



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง อำเภอกวนขน จังหวัดพัทลุง
ที่ ๑๘๘ / ๒๕๖๓ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการจัดทำร่างขอบเขตของงานและแบบรูปรายการสำหรับการจ้างก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลอง
พังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวัง ตำบลพนมวัง สันฝายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง
เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง ที่ ๒๗๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานและแบบรูปรายการสำหรับการจ้างก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลอง
พังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวัง ตำบลพนมวัง สันฝายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร นั้น

ข้อเท็จจริง

๑. คณะกรรมการ ได้ประชุมพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและแบบรูปรายการ
วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๐.๐๐ น. งานจ้างก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลองพังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวัง
ตำบลพนมวัง สันฝายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร งบประมาณ ๔๗๒,๐๐๐.- บาท
(สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. คณะกรรมการ ได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันที่
ลงนามในสัญญา และพิจารณาแบ่งงวดงานเป็นงวดเดียว ตามรายละเอียดที่แนบท้าย

ข้อพิจารณา

เห็นควรเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังพิจารณา เพื่ออนุมัติ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) (นายวันชัย แสงจันทร์) ประธานกรรมการ
(นางสาวพัชรี เนียมรัตน์) ผู้อำนวยการกองช่าง
(นางสาวสุชีรา นุ่นด้วง) กรรมการ
ความเห็น..... (นายสนธิ คงแก้ว) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
ความเห็น..... (นายสมชาติ รักชุม) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวัง

ร่างขอบเขตของงาน

โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลองพังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวังก

ตำบลพนมวังก สันฝายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร

๑. ความเป็นมา

คลองพังโย ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวังก ตำบลพนมวังก อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง เป็นคลองที่มีราษฎรใช้น้ำอุปโภค บริโภค ใช้น้ำในการทำเกษตรและเลี้ยงสัตว์ ซึ่งในช่วงฤดูแล้งราษฎรภายในหมู่บ้านไม่มีแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อไว้ใช้ในการทำเกษตรกรรม หากได้รับการก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลองพังโย จะทำให้ราษฎรในพื้นที่มีน้ำใช้อุปโภค บริโภค ใช้น้ำในการทำเกษตรและเลี้ยงสัตว์ตลอดทั้งปี ดังนั้นฝายชะลอน้ำคลองพังโย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้ราษฎรภายในหมู่บ้านได้มีแหล่งน้ำเพื่อกักเก็บน้ำไว้ใช้ในการทำเกษตรกรรม

๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

๓. พื้นที่ดำเนินการ

คลองพังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวังก ตำบลพนมวังก อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

๔. ขอบเขตของงานและแบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างฝายชะลอน้ำคลองพังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวังก ตำบลพนมวังก สันฝายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร

๔.๒ แบบก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก แบบเลขที่ ๑๖/๒๕๖๓

๕. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างที่จะจัดจ้าง

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระซุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้รับแจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ได้รับผลการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของราชการ

๕.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศผลการประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๕.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๕.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ดำเนินการจัดจ้างในแต่ละสัญญาที่มีมูลค่าเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๘,๘๐๐ (หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ โดยผลงานดังกล่าวได้แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาจ้างและผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้เรียบร้อยแล้วของผลงานดังกล่าวมาพร้อมในวันที่ยื่นข้อเสนอราคา

๒
๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรสำหรับการปฏิบัติงานในโครงการนี้ กำหนดให้มีบุคลากรตามสาขาวิชาชีพที่กำหนดต่อไปนี้อย่างน้อย ๓ คน

๕.๘.๑ วิศวกรควบคุมงาน จำนวน ๑ คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ประเภทวิศวกรรมควบคุมระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา

๖. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ จำนวนเงิน ๔๗๒,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๗. วิธีการดำเนินการจัดหา

ดำเนินการด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๘. เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๙. การจัดทำสัญญา

สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) (ตามเอกสารแนบท้าย)

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดส่งวัสดุและอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

๑๑. การส่งมอบงานภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

งวดเดียว (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างฝ่ายชะลอน้ำคลองพังโย หมู่ที่ ๔ บ้านพนมวังก ตำบลพนมวังก สันฝ่ายกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๔ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร ตามแบบก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก แบบเลขที่ ๑๖/๒๕๖๓ ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญา โดยองค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังกกำหนดจะจ่ายเงินค่าจ้าง เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างแล้ว

๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลพนมวังก อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

(ลงชื่อ)

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวพัชรี เนียมรัตน์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวสุชีรา นุ่นด้วง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเมินผลงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้มีไว้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซ้ำเติมค่าจ้างในลักษณะหมวดค่าตัวเกณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายใน ลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้มีไว้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่าจ้างจากค่าจ้างเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่ง จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่ จัดทำโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาคงเดิม

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศ ประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้ง กำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มี การปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างไว้ให้ชัดเจนในกรณีที่มิงาน ก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างเหมาเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงาน ก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของ งานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะ เรียกเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่ เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่าจ้างของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไข ของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณา วินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้อง เรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.๒๕ + 0.๑๕ It/Io + 0.๑๐ Ct/Co + 0.๔๐ Mt/Mo + 0.๑๐ St/So$

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน ใช้สูตร $K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It/Io + 0.๔๐ Et/Eo + 0.๒๐ Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.๔๐ + 0.๒๐ It/Io + 0.๒๐ Mt/Mo + 0.๒๐ St/So$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.45 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$
หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.10 M/M_0 + 0.10 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.10 M/M_0 + 0.40 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.10 I/I_0 + 0.45 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.45 S/S_0$

๓.๕ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบดอัด

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.10 I/I_0 + 0.45 C/C_0 + 0.45 M/M_0 + 0.45 S/S_0$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตึก

ใช้สูตร $K = 0.10 + 0.10 I/I_0 + 0.45 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.45 S/S_0$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.10 I/I_0 + 0.45 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.45 S/S_0$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 S/S_0$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.10 I/I_0 + 0.10 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.45 S/S_0$

๔.๓ งานบานระบาย BRASHRACK และ STEEL LINER

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.10 I/I_0 + 0.45 C/C_0$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.45 I/I_0 + 0.10 S/S_0$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตอัดแรง

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.45 I/I_0 + 0.45 C/C_0 + 0.10 M/M_0$

๔.๖ งานระบาย ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

๔.๗ งานฝักน้ำปูน ใช้สูตร $K = C/C_0$

หมวดที่ ๕ งานระบบท่อวางรูปโลก

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0$

๕.๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.40 AC/AC_0$

๕.๑.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.40 PVC/PVC_0$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ กรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/10 + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$

๕.๒.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียว ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/10 + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo +$

0.30 GIPI/GIPO

๕.๒.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และ หรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/10 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PET/PEo$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบโคมกึ่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 It/10 + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPI/GIPO$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/10 + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PVCI/PVCo$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 It/10 + 0.05 Mt/Mo + 0.55 PVCI/PVCo$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 It/10 + 0.50 GIPI/GIPO$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

๕.๗ งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

๕.๗.๑ งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 It/10 + 0.15 Ft/Fo$

๕.๗.๒ งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/10 + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$

๕.๗.๓ งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20 It/10 + 0.15 Ct/Co + 0.15 St/So$

๕.๘ งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

๕.๘.๑ งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/10 + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

๕.๘.๒ งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/10 + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$

๕.๙ งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน ๖๙ - ๑๑๕ KV.

๕.๙.๑ กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/10 + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$

๕.๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05 It/10 + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25$

WT/Wo

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณความสูญเสียกับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวันชัย แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



(นางสาวพัชรี เนียมรัตน์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุธีรา นุ่นด่าง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน