.8116	0.8167	3.5000	7.1283	1.0713	1.0700	1.1463
	195	2.7684	0.8167	3.5000	7.0851	1.0709	1.0700	1.1458
	≥ 200	2.7274	0.8167	3.5000	7.0440	1.0704	1.0700	1.1454

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



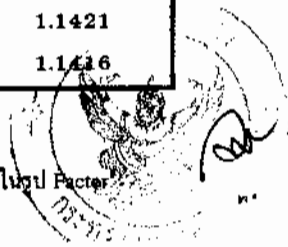
ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	10 %	ตลกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	0.9042	5.5000	16.6435	1.1664	1.0700	1.2481
	10	7.9534	0.8167	5.5000	14.2700	1.1427	1.0700	1.2227
	15	7.8042	0.7292	5.5000	14.0334	1.1403	1.0700	1.2202
	20	7.5435	0.6417	5.5000	13.6852	1.1369	1.0700	1.2164
	25	6.3527	0.6417	5.5000	12.4943	1.1249	1.0700	1.2037
	30	6.4889	0.5542	5.0000	12.0431	1.1204	1.0700	1.1989
	35	6.0807	0.5250	5.0000	11.6057	1.1161	1.0700	1.1942
	40	5.5419	0.5250	5.0000	11.0669	1.1107	1.0700	1.1884
	45	5.1229	0.5250	4.5000	10.1479	1.1015	1.0700	1.1786
	50	4.7877	0.5250	4.5000	9.8127	1.0981	1.0700	1.1750
	55	4.6137	0.5250	4.5000	9.6387	1.0964	1.0700	1.1731
	60	4.4544	0.5250	4.5000	9.4794	1.0948	1.0700	1.1714
	65	4.6722	0.4667	4.0000	9.1389	1.0914	1.0700	1.1678
	70	4.5390	0.4667	4.0000	9.0056	1.0901	1.0700	1.1664
	75	4.4235	0.4667	4.0000	8.8901	1.0889	1.0700	1.1651
	80	4.3224	0.4667	4.0000	8.7891	1.0879	1.0700	1.1640
	85	4.2333	0.4667	4.0000	8.6999	1.0870	1.0700	1.1631
	90	4.1540	0.4667	4.0000	8.6207	1.0862	1.0700	1.1622
	95	4.0831	0.4667	4.0000	8.5498	1.0855	1.0700	1.1615
	100	4.0193	0.4667	4.0000	8.4860	1.0849	1.0700	1.1608
	105	4.1756	0.4667	3.5000	8.1422	1.0814	1.0700	1.1571
	110	4.0370	0.4667	3.5000	8.0036	1.0800	1.0700	1.1556
	115	3.9104	0.4667	3.5000	7.8771	1.0788	1.0700	1.1543
	120	3.7945	0.4667	3.5000	7.7611	1.0776	1.0700	1.1530
	125	3.6877	0.4667	3.5000	7.6544	1.0765	1.0700	1.1519
	130	3.5892	0.4667	3.5000	7.5559	1.0756	1.0700	1.1508
	135	3.4980	0.4667	3.5000	7.4647	1.0746	1.0700	1.1499
	140	3.4134	0.4667	3.5000	7.3800	1.0738	1.0700	1.1490
	145	3.3345	0.4667	3.5000	7.3012	1.0730	1.0700	1.1481
	150	3.2609	0.4667	3.5000	7.2276	1.0723	1.0700	1.1473
	155	3.1921	0.4667	3.5000	7.1587	1.0716	1.0700	1.1466
	160	3.1275	0.4667	3.5000	7.0942	1.0709	1.0700	1.1459
	165	3.0669	0.4667	3.5000	7.0336	1.0703	1.0700	1.1453
	170	3.0098	0.4667	3.5000	6.9765	1.0698	1.0700	1.1446
	175	2.9560	0.4667	3.5000	6.9227	1.0692	1.0700	1.1441
	180	2.9052	0.4667	3.5000	6.8719	1.0687	1.0700	1.1435
	185	2.8572	0.4667	3.5000	6.8238	1.0682	1.0700	1.1430
	190	2.8116	0.4667	3.5000	6.7783	1.0678	1.0700	1.1425
	195	2.7684	0.4667	3.5000	6.7351	1.0674	1.0700	1.1421
≥	200	2.7274	0.4667	3.5000	6.6940	1.0669	1.0700	1.1416

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	0.7729	5.5000	16.5122	1.1651	1.0700	1.2467
	10	7.9534	0.6417	5.5000	14.0950	1.1410	1.0700	1.2208
	15	7.8042	0.5104	5.5000	13.8146	1.1381	1.0700	1.2178
	20	7.5435	0.3792	5.5000	13.4227	1.1342	1.0700	1.2136
	25	6.3527	0.3792	5.5000	12.2318	1.1223	1.0700	1.2009
	30	6.4889	0.2479	5.0000	11.7368	1.1174	1.0700	1.1956
	35	6.0807	0.2042	5.0000	11.2848	1.1128	1.0700	1.1907
	40	5.5419	0.2042	5.0000	10.7461	1.1075	1.0700	1.1850
	45	5.1229	0.2042	4.5000	9.8271	1.0983	1.0700	1.1752
	50	4.7877	0.2042	4.5000	9.4919	1.0949	1.0700	1.1716
	55	4.6137	0.2042	4.5000	9.3178	1.0932	1.0700	1.1697
	60	4.4544	0.2042	4.5000	9.1585	1.0916	1.0700	1.1680
	65	4.6722	0.1167	4.0000	8.7889	1.0879	1.0700	1.1640
	70	4.5390	0.1167	4.0000	8.6556	1.0866	1.0700	1.1626
	75	4.4235	0.1167	4.0000	8.5401	1.0854	1.0700	1.1614
	80	4.3224	0.1167	4.0000	8.4391	1.0844	1.0700	1.1603
	85	4.2333	0.1167	4.0000	8.3499	1.0835	1.0700	1.1593
	90	4.1540	0.1167	4.0000	8.2707	1.0827	1.0700	1.1585
	95	4.0831	0.1167	4.0000	8.1998	1.0820	1.0700	1.1577
	100	4.0193	0.1167	4.0000	8.1360	1.0814	1.0700	1.1571
	105	4.1756	0.1167	3.5000	7.7922	1.0779	1.0700	1.1534
	110	4.0370	0.1167	3.5000	7.6536	1.0765	1.0700	1.1519
	115	3.9104	0.1167	3.5000	7.5271	1.0753	1.0700	1.1505
	120	3.7945	0.1167	3.5000	7.4111	1.0741	1.0700	1.1493
	125	3.6877	0.1167	3.5000	7.3044	1.0730	1.0700	1.1482
	130	3.5892	0.1167	3.5000	7.2059	1.0721	1.0700	1.1471
	135	3.4980	0.1167	3.5000	7.1147	1.0711	1.0700	1.1461
	140	3.4134	0.1167	3.5000	7.0300	1.0703	1.0700	1.1452
	145	3.3345	0.1167	3.5000	6.9512	1.0695	1.0700	1.1444
	150	3.2609	0.1167	3.5000	6.8776	1.0688	1.0700	1.1436
	155	3.1921	0.1167	3.5000	6.8087	1.0681	1.0700	1.1429
	160	3.1275	0.1167	3.5000	6.7442	1.0674	1.0700	1.1422
	165	3.0669	0.1167	3.5000	6.6836	1.0668	1.0700	1.1415
	170	3.0098	0.1167	3.5000	6.6265	1.0663	1.0700	1.1409
	175	2.9560	0.1167	3.5000	6.5727	1.0657	1.0700	1.1403
	180	2.9052	0.1167	3.5000	6.5219	1.0652	1.0700	1.1398
	185	2.8572	0.1167	3.5000	6.4738	1.0647	1.0700	1.1393
	190	2.8116	0.1167	3.5000	6.4283	1.0643	1.0700	1.1388
	195	2.7684	0.1167	3.5000	6.3851	1.0639	1.0700	1.1383
	≥ 200	2.7274	0.1167	3.5000	6.3440	1.0634	1.0700	1.1379

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

5 %

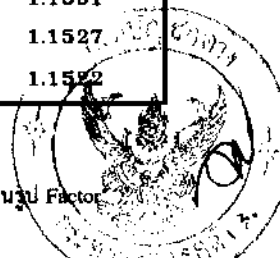
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

≤	5	10.2393	1.2396	5.5000	16.9789	1.1698	1.0700	1.2517
	10	7.9534	1.2833	5.5000	14.7367	1.1474	1.0700	1.2277
	15	7.8042	1.3271	5.5000	14.6313	1.1463	1.0700	1.2266
	20	7.5435	1.3708	5.5000	14.4143	1.1441	1.0700	1.2242
	25	6.3527	1.3708	5.5000	13.2235	1.1322	1.0700	1.2115
	30	6.4889	1.4146	5.0000	12.9035	1.1290	1.0700	1.2081
	35	6.0807	1.4292	5.0000	12.5098	1.1251	1.0700	1.2039
	40	5.5419	1.4292	5.0000	11.9711	1.1197	1.0700	1.1981
	45	5.1229	1.4292	4.5000	11.0521	1.1105	1.0700	1.1883
	50	4.7877	1.4292	4.5000	10.7169	1.1072	1.0700	1.1847
	55	4.6137	1.4292	4.5000	10.5428	1.1054	1.0700	1.1828
	60	4.4544	1.4292	4.5000	10.3835	1.1038	1.0700	1.1811
	65	4.6722	1.4583	4.0000	10.1305	1.1013	1.0700	1.1784
	70	4.5390	1.4583	4.0000	9.9973	1.1000	1.0700	1.1770
	75	4.4235	1.4583	4.0000	9.8818	1.0988	1.0700	1.1757
	80	4.3224	1.4583	4.0000	9.7808	1.0978	1.0700	1.1747
	85	4.2333	1.4583	4.0000	9.6916	1.0969	1.0700	1.1737
	90	4.1540	1.4583	4.0000	9.6124	1.0961	1.0700	1.1729
	95	4.0831	1.4583	4.0000	9.5414	1.0954	1.0700	1.1721
	100	4.0193	1.4583	4.0000	9.4776	1.0948	1.0700	1.1714
	105	4.1756	1.4583	3.5000	9.1339	1.0913	1.0700	1.1677
	110	4.0370	1.4583	3.5000	8.9953	1.0900	1.0700	1.1662
	115	3.9104	1.4583	3.5000	8.8688	1.0887	1.0700	1.1649
	120	3.7945	1.4583	3.5000	8.7528	1.0875	1.0700	1.1637
	125	3.6877	1.4583	3.5000	8.6461	1.0865	1.0700	1.1625
	130	3.5892	1.4583	3.5000	8.5476	1.0855	1.0700	1.1615
	135	3.4980	1.4583	3.5000	8.4564	1.0846	1.0700	1.1605
	140	3.4134	1.4583	3.5000	8.3717	1.0837	1.0700	1.1596
	145	3.3345	1.4583	3.5000	8.2928	1.0829	1.0700	1.1587
	150	3.2609	1.4583	3.5000	8.2192	1.0822	1.0700	1.1579
	155	3.1921	1.4583	3.5000	8.1504	1.0815	1.0700	1.1572
	160	3.1275	1.4583	3.5000	8.0859	1.0809	1.0700	1.1565
	165	3.0669	1.4583	3.5000	8.0252	1.0803	1.0700	1.1559
	170	3.0098	1.4583	3.5000	7.9682	1.0797	1.0700	1.1553
	175	2.9560	1.4583	3.5000	7.9144	1.0791	1.0700	1.1547
	180	2.9052	1.4583	3.5000	7.8636	1.0786	1.0700	1.1541
	185	2.8572	1.4583	3.5000	7.8155	1.0782	1.0700	1.1536
	190	2.8116	1.4583	3.5000	7.7699	1.0777	1.0700	1.1531
	195	2.7684	1.4583	3.5000	7.7267	1.0773	1.0700	1.1527
IV	200	2.7274	1.4583	3.5000	7.6857	1.0769	1.0700	1.1522

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor



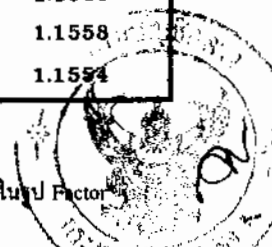
ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	1.3125	5.5000	17.0518	1.1705	1.0700	1.2525
	10	7.9534	1.4000	5.5000	14.8534	1.1485	1.0700	1.2289
	15	7.8042	1.4875	5.5000	14.7917	1.1479	1.0700	1.2283
	20	7.5435	1.5750	5.5000	14.6185	1.1462	1.0700	1.2264
	25	6.3527	1.5750	5.5000	13.4277	1.1343	1.0700	1.2137
	30	6.4889	1.6625	5.0000	13.1514	1.1315	1.0700	1.2107
	35	6.0807	1.6917	5.0000	12.7723	1.1277	1.0700	1.2067
	40	5.5419	1.6917	5.0000	12.2336	1.1223	1.0700	1.2009
	45	5.1229	1.6917	4.5000	11.3146	1.1131	1.0700	1.1911
	50	4.7877	1.6917	4.5000	10.9794	1.1098	1.0700	1.1875
	55	4.6137	1.6917	4.5000	10.8053	1.1081	1.0700	1.1856
	60	4.4544	1.6917	4.5000	10.6460	1.1065	1.0700	1.1839
	65	4.6722	1.7500	4.0000	10.4222	1.1042	1.0700	1.1815
	70	4.5390	1.7500	4.0000	10.2890	1.1029	1.0700	1.1801
	75	4.4235	1.7500	4.0000	10.1735	1.1017	1.0700	1.1789
	80	4.3224	1.7500	4.0000	10.0724	1.1007	1.0700	1.1778
	85	4.2333	1.7500	4.0000	9.9833	1.0998	1.0700	1.1768
	90	4.1540	1.7500	4.0000	9.9040	1.0990	1.0700	1.1760
	95	4.0831	1.7500	4.0000	9.8331	1.0983	1.0700	1.1752
	100	4.0193	1.7500	4.0000	9.7693	1.0977	1.0700	1.1745
	105	4.1756	1.7500	3.5000	9.4256	1.0943	1.0700	1.1709
	110	4.0370	1.7500	3.5000	9.2870	1.0929	1.0700	1.1694
	115	3.9104	1.7500	3.5000	9.1604	1.0916	1.0700	1.1680
	120	3.7945	1.7500	3.5000	9.0445	1.0904	1.0700	1.1668
	125	3.6877	1.7500	3.5000	8.9377	1.0894	1.0700	1.1656
	130	3.5892	1.7500	3.5000	8.8392	1.0884	1.0700	1.1646
	135	3.4980	1.7500	3.5000	8.7480	1.0875	1.0700	1.1636
	140	3.4134	1.7500	3.5000	8.6634	1.0866	1.0700	1.1627
	145	3.3345	1.7500	3.5000	8.5845	1.0858	1.0700	1.1619
	150	3.2609	1.7500	3.5000	8.5109	1.0851	1.0700	1.1611
	155	3.1921	1.7500	3.5000	8.4421	1.0844	1.0700	1.1603
	160	3.1275	1.7500	3.5000	8.3775	1.0838	1.0700	1.1596
	165	3.0669	1.7500	3.5000	8.3169	1.0832	1.0700	1.1590
	170	3.0098	1.7500	3.5000	8.2598	1.0826	1.0700	1.1584
	175	2.9560	1.7500	3.5000	8.2060	1.0821	1.0700	1.1578
	180	2.9052	1.7500	3.5000	8.1552	1.0816	1.0700	1.1573
	185	2.8572	1.7500	3.5000	8.1072	1.0811	1.0700	1.1567
	190	2.8116	1.7500	3.5000	8.0616	1.0806	1.0700	1.1563
	195	2.7684	1.7500	3.5000	8.0184	1.0802	1.0700	1.1558
	≥ 200	2.7274	1.7500	3.5000	7.9774	1.0798	1.0700	1.1554

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor F"



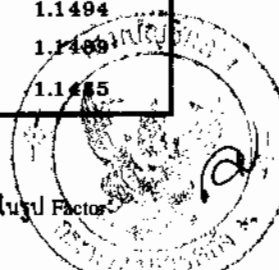
ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 5 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 5 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

≤	5	10.2393	1.1083	5.5000	16.8476	1.1685	1.0700	1.2503
	10	7.9534	1.1083	5.5000	14.5617	1.1456	1.0700	1.2258
	15	7.8042	1.1083	5.5000	14.4125	1.1441	1.0700	1.2242
	20	7.5435	1.1083	5.5000	14.1518	1.1415	1.0700	1.2214
	25	6.3527	1.1083	5.5000	12.9610	1.1296	1.0700	1.2087
	30	6.4889	1.1083	5.0000	12.5972	1.1260	1.0700	1.2048
	35	6.0807	1.1083	5.0000	12.1890	1.1219	1.0700	1.2004
	40	5.5419	1.1083	5.0000	11.6503	1.1165	1.0700	1.1947
	45	5.1229	1.1083	4.5000	10.7313	1.1073	1.0700	1.1848
	50	4.7877	1.1083	4.5000	10.3961	1.1040	1.0700	1.1812
	55	4.6137	1.1083	4.5000	10.2220	1.1022	1.0700	1.1794
	60	4.4544	1.1083	4.5000	10.0627	1.1006	1.0700	1.1777
	65	4.6722	1.1083	4.0000	9.7805	1.0978	1.0700	1.1747
	70	4.5390	1.1083	4.0000	9.6473	1.0965	1.0700	1.1732
	75	4.4235	1.1083	4.0000	9.5318	1.0953	1.0700	1.1720
	80	4.3224	1.1083	4.0000	9.4308	1.0943	1.0700	1.1709
	85	4.2333	1.1083	4.0000	9.3416	1.0934	1.0700	1.1700
	90	4.1540	1.1083	4.0000	9.2624	1.0926	1.0700	1.1691
	95	4.0831	1.1083	4.0000	9.1914	1.0919	1.0700	1.1683
	100	4.0193	1.1083	4.0000	9.1276	1.0913	1.0700	1.1677
	105	4.1756	1.1083	3.5000	8.7839	1.0878	1.0700	1.1640
	110	4.0370	1.1083	3.5000	8.6453	1.0865	1.0700	1.1625
	115	3.9104	1.1083	3.5000	8.5188	1.0852	1.0700	1.1612
	120	3.7945	1.1083	3.5000	8.4028	1.0840	1.0700	1.1599
	125	3.6877	1.1083	3.5000	8.2961	1.0830	1.0700	1.1588
	130	3.5892	1.1083	3.5000	8.1976	1.0820	1.0700	1.1577
	135	3.4980	1.1083	3.5000	8.1064	1.0811	1.0700	1.1567
	140	3.4134	1.1083	3.5000	8.0217	1.0802	1.0700	1.1558
	145	3.3345	1.1083	3.5000	7.9428	1.0794	1.0700	1.1550
	150	3.2609	1.1083	3.5000	7.8692	1.0787	1.0700	1.1542
	155	3.1921	1.1083	3.5000	7.8004	1.0780	1.0700	1.1535
	160	3.1275	1.1083	3.5000	7.7359	1.0774	1.0700	1.1528
	165	3.0669	1.1083	3.5000	7.6752	1.0768	1.0700	1.1521
	170	3.0098	1.1083	3.5000	7.6182	1.0762	1.0700	1.1515
	175	2.9560	1.1083	3.5000	7.5644	1.0756	1.0700	1.1509
	180	2.9052	1.1083	3.5000	7.5136	1.0751	1.0700	1.1504
	185	2.8572	1.1083	3.5000	7.4655	1.0747	1.0700	1.1499
	190	2.8116	1.1083	3.5000	7.4199	1.0742	1.0700	1.1494
	195	2.7684	1.1083	3.5000	7.3767	1.0738	1.0700	1.1489
≥	200	2.7274	1.1083	3.5000	7.3357	1.0734	1.0700	1.1485

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

5 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

≤ 5	10.2393	0.9771	5.5000	16.7164	1.1672	1.0700	1.2489
10	7.9534	0.9333	5.5000	14.3867	1.1439	1.0700	1.2239
15	7.8042	0.8896	5.5000	14.1938	1.1419	1.0700	1.2219
20	7.5435	0.8458	5.5000	13.8893	1.1389	1.0700	1.2186
25	6.3527	0.8458	5.5000	12.6985	1.1270	1.0700	1.2059
30	6.4889	0.8021	5.0000	12.2910	1.1229	1.0700	1.2015
35	6.0807	0.7875	5.0000	11.8682	1.1187	1.0700	1.1970
40	5.5419	0.7875	5.0000	11.3294	1.1133	1.0700	1.1912
45	5.1229	0.7875	4.5000	10.4104	1.1041	1.0700	1.1814
50	4.7877	0.7875	4.5000	10.0752	1.1008	1.0700	1.1778
55	4.6137	0.7875	4.5000	9.9012	1.0990	1.0700	1.1759
60	4.4544	0.7875	4.5000	9.7419	1.0974	1.0700	1.1742
65	4.6722	0.7583	4.0000	9.4305	1.0943	1.0700	1.1709
70	4.5390	0.7583	4.0000	9.2973	1.0930	1.0700	1.1695
75	4.4235	0.7583	4.0000	9.1818	1.0918	1.0700	1.1682
80	4.3224	0.7583	4.0000	9.0808	1.0908	1.0700	1.1672
85	4.2333	0.7583	4.0000	8.9916	1.0899	1.0700	1.1662
90	4.1540	0.7583	4.0000	8.9124	1.0891	1.0700	1.1654
95	4.0831	0.7583	4.0000	8.8414	1.0884	1.0700	1.1646
100	4.0193	0.7583	4.0000	8.7776	1.0878	1.0700	1.1639
105	4.1756	0.7583	3.5000	8.4339	1.0843	1.0700	1.1602
110	4.0370	0.7583	3.5000	8.2953	1.0830	1.0700	1.1588
115	3.9104	0.7583	3.5000	8.1688	1.0817	1.0700	1.1574
120	3.7945	0.7583	3.5000	8.0528	1.0805	1.0700	1.1562
125	3.6877	0.7583	3.5000	7.9461	1.0795	1.0700	1.1550
130	3.5892	0.7583	3.5000	7.8476	1.0785	1.0700	1.1540
135	3.4980	0.7583	3.5000	7.7564	1.0776	1.0700	1.1530
140	3.4134	0.7583	3.5000	7.6717	1.0767	1.0700	1.1521
145	3.3345	0.7583	3.5000	7.5928	1.0759	1.0700	1.1512
150	3.2609	0.7583	3.5000	7.5192	1.0752	1.0700	1.1505
155	3.1921	0.7583	3.5000	7.4504	1.0745	1.0700	1.1497
160	3.1275	0.7583	3.5000	7.3859	1.0739	1.0700	1.1490
165	3.0669	0.7583	3.5000	7.3252	1.0733	1.0700	1.1484
170	3.0098	0.7583	3.5000	7.2682	1.0727	1.0700	1.1478
175	2.9560	0.7583	3.5000	7.2144	1.0721	1.0700	1.1472
180	2.9052	0.7583	3.5000	7.1636	1.0716	1.0700	1.1466
185	2.8572	0.7583	3.5000	7.1155	1.0712	1.0700	1.1461
190	2.8116	0.7583	3.5000	7.0699	1.0707	1.0700	1.1456
195	2.7684	0.7583	3.5000	7.0267	1.0703	1.0700	1.1452
≥ 200	2.7274	0.7583	3.5000	6.9857	1.0699	1.0700	1.1447

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

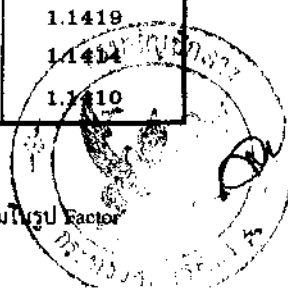
ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	5 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	0.8458	5.5000	16.5851	1.1659	1.0700	1.2475
	10	7.9534	0.7583	5.5000	14.2117	1.1421	1.0700	1.2221
	15	7.8042	0.6708	5.5000	13.9750	1.1398	1.0700	1.2195
	20	7.5435	0.5833	5.5000	13.6268	1.1363	1.0700	1.2158
	25	6.3527	0.5833	5.5000	12.4360	1.1244	1.0700	1.2031
	30	6.4889	0.4958	5.0000	11.9847	1.1198	1.0700	1.1982
	35	6.0807	0.4667	5.0000	11.5473	1.1155	1.0700	1.1936
	40	5.5419	0.4667	5.0000	11.0086	1.1101	1.0700	1.1878
	45	5.1229	0.4667	4.5000	10.0896	1.1009	1.0700	1.1780
	50	4.7877	0.4667	4.5000	9.7544	1.0975	1.0700	1.1744
	55	4.6137	0.4667	4.5000	9.5803	1.0958	1.0700	1.1725
	60	4.4544	0.4667	4.5000	9.4210	1.0942	1.0700	1.1708
	65	4.6722	0.4083	4.0000	9.0805	1.0908	1.0700	1.1672
	70	4.5390	0.4083	4.0000	8.9473	1.0895	1.0700	1.1657
	75	4.4235	0.4083	4.0000	8.8318	1.0883	1.0700	1.1645
	80	4.3224	0.4083	4.0000	8.7308	1.0873	1.0700	1.1634
	85	4.2333	0.4083	4.0000	8.6416	1.0864	1.0700	1.1625
	90	4.1540	0.4083	4.0000	8.5624	1.0856	1.0700	1.1616
	95	4.0831	0.4083	4.0000	8.4914	1.0849	1.0700	1.1609
	100	4.0193	0.4083	4.0000	8.4276	1.0843	1.0700	1.1602
	105	4.1756	0.4083	3.5000	8.0839	1.0808	1.0700	1.1565
	110	4.0370	0.4083	3.5000	7.9453	1.0795	1.0700	1.1550
	115	3.9104	0.4083	3.5000	7.8188	1.0782	1.0700	1.1537
	120	3.7945	0.4083	3.5000	7.7028	1.0770	1.0700	1.1524
	125	3.6877	0.4083	3.5000	7.5961	1.0760	1.0700	1.1513
	130	3.5892	0.4083	3.5000	7.4976	1.0750	1.0700	1.1502
	135	3.4980	0.4083	3.5000	7.4064	1.0741	1.0700	1.1492
	140	3.4134	0.4083	3.5000	7.3217	1.0732	1.0700	1.1483
	145	3.3345	0.4083	3.5000	7.2428	1.0724	1.0700	1.1475
	150	3.2609	0.4083	3.5000	7.1692	1.0717	1.0700	1.1467
	155	3.1921	0.4083	3.5000	7.1004	1.0710	1.0700	1.1460
	160	3.1275	0.4083	3.5000	7.0359	1.0704	1.0700	1.1453
	165	3.0669	0.4083	3.5000	6.9752	1.0698	1.0700	1.1446
	170	3.0098	0.4083	3.5000	6.9182	1.0692	1.0700	1.1440
	175	2.9560	0.4083	3.5000	6.8644	1.0686	1.0700	1.1434
	180	2.9052	0.4083	3.5000	6.8136	1.0681	1.0700	1.1429
	185	2.8572	0.4083	3.5000	6.7655	1.0677	1.0700	1.1424
	190	2.8116	0.4083	3.5000	6.7199	1.0672	1.0700	1.1419
	195	2.7684	0.4083	3.5000	6.6767	1.0668	1.0700	1.1414
≥	200	2.7274	0.4083	3.5000	6.6357	1.0664	1.0700	1.1410

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย

5 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10 %

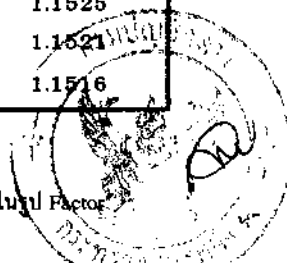
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

≤	5	10.2393	1.1813	5.5000	16.9206	1.1692	1.0700	1.2510
	10	7.9534	1.2250	5.5000	14.6784	1.1468	1.0700	1.2271
	15	7.8042	1.2688	5.5000	14.5730	1.1457	1.0700	1.2259
	20	7.5435	1.3125	5.5000	14.3560	1.1436	1.0700	1.2236
	25	6.3527	1.3125	5.5000	13.1652	1.1317	1.0700	1.2109
	30	6.4889	1.3563	5.0000	12.8452	1.1285	1.0700	1.2074
	35	6.0807	1.3708	5.0000	12.4515	1.1245	1.0700	1.2032
	40	5.5419	1.3708	5.0000	11.9128	1.1191	1.0700	1.1975
	45	5.1229	1.3708	4.5000	10.9938	1.1099	1.0700	1.1876
	50	4.7877	1.3708	4.5000	10.6586	1.1066	1.0700	1.1840
	55	4.6137	1.3708	4.5000	10.4845	1.1048	1.0700	1.1822
	60	4.4544	1.3708	4.5000	10.3252	1.1033	1.0700	1.1805
	65	4.6722	1.4000	4.0000	10.0722	1.1007	1.0700	1.1778
	70	4.5390	1.4000	4.0000	9.9390	1.0994	1.0700	1.1763
	75	4.4235	1.4000	4.0000	9.8235	1.0982	1.0700	1.1751
	80	4.3224	1.4000	4.0000	9.7224	1.0972	1.0700	1.1740
	85	4.2333	1.4000	4.0000	9.6333	1.0963	1.0700	1.1731
	90	4.1540	1.4000	4.0000	9.5540	1.0955	1.0700	1.1722
	95	4.0831	1.4000	4.0000	9.4831	1.0948	1.0700	1.1715
	100	4.0193	1.4000	4.0000	9.4193	1.0942	1.0700	1.1708
	105	4.1756	1.4000	3.5000	9.0756	1.0908	1.0700	1.1671
	110	4.0370	1.4000	3.5000	8.9370	1.0894	1.0700	1.1656
	115	3.9104	1.4000	3.5000	8.8104	1.0881	1.0700	1.1643
	120	3.7945	1.4000	3.5000	8.6945	1.0869	1.0700	1.1630
	125	3.6877	1.4000	3.5000	8.5877	1.0859	1.0700	1.1619
	130	3.5892	1.4000	3.5000	8.4892	1.0849	1.0700	1.1608
	135	3.4980	1.4000	3.5000	8.3980	1.0840	1.0700	1.1599
	140	3.4134	1.4000	3.5000	8.3134	1.0831	1.0700	1.1590
	145	3.3345	1.4000	3.5000	8.2345	1.0823	1.0700	1.1581
	150	3.2609	1.4000	3.5000	8.1609	1.0816	1.0700	1.1573
	155	3.1921	1.4000	3.5000	8.0921	1.0809	1.0700	1.1566
	160	3.1275	1.4000	3.5000	8.0275	1.0803	1.0700	1.1559
	165	3.0669	1.4000	3.5000	7.9669	1.0797	1.0700	1.1552
	170	3.0098	1.4000	3.5000	7.9098	1.0791	1.0700	1.1546
	175	2.9560	1.4000	3.5000	7.8560	1.0786	1.0700	1.1541
	180	2.9052	1.4000	3.5000	7.8052	1.0781	1.0700	1.1535
	185	2.8572	1.4000	3.5000	7.7572	1.0776	1.0700	1.1530
	190	2.8116	1.4000	3.5000	7.7116	1.0771	1.0700	1.1525
	195	2.7684	1.4000	3.5000	7.6684	1.0767	1.0700	1.1521
≥	200	2.7274	1.4000	3.5000	7.6274	1.0763	1.0700	1.1516

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 10 %
เงินประกันผลงานหัก 10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

≤	5	10.2393	1.0500	5.5000	16.7893	1.1679	1.0700	1.2496
	10	7.9534	1.0500	5.5000	14.5034	1.1450	1.0700	1.2252
	15	7.8042	1.0500	5.5000	14.3542	1.1435	1.0700	1.2236
	20	7.5435	1.0500	5.5000	14.0935	1.1409	1.0700	1.2208
	25	6.3527	1.0500	5.5000	12.9027	1.1290	1.0700	1.2081
	30	6.4889	1.0500	5.0000	12.5389	1.1254	1.0700	1.2042
	35	6.0807	1.0500	5.0000	12.1307	1.1213	1.0700	1.1998
	40	5.5419	1.0500	5.0000	11.5919	1.1159	1.0700	1.1940
	45	5.1229	1.0500	4.5000	10.6729	1.1067	1.0700	1.1842
	50	4.7877	1.0500	4.5000	10.3377	1.1034	1.0700	1.1806
	55	4.6137	1.0500	4.5000	10.1637	1.1016	1.0700	1.1788
	60	4.4544	1.0500	4.5000	10.0044	1.1000	1.0700	1.1770
	65	4.6722	1.0500	4.0000	9.7222	1.0972	1.0700	1.1740
	70	4.5390	1.0500	4.0000	9.5890	1.0959	1.0700	1.1726
	75	4.4235	1.0500	4.0000	9.4735	1.0947	1.0700	1.1714
	80	4.3224	1.0500	4.0000	9.3724	1.0937	1.0700	1.1703
	85	4.2333	1.0500	4.0000	9.2833	1.0928	1.0700	1.1693
	90	4.1540	1.0500	4.0000	9.2040	1.0920	1.0700	1.1685
	95	4.0831	1.0500	4.0000	9.1331	1.0913	1.0700	1.1677
	100	4.0193	1.0500	4.0000	9.0693	1.0907	1.0700	1.1670
	105	4.1756	1.0500	3.5000	8.7256	1.0873	1.0700	1.1634
	110	4.0370	1.0500	3.5000	8.5870	1.0859	1.0700	1.1619
	115	3.9104	1.0500	3.5000	8.4604	1.0846	1.0700	1.1605
	120	3.7945	1.0500	3.5000	8.3445	1.0834	1.0700	1.1593
	125	3.6877	1.0500	3.5000	8.2377	1.0824	1.0700	1.1581
	130	3.5892	1.0500	3.5000	8.1392	1.0814	1.0700	1.1571
	135	3.4980	1.0500	3.5000	8.0480	1.0805	1.0700	1.1561
	140	3.4134	1.0500	3.5000	7.9634	1.0796	1.0700	1.1552
	145	3.3345	1.0500	3.5000	7.8845	1.0788	1.0700	1.1544
	150	3.2609	1.0500	3.5000	7.8109	1.0781	1.0700	1.1536
	155	3.1921	1.0500	3.5000	7.7421	1.0774	1.0700	1.1528
	160	3.1275	1.0500	3.5000	7.6775	1.0768	1.0700	1.1521
	165	3.0669	1.0500	3.5000	7.6169	1.0762	1.0700	1.1515
	170	3.0098	1.0500	3.5000	7.5598	1.0756	1.0700	1.1509
	175	2.9560	1.0500	3.5000	7.5060	1.0751	1.0700	1.1503
	180	2.9052	1.0500	3.5000	7.4552	1.0746	1.0700	1.1498
	185	2.8572	1.0500	3.5000	7.4072	1.0741	1.0700	1.1493
	190	2.8116	1.0500	3.5000	7.3616	1.0736	1.0700	1.1488
	195	2.7684	1.0500	3.5000	7.3184	1.0732	1.0700	1.1483
≥	200	2.7274	1.0500	3.5000	7.2774	1.0728	1.0700	1.1479

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทอนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

≤	5	10.2393	0.9188	5.5000	16.6581	1.1666	1.0700	1.2482
	10	7.9534	0.8750	5.5000	14.3284	1.1433	1.0700	1.2233
	15	7.8042	0.8313	5.5000	14.1355	1.1414	1.0700	1.2212
	20	7.5435	0.7875	5.5000	13.8310	1.1383	1.0700	1.2180
	25	6.3527	0.7875	5.5000	12.6402	1.1264	1.0700	1.2052
	30	6.4889	0.7438	5.0000	12.2327	1.1223	1.0700	1.2009
	35	6.0807	0.7292	5.0000	11.8098	1.1181	1.0700	1.1964
	40	5.5419	0.7292	5.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
	45	5.1229	0.7292	4.5000	10.3521	1.1035	1.0700	1.1808
	50	4.7877	0.7292	4.5000	10.0169	1.1002	1.0700	1.1772
	55	4.6137	0.7292	4.5000	9.8428	1.0984	1.0700	1.1753
	60	4.4544	0.7292	4.5000	9.6835	1.0968	1.0700	1.1736
	65	4.6722	0.7000	4.0000	9.3722	1.0937	1.0700	1.1703
	70	4.5390	0.7000	4.0000	9.2390	1.0924	1.0700	1.1689
	75	4.4235	0.7000	4.0000	9.1235	1.0912	1.0700	1.1676
	80	4.3224	0.7000	4.0000	9.0224	1.0902	1.0700	1.1665
	85	4.2333	0.7000	4.0000	8.9333	1.0893	1.0700	1.1656
	90	4.1540	0.7000	4.0000	8.8540	1.0885	1.0700	1.1647
	95	4.0831	0.7000	4.0000	8.7831	1.0878	1.0700	1.1640
	100	4.0193	0.7000	4.0000	8.7193	1.0872	1.0700	1.1633
	105	4.1756	0.7000	3.5000	8.3756	1.0838	1.0700	1.1596
	110	4.0370	0.7000	3.5000	8.2370	1.0824	1.0700	1.1581
	115	3.9104	0.7000	3.5000	8.1104	1.0811	1.0700	1.1568
	120	3.7945	0.7000	3.5000	7.9945	1.0799	1.0700	1.1555
	125	3.6877	0.7000	3.5000	7.8877	1.0789	1.0700	1.1544
	130	3.5892	0.7000	3.5000	7.7892	1.0779	1.0700	1.1533
	135	3.4980	0.7000	3.5000	7.6980	1.0770	1.0700	1.1524
	140	3.4134	0.7000	3.5000	7.6134	1.0761	1.0700	1.1515
	145	3.3345	0.7000	3.5000	7.5345	1.0753	1.0700	1.1506
	150	3.2609	0.7000	3.5000	7.4609	1.0746	1.0700	1.1498
	155	3.1921	0.7000	3.5000	7.3921	1.0739	1.0700	1.1491
	160	3.1275	0.7000	3.5000	7.3275	1.0733	1.0700	1.1484
	165	3.0669	0.7000	3.5000	7.2669	1.0727	1.0700	1.1478
	170	3.0098	0.7000	3.5000	7.2098	1.0721	1.0700	1.1471
	175	2.9560	0.7000	3.5000	7.1560	1.0716	1.0700	1.1466
	180	2.9052	0.7000	3.5000	7.1052	1.0711	1.0700	1.1460
	185	2.8572	0.7000	3.5000	7.0572	1.0706	1.0700	1.1455
	190	2.8116	0.7000	3.5000	7.0116	1.0701	1.0700	1.1450
	195	2.7684	0.7000	3.5000	6.9684	1.0697	1.0700	1.1446
≥	200	2.7274	0.7000	3.5000	6.9274	1.0693	1.0700	1.1442

หมายเหตุ 1. กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นที่ไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง รวมในรูป Factor

