



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงาน ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๕๖๓๒

วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๖๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จ้างเหมาชุดลอกคลองระบายน้ำ กำจัดวัชพืชในลำคลอง และปรับพื้นที่ภายในตำบลหินซ้อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายชนทัต ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายสุรศักดิ์ สมภักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
จ้างเหมาขุดลอกคลองระบายน้ำ กำจัดวัชพืชในลำคลอง และปรับพื้นที่ภายในตำบลหินซ็อน
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๑. ความเป็นมา

สำนักงานได้รับมอบหมายให้ดำเนินการสำรวจบริเวณลำคลองในเขตพื้นที่ตำบลหินซ็อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เนื่องจากสระน้ำมีน้ำท่วมขัง มีวัชพืชปกคลุมหนาแน่น ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ประสบอุทกภัยบริเวณดังกล่าว จึงจำเป็นต้องดำเนินการดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนน
- ๒.๒ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ
- ๒.๓ เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน
- ๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง


๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา


- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

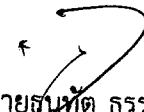
๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาขุดลอกคลองระบายน้ำ กำจัดวัชพืชในลำคลอง และปรับพื้นที่ภายในตำบลหินซ็อน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ประกอบด้วยพื้นที่ดังต่อไปนี้

- ๔.๑ หมู่ที่ ๑ มีพื้นที่ ยาว ๑,๐๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๒,๐๐๐ ตารางเมตร
 - ๔.๒ หมู่ที่ ๒ มีพื้นที่ ยาว ๑,๐๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๒,๐๐๐ ตารางเมตร
 - ๔.๓ หมู่ที่ ๔ มีพื้นที่ ยาว ๖๕๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๑,๓๐๐ ตารางเมตร
 - ๔.๔ หมู่ที่ ๕ มีพื้นที่ ยาว ๑,๑๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๓,๓๐๐ ตารางเมตร
 - ๔.๕ หมู่ที่ ๖ มีพื้นที่ ยาว ๑,๗๐๐ เมตร คิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๔,๒๕๐ ตารางเมตร
- คิดเป็นพื้นที่รวมประมาณ ๑๒,๘๕๐ ตารางเมตร


(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา


(นายพงกกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

/๕.กำหนด..

(นายสันหัตถ์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๓,๗๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน ค่าใช้สอย
ข้อ ๑ ค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๓๔๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท การแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง
งบประมาณ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ อนุมัติเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำต้อของสิ่งของ เป็นเวลา - นับถัดจากวันที่ได้รับ
สิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

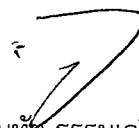


กรรมการ

(นายพงศกร เพชรประดับ)

วิศวกรโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชันท ธรรมเจริญ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาชุดลอกคลองระบายน้ำ กำจัดวัชพืชในลำคลอง และปรับพื้นที่ภายในตำบลหินซ้อน
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๓,๗๑๘.๑๗ บาท
(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทสิบเจ็ดสตางค์)

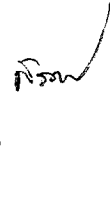
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

กรมบัญชีกลางหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
๖.๒ นายพงศกร เพชรประดับ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
๖.๓ นายธนทัต ธรรมเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



แบบสรุปกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาบริการ (ชลประทาน)

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1604/2566 ลงวันที่ 7 กันยายน 2566

โครงการ จ้างเหมาขุดลอกคลองระบายน้ำ

สถานที่ ภายในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อ อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อเดือน กันยายน 2566

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	368,666.50	1.3392	493,718.17	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			493,718.17	
	คิดเป็นเงินประมาณ			493,718.17	
		(ตัวอักษร)	(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบแปดบาทสิบเจ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

นางสรารัตน์ สุขมะดัน
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

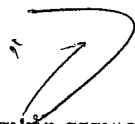
(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายพงศกร เพชรประดับ
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

นายณทัต ธรรมเจริญ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | บัณฑิตอาวุโส | ผลิตภัณฑ์และบริการ | โกลบอลธุรกิจ | การพัฒนาที่ยั่งยืน | ติดต่อเรา | Q | TH | EN

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันตามผลิตภัณฑ์

ราคาก๊าซ LPG ตามประเภท

การเทียบราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหาตามพื้นที่

ค้นหาตามผลิตภัณฑ์

ค้นหาตามปริมาณ

ค้นหาตามปี

ค้นหาตามภูมิภาค

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2566
(หน่วยแสดงใน บาทต่อลิตร)

* ราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	Diesel	Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	Diesel B7	Diesel B7	Diesel B7
23-09-2566 05:00	30.11	30.11	37.46	37.81	39.85	40.12	47.91	40.41	40.41	45.11
20-09-2566 00:00	30.11	30.11	37.96	38.31	40.35	40.62	48.41	40.41	40.41	45.61
16-09-2566 05:00	32.11	32.11	37.96	38.31	40.35	40.62	48.41	42.41	42.41	45.61
15-09-2566 05:00	32.11	32.11	37.96	37.91	39.95	40.22	48.01	42.41	42.41	45.21
12-09-2566 05:00	32.11	32.11	37.96	37.51	39.55	39.82	47.61	42.41	42.41	45.21
02-09-2566 05:00	32.11	32.11	37.66	37.21	39.25	39.52	47.31	42.41	42.41	45.21
01-09-2566 05:00	32.11	32.11	37.96	37.51	39.55	39.82	47.61	42.41	42.41	45.51

หน้า 1 จาก 1



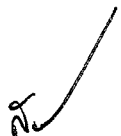
(ลายพระสุริย)
(นายพรสุริย เสงี่ยมประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ


(ลายชัญฉัตร)
(นายชัญฉัตร ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ


(ลายสรารัตน์)
(นางสรารัตน์ สุทเมธรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างชลประทาน


(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการสนธิสัญญาโยธา


(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายชนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

ตุลาคม 2560

อัตราราคางานดิน
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก
1	งานฉาบปูน						
	ค่าฉาบฉวย	ตร.ม.	1.11	0.16	0.20	1.27	1.31
	ค่าฉาบฉวยและลั้มต้นไม้	ตร.ม.	2.27	0.33	0.41	2.60	2.68
2	งานลูกรังบดอัดแน่น วัสดุคัดเลือก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. หลวม	17.47	2.97	3.71	20.44	21.18
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	42.42	12.96	16.20	55.38	58.62
3	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ค่าบดอัด	ลบ.ม. แน่น	61.93	25.71	32.14	87.64	94.07
	ค่าผสมคลุกเคล้า (BLEND)	ลบ.ม. แน่น	20.78	4.20	5.25	24.98	26.03
4	ค่าขุดเปิดหน้าดิน	ลบ.ม. ปกติ	15.28	3.02	3.78	18.30	19.06
5	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	ลบ.ม. ปกติ	15.72	2.67	3.34	18.39	19.06
6	ค่าตักดิน	ลบ.ม. หลวม	7.26	1.70	2.13	8.96	9.39
7	งานดินขุดยาก						
	ค่าขุด	ลบ.ม. ปกติ	29.39	3.34	4.18	32.73	33.57
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.02	5.18	6.48	41.20	42.50
8	งานขุดลอก						
	ค่าขุดลอกด้วยรถขุด	ลบ.ม. ปกติ	24.61	4.08	4.08	28.69	28.69
	ค่าขุดลอกด้วยเรือขุด	ลบ.ม. ปกติ	50.78	21.60	21.60	72.38	72.38
9	ค่ากำจัดวัชพืชด้วยเรือ	ตัน	47.74	12.46	12.46	60.20	60.20
10	งานระเบิดหิน						
	ค่าระเบิดหิน	ลบ.ม. ปกติ		ใช้อัตราราคางานระเบิดหินของงานปรับปรุงฐานรากฯ			
	ค่าดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.46	5.75	7.19	40.21	41.65
11	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานทั่วไป)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 85%	ลบ.ม. แน่น	31.82	10.80	13.50	42.62	45.32
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.35	10.80	13.50	46.15	48.85
12	งานบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (งานเขื่อน)						
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 95%	ลบ.ม. แน่น	35.60	11.40	14.25	47.00	49.85
	ค่าบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร 98%	ลบ.ม. แน่น	39.16	11.40	14.25	50.56	53.41
13	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	ลบ.ม. ปกติ	0.64	0.08	0.08	0.72	0.72

(นางสรารัตน์ ลุขมะดัน)
ผู้อำนวยการสวนการโยธา

(นายพงศกร เพชรประดับ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายอนันต์ ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

<ผู้ใช้งาน>: องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	368,666.50 บาท		พื้นที่ฝนชุก
ค่าFactor F	1.3392	จังหวัด	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	493,718.17 บาท	ฝนชุก	ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
< 5	18.4963	1.1667	5.5000	25.1630	1.2516	1.0700	1.3392	1.3590	1.3787
10	15.3370	1.1667	5.5000	22.0037	1.2200	1.0700	1.3054	1.3274	1.3493
20	11.3963	1.1667	5.5000	18.0630	1.1806	1.0700	1.2633	1.2845	1.3058
30	10.0513	1.1667	5.5000	16.7180	1.1672	1.0700	1.2489	1.2706	1.2923
40	9.1041	1.1667	5.0000	15.2708	1.1527	1.0700	1.2334	1.2549	1.2764
50	8.5496	1.1667	5.0000	14.7163	1.1472	1.0700	1.2275	1.2490	1.2706
60	7.9184	1.1667	5.0000	14.0851	1.1409	1.0700	1.2207	1.2416	1.2625
70	7.4369	1.1667	4.5000	13.1036	1.1310	1.0700	1.2102	1.2311	1.2521
80	7.0499	1.1667	4.5000	12.7166	1.1272	1.0700	1.2061	1.2271	1.2481
90	6.7304	1.1667	4.5000	12.3971	1.1240	1.0700	1.2026	1.2237	1.2448
100	6.4509	1.1667	4.5000	12.1176	1.1212	1.0700	1.1997	1.2204	1.2411
110	6.2204	1.1667	4.0000	11.3871	1.1139	1.0700	1.1918	1.2127	1.2336
120	6.0100	1.1667	4.0000	11.1767	1.1118	1.0700	1.1896	1.2102	1.2308
130	5.8345	1.1667	4.0000	11.0012	1.1100	1.0700	1.1877	1.2085	1.2292
140	5.6687	1.1667	4.0000	10.8354	1.1084	1.0700	1.1859	1.2065	1.2270
150	5.5195	1.1667	4.0000	10.6862	1.1069	1.0700	1.1843	1.2046	1.2249
160	5.3949	1.1667	4.0000	10.5616	1.1056	1.0700	1.1830	1.2035	1.2240
170	5.2718	1.1667	4.0000	10.4385	1.1044	1.0700	1.1817	1.2020	1.2223
180	5.1694	1.1667	4.0000	10.3361	1.1034	1.0700	1.1806	1.2011	1.2216
190	5.0759	1.1667	3.5000	9.7426	1.0974	1.0700	1.1742	1.1949	1.2156
200	4.9799	1.1667	3.5000	9.6466	1.0965	1.0700	1.1732	1.1938	1.2143
210	4.8907	1.1667	3.5000	9.5574	1.0956	1.0700	1.1723	1.1926	1.2130
220	4.8180	1.1667	3.5000	9.4847	1.0948	1.0700	1.1715	1.1921	1.2127
230	4.7403	1.1667	3.5000	9.4070	1.0941	1.0700	1.1707	1.1911	1.2116
240	4.6779	1.1667	3.5000	9.3446	1.0934	1.0700	1.1700	1.1906	1.2113
250	4.6094	1.1667	3.5000	9.2761	1.0928	1.0700	1.1693	1.1898	1.2103
260	4.5449	1.1667	3.5000	9.2116	1.0921	1.0700	1.1686	1.1890	1.2094
270	4.4944	1.1667	3.5000	9.1611	1.0916	1.0700	1.1680	1.1886	1.2092
280	4.4367	1.1667	3.5000	9.1034	1.0910	1.0700	1.1674	1.1879	1.2084
290	4.3820	1.1667	3.5000	9.0487	1.0905	1.0700	1.1668	1.1872	1.2076
300	4.3300	1.1667	3.5000	8.9967	1.0900	1.0700	1.1663	1.1866	1.2069
350	4.1249	1.1667	3.5000	8.7916	1.0879	1.0700	1.1641	1.1845	1.2049
400	3.9528	1.1667	3.5000	8.6195	1.0862	1.0700	1.1622	1.1826	1.2029
450	3.8116	1.1667	3.5000	8.4783	1.0848	1.0700	1.1607	1.1810	1.2013
500	3.6936	1.1667	3.5000	8.3603	1.0836	1.0700	1.1595	1.1797	1.1999
600	3.5070	1.1667	3.5000	8.1737	1.0817	1.0700	1.1575	1.1777	1.1979
700	3.3557	1.1667	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558	1.1759	1.1960
800	3.2354	1.1667	3.5000	7.9021	1.0790	1.0700	1.1546	1.1745	1.1945
900	3.1478	1.1667	3.5000	7.8145	1.0781	1.0700	1.1536	1.1737	1.1938
1,000	3.0766	1.1667	3.5000	7.7433	1.0774	1.0700	1.1529	1.1731	1.1933
> 1,000	3.0766	1.1667	3.5000	7.7433	1.0774	1.0700	1.1529	1.1731	1.1933

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ชื่อรวมในรูป Factor F เป็น Factor F ของเงินกู้

(นายพงศกร เพชรประคอง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายธนทัต ธรรมเจริญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติการ