

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาคลังในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนน-แหลมย่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลทับมา
มีความคิดเห็นว่าต้องเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อ.เมืองเมือง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนน-แหลมย่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลทับมา มีความคิดเห็นว่าต้องเนื่องกับ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุตสาหกรรมบริหารสวนจังหวัดระยอง / อุตสาหกรรมบริหารสวนจังหวัดระยอง
หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อ.เมืองเมือง จังหวัดระยอง วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวราชกว้าง 7 เมตร ยาว 910 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวราชกว้างรวมไม่น้อยกว่า 6,370
ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง (ตามแบบ อบจ.รย.)

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน 5,067,518.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคาคลัง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหล็ก

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาคลัง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคาคลัง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 คทา จันทลักษณา กรรมการกำหนดราคาคลัง สถาปนิกปฏิบัติการ

7.3 นิพัทธ์ แสนสุข กรรมการกำหนดราคาคลัง นายช่างโยธาชำนาญงาน



นิพัทธ์ แสนสุข

07 สิงหาคม 2562 11:52:18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานทางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อน้ำเสีย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการดาวรากางก่อสร้างโครงสร้างทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านโนน-แหลมย่าง พหมที่ ๓ ตำบลทับมา มีความคายเปี่ยมด้วยดินเผา หินทรายและหินปูน จังหวัดราชบุรี

ดำเนินงานโดยผู้รับเหมาท้องถิ่น ค้ายึดประการดาวรากางก่อสร้าง (e-bidding)

หมายเหตุ ยกเว้นการเสนอขอหนี้ต่อรอง/ยกเว้นการบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี

ลำดับที่ ตามลิสต์	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาน้ำทุน	FN	ราคากำลัง
		X FN		X FN		X FN	
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ส.						
	1.1 งานรื้อโครงสร้างบนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	6,370.000	14.95	95,231.50	1,3624	20.36
	1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						
	1.2 งานรื้อพื้นทรายและพื้นหิน (SUBBASE AND BASE COURSES)						
	1.2.1 งานพื้นหิน (BASE COURSES)	ลบ.ม.	637.000	782.86	498,681.82	1,3624	1,066.56
	1.2.1.1 งานพื้นหินทรายทราย (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)						
	1.2.2 งานรื้อหินทรายสำหรับหินทราย (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	398.000	792.00	315,216.00		429,450.27
3	1.2.2.1 งานหินทรายสำหรับหินทราย (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)						

บันทึก แสดงผล

07 สิงหาคม 2562 11:53:30

หน้า 1 จาก 3



ชื่อ บริษัทฯ/งานก่อสร้าง ประการคราจังกอกอสรังค์ โครงการก่อสร้างน้ำดื่มและน้ำเสีย สำหรับชุมชนในพื้นที่ ๓ ตำบลทับมา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
ที่อยู่/ที่ตั้ง ๑๔๐๙ ถนนสุราษฎร์ธานี ตำบลทับมา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

หัวข้อ/เอกสารที่ใช้ในการออกแบบ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
องค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี/องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

แบบฟอร์มรายงานทรัพยากรากฐานงานก่อสร้างตามที่ระบุ

สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างของราชการ ที่ได้รับการอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมเศรษฐกิจ สัญญาใบอนุญาต ตามที่ ๓ ตามที่ท่านได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการ สำหรับจัดซื้อจัดจ้างตามที่ระบุ

ลำดับที่ ตามลัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาหน่วย	ราคากลาง	ราคากลาง X FN	ราคากลาง X FN
1	1.3 งานพื้นที่ทาง (SURFACE COURSES)						
4	1.3.1 งานพื้นที่ทางคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	6,370.000	410.16	2,612,719.20	1,3624	558.80
5	1.3.1.1 ผิวทางปูรองและซึ่งปูด้วยหินหิน(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)ในชั้นบนสุดหินเกร็งทราย (EXPANSION JOINT)	ตร.ม.	210.000	77.55	16,285.50	1,3624	105.65
6	1.3.1.2 รองด้วยผังหินเกร็งทราย (CONTRACTION JOINT)	ตร.ม.	1,064.000	60.52	64,393.28	1,3624	82.45
7	1.3.1.3 ร้อยต่ำเพื่อหักด้านขวาง (LONGITUDINAL JOINT)	ตร.ม.	910.000	55.61	50,605.10	1,3624	75.76
8	1.3.1.4 ร้อยต่ำตามยาว 1.4 ป้ายจราจร	ชุด	2.000	2,470.00	4,940.00	1,3624	6,730.25
9	1.5 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	212.000	290.00	61,480.00	1,3624	83,760.35

นายพงศ์ แสงสุวรรณ

07 สิงหาคม 2562 11:53:30

หน้า 2 จาก 3



แบบฟอร์มรายงานขอเสนอประการคลังงานของราชการ สะพาน และหอเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการคลังก่อสร้างโครงการก่อสร้างน้ำดื่มน้ำดื่มน้ำรีต้าเริมเหล็ก สายบahn-แม่เหตุ่นยะง หมู่ที่ ๓ ตำบลทับมา อำเภอแม่ใจวัฒน์แขวงบัน พหมที่ ๓ ตำบลน้ำครา อำเภอเมืองยะง จังหวัดยะง

ผู้เดินทาง/เจ้าหน้าที่โครงการ/ผู้แทนผู้รับเหมา ด้วยวิธีประมวลราคาด้วยเลือก投น้ำส (e-bidding) ยกเว้นบริหารงานดังที่ระบุข้างต้น

รวมราคากลาง	5,067,518.14
-------------	--------------



แบบฟอร์มร่างงานที่รือสอบราคาค่าใช้จ่ายของส่วนราชการ สำนักงาน ก.พ. และห้องเรียน

ผู้อุปการะ/งานก่อสร้าง ประการดราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างน้ำหนาภาระต่ำสิ่งเหล็ก สายงานใน-หน่วยงาน ที่ ๑ ทำเลที่บ้าน ฝึกความคิดเห็นกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลนาโค อำเภอเมืองของ จังหวัดธรรมยอง
ด้วยวิธีประการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ทั่วไป/งานสถาปัตยกรรม/งานก่อสร้าง อกการบริหารส่วนจังหวัดธรรมยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดธรรมยอง

(บุญชัย เอี่ยมตะระกุล)

ประธานกรรมการกำกับดูแลเจ้าหน้าที่

(คณา จันทร์ศักษา)

กรรมการกำหนดราคาคลัง

กรรมการกำกับดูแลเจ้าหน้าที่

(มีพัตร แสนสุข)

กรรมการกำกับดูแลเจ้าหน้าที่



นพัฒน์ แสนสุข

07 สิงหาคม 2562

การแบ่งงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านใน-แหลมย่าง หมู่ที่ ๑ ตำบลทับมา มีความค้าบเกี่ยวต่อเนื่องกับ หมู่ที่ ๓ ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๐๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจังจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อผิวจราจรเดิมพร้อมเสริมหินคลุกบดอัดแน่น, งานลงทรายรองพื้นทางปะกอปไม้แบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อ, วางเหล็กตะแกรงและเทคโนโลยีต้านตามแบบแปลน จำนวนไม่น้อยกว่า ๓,๑๔๕ ตารางเมตร และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจังจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานประกอบไม้แบบพร้อมเหล็กเสริมรอยต่อ, วางเหล็กตะแกรงและเทคโนโลยีต้านในส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานอุดรอยต่อถนน ค.ส.ล., งานตีเส้นจราจร, งานติดตั้งป้ายจราจร, ป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาคำประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายบุญชัย เอี่ยมตรากุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประรานกรรมการกำหนดราคากลาง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประกาศงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเป็นภาระค่าจ้างในลักษณะเหมือนกับรากฐานที่ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน่วยเงิน อุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เป็นภาระค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในการผู้เพิ่มหรือลดค่าจ้างจากค่าจ้างเดิมตาม สัญญา เมื่อต้นน้ำรากซึ่งจัดทำขึ้นโดยกรรมการตรวจสอบพิชัย มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดทำขึ้นโดยบิชอฟ อีหรือวันเปิดของ ราคายาห์

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เนื่น ในประมวลของราคาก่อน และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมือนนี้ ๆ จะ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างไว้ให้ชัดเจน

ในการผู้เพิ่มค่าจ้างก่อสร้างหมายประกาศในงานจ้างทราบเดิมทั้งหมด จะต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับ สูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานของสุดท้าย หาก พื้นที่งานคนนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจากผู้รับจ้าง ให้ออกต่อไป และในการผู้เพิ่มค่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นผู้สัญญารับเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่าจ้างของสุดท้าย หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจาก สำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด



๔. ประเกกงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราค้าได้
ในการพิจารณาที่มีห้องคราคาก่องานซึ่งเหมาก่อสร้างให้ก้านวัสดุงานสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาก่องานต่อหน่วยห้องคราคาก่องานเป็นวงค์ที่จะต้องจ่าย
ให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาก่องานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาก่องาน
เป็นวงค์ซึ่งระบุไว้ในสัญญาและต่อกรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มก่องาน
หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานกัน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก
ที่พักอาศัย หอประชุม อัลจินทร์ ยินเนเชียน สรรว่องน้ำ โรงพยาบาล คลังพัสดุ โรงงาน ร้าน
เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุดึงสาขamen จ้างหน่าย แต่ไม่รวมถึงหน้อแปลงและ
ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุดึงท่อ เมน จ้างหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปา
ภายในบริเวณ

1.3 ระบบห้องน้ำหรือระบบสายต่างๆ ที่คิดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น
ห้องปรับอากาศ ห้องน้ำ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่น ส่วนที่คิดกับอาคาร โดยทั้ง
ทั้งห้องน้ำหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมา
ประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเข้าออกอาคาร ศินตอน ตินตัก ห้องจากอาคาร โดยขอไม่เกิน ๓ เมตร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 T/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.40 M/M_0 + 0.10 S/S_0$



หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเป็นหน้าดิน การเก็บขึ้นดอัดดิน การขุด – บดดอัดแผ่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกั้นน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้ เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการลงดินให้หมายความถึงการลงดินหรือรายหรือสุดอื่นที่มีการ ควบคุมคุณภาพบดของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการลง รวมทั้งมีการบดอัดแผ่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประดิษฐ์ EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานกันขนาดใหญ่ที่มีมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็น ระเบียบจนได้ความแนบที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินยื่นข้อหินหรือกรวด ขนาดต่าง ๆ และรายให้ได้ช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทึ่ง งานหินเรียง ขยาย หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของ ลักษณะตั้งแต่ห้องถังสำน้ำ

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางบนด้วย ไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$



3.2 งานผิวน้ำ SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

3.3 งานผิวน้ำ ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

3.4 งานผิวน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวน้ำคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วยกระเบรนเหล็กเส้นหรือตะแกรงควอคเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดียว (DOWEL BAR) เหล็กขึง (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณก่อสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป้อทัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคาดคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณระบายน้ำและบริเวณลักษณะพิเศษ รวมทั้งงานบ่อหักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานก่อคอนกรีตเสริมเหล็กอันที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อท่อ (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายโทรศัพท์ เป็นต้น

ใช้สูตร K = $0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

3.6 งานโครงสร้างก่อคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันดลิง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหล็กมอกคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างก่อคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกันดลิงก่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 \text{ It/Ii} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/Si}$



3.7 งานโครงการสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน
โครงการเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้านางสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรือ
งานโครงการเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน แต่ไม่ว่าดึงงานติดตั้งเสาโครงการเหล็กสำหรับส่งของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่ว่ามีบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริม
เหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือ^ห
ปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก ร่องทาง สะพานน้ำ ท่ออด ไชฟอน และอาคารชลประทาน
ชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่ว่าดึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย
ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเสื่อม เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ^ห
ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัคต้น ท่ออดและอาคารชลประทาน
ชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่ว่าดึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย
ทางระบายน้ำดิน หรืออาคารชลประทานประกอบของเสื่อม เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบายน TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน
เหล็กเกร็งกาวนและโครงการร่วมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดัน หรืออุตสาหกรรมประทาน ประกอบของ เชื่อม ซึ่งมีลักษณะแยกจากโครงสร้างงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ Si/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่ว่ามีเหล็กและคอนกรีตคาดคล่อง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีส่วนของเหล็กอยู่มากค่อนข้างมากของงานฝ่าย ทางระบายน้ำดันหรืออุตสาหกรรมประทานประกอบของ เชื่อม ซึ่งมีลักษณะแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Cu/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดใหญ่ในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน บินดูเรื่อนหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชุดประทาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Fu/Fo}$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคานี้เม้นที่เปลี่ยนแปลงตามตัวชี้วัดของอัตราการอัดฉีดที่กระหวงพารามิเตอร์ดังที่กำหนดไว้ ไม่เดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับซื้อเป็นผู้จัดหาท่อและหีบอุปกรณ์ไว้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับซื้อเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหีบอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACo/ACt}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับซื้อเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหีบอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCo/PVCt}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กหนีบวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหนีบวและหรืออุปกรณ์และ
ให้รวมดึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIPt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE
และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุปกรณ์ต่อสัมภาระงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร K = $0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มคิวบคอนกรีต

ใช้สูตร K = $0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PV Ct/PV Co$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบ hairy

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PV Ct/PV Co$

5.6 งานวางท่อเหล็กอ่อนสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงดันสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายสูงและอุปกรณ์ รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์
ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย



สำหรับงานคิดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ลักษณะงาน
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานคิดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เท่ากับการคิดตั้ง^{อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น}

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
คิดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหารังสฤษฎ์และหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหารังสฤษฎ์หรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$$



ดัชนีราคาที่ใช้กำหนดความสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บุริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บุริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Mt	=	ดัชนีรา瓦สคุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีรา瓦สคุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Gt	=	ดัชนีราคาน้ำมันดิบเริ่บที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาน้ำมันดิบเริ่บที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
At	=	ดัชนีราคายาอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคายาอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Et	=	ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
ACt	=	ดัชนีราคาก่อซีเมนต์ไขหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาก่อซีเมนต์ไขหิน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
PV Ct	=	ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PV Co	=	ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
GIPt	=	ดัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาก่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา



PET	=	ตัวนี่ราคาห่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน แต่ละงวด
PEo	=	ตัวนี่ราคาห่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่ปีดซอง ประภากลาง
Wt	=	ตัวนี่ราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ตัวนี่ราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ปีดซองประภากลาง

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนี้ ๆ ให้ใช้ตัวเลขตัวนี่ราคาวัสดุ ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้ totaling ถังกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เกณฑ์นิยม 3 ค่าเหมือนกับขั้นตอนโดยไม่มีการปิดเศษ และกำหนดให้กำหนดสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างงานจากการหักผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้รับจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนี้ ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนปีเดียวกันมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่เกิน 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถตัดหักการก่อสร้างให้เหลือเกี้ยงตามระเบียบฯ ในสัญญา โดยเป็นความต้องของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างงาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนก่อนที่หักความอาชญาคุณภาพ หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างงานเพิ่มหรือค่างงานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบตัวนี่ราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อค่างงานนั้นเพิ่ม ได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



สูตรการปรับราคา 35สูตร

สูตรการปรับราคา ค่าก่อสร้าง

	ประเภทงาน	รายละเอียดสูตร
1	งานอาคาร	K 1 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	งานดิน	K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	งานหินเรียง	K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	งานเจาะระเบิดหิน	K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง PC,TC,SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง ST,SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30*At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานผิวทาง AC, PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40*At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	งานถนน คสล	K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35*Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานคุณภาพน้ำพัก คสล	K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	งานสะพาน เชื่อม ท่าเรือ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
3	งานโครงสร้างเหล็ก	K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	งานอาคารชลประทาน ไม่รวมบานเหล็ก	K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	งานอาคารชลประทาน รวมบานเหล็ก	K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10*Ct / Co + 010* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	งานบานเหล็ก	K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45*Gt / Go
4	งานเหล็กเสริมและสมอรัง	K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60*St / So
4	งานคอนกรีตไม่รวมเหล็ก	K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	งานเจาะ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
4	งานอัดฉีดน้ำปูน	K 4.7 = Ct / Co
5	รับวางท่อ AC,PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo
5	จัดหาและรับวางท่อ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40*ACt / Aco
5	จัดหาและรับวางท่อ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PV Ct / PVCo
5	รับวางท่อ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo
5	จัดหาและรับวางท่อ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GI Pt / GI Po
5	จัดหาและรับวางท่อ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	งานปรับปรุงอุโมงค์ส่งน้ำ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GI Pt / GI Po
5	งานวางท่อ PVC ห้มคอนกรีต	K 5.4 = 0.30+0.10*It / Io+0.20*Ct / Co+0.05*Mt /Mo+ 0.30* PV Ct / PVCo + 0.05* St / So
5	งานวางท่อ PVC กลับทราย	K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PV Ct / PVCo
5	งานวางท่อ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GI Pt / GI Po
5	งานโครงเหล็กเสาส่ง	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo
5	งานฐานรากเสาส่ง	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20*Ct / Co + 015* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	งานฐานรากอุปกรณ์สถานีย่อย	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.15*Ct / Co + 0.15* 0.15* St / So
5	งานเสาเข็มอัดแรง	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / Io + 0.20*Ct / Co + 0.30* St / So
5	งานเสาเข็ม CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.25*Ct / Co + 0.35* St / So
5	งานสายส่งแรงสูง เฉพาะค่าแรง	K 5.9.1 = 0.80 + 0.05* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	งานสายส่งแรงสูง รวมจัดหาและติดตั้ง	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.25* WI / Wo

ที่มา: คัดลอกจากมติคณะกรรมการทั่วไปตามหนังสือที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

