



ประกาศเทศบาลตำบลคลองพน
เรื่อง เปิดเผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน

ด้วยเทศบาลตำบลคลองพน จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน จำนวน ๑ โครงการ (รายละเอียดตามที่เทศบาลตำบลคลองพนกำหนด) นั้น

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๑๐๓/๘ จึงขอเปิดเผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง ซึ่งแนบท้ายประกาศมาด้วยแล้ว

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายสุธรรม สมชื่อ)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลคลองพน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลคลองพน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๗๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ...ดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓๙๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างผิวจราจรแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒,๓๘๘ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองพน) พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙๖๘,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ซึ่งแนบท้ายมาด้วยแล้ว ดังรายการต่อไปนี้

- แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) , แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ (ก)) และ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

๖.๑ นางสมจิต รัตนวงศ์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลคลองพน เป็นประธานกรรมการ

๖.๒ นายพิมล จงรักษ์ ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาลตำบลคลองพน เป็นกรรมการ

๖.๓ นายวรวิทย์ หัวแหลม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หน้า ๔ ซม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน ม.๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

แบบเลขที่ ๐๓/๒๕๖๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลคลองพน

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๑ หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งาน/กลุ่มงาน.....อาคาร.....	๗๓๘,๕๒๓.๓๓	๑.๓๐๗๔	๙๖๕,๕๑๔.๖๖	
๒	งาน/กลุ่มงาน.....				
๓	งาน/กลุ่มงาน.....				
๔	งาน/กลุ่มงาน.....				
 ฯลฯ.....				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				๙๖๕,๕๑๔.๖๖	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน...๒,๓๘๘.๐๐.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....๔๐๔.๒๘.....บาท/ตร.ม.

(นางสมจิต รัตนวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิมล จงรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน

แบบเลขที่ ๐๓/๒๕๖๑

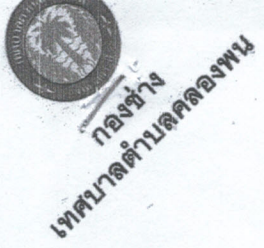
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ทต.คลองพน ที่ ๒๖๕/๖๐ ถว. ๑๙ ต.ค.๖๐

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	๑.๑ งานปรับแก้ลาดและบดอัดคันทางเดิม(หินคลุก)	๒,๓๘๘.๐๐	ตร.ม	-	-	๑๔.๕๑	๓๔,๖๔๙.๘๘	๓๔,๖๔๙.๘๘	
	๑.๒ งานหินคลุกบดอัดแน่น	๕๓๕.๐๐	ลบ.ม	๓๘๖.๙๕	๒๐๗,๐๑๘.๒๕	๑๑๕.๘๔	๖๑,๙๗๔.๔๐	๒๖๘,๙๙๒.๖๕	
๒	งานผิวทาง								
	๒.๑ งานลาดยาง PRIME COAT	๒,๓๘๘.๐๐	ตร.ม	๒๐.๕๔	๔๙,๐๔๙.๕๒	๖.๙๒	๑๖,๕๒๔.๙๖	๖๕,๕๗๔.๔๘	
	๒.๒ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา ๔ ซม.	๒,๓๘๘.๐๐	ตร.ม	๑๔๔.๑๔	๓๔๔,๒๐๖.๓๒	-	-	๓๔๔,๒๐๖.๓๒	
๓	งานตีเส้นจราจร(สีเหลือง) ขนาด ๐.๑๐ ม.	๑๐๐.๐๐	ตร.ม	๒๕๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๕,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				๖๒๕,๒๗๔.๐๙		๑๑๓,๑๔๙.๒๔	๗๓๘,๔๒๓.๓๓	



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๔ ซม.

ถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน ม.๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลคลองพนได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีตถนนภายในสนามกีฬาเทศบาลตำบลคลองพน ม.๑ ต.คลองพน อ.คลองท่อม จ.กระบี่ โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๙๗๐,๐๐๐ บาท(เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกและปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้ถนนได้
๓. เพื่อให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานประมูลจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานสัญญาเดียวกันและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา ๐.๐๔ เมตร ผิวจราจรกว้าง ๒.๐๐ เมตร ความยาว ๓๙๘.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒,๓๘๘ ตารางเมตร (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวด

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง

- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคั่นทางเดิม(หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งานลาดยาง Prime Coat แล้วเสร็จ
- งานลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ (ป้ายถาวร) แล้วเสร็จ

- นอกจากนี้ให้ทำงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๙๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง ๙๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ ที่
สถานที่ติดต่อ กองคลัง เทศบาลตำบลคลองพน อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ ๐๗๕-๖๔๑๔๒๒

โทรสาร ๐๗๕-๖๔๑๒๑๑ เว็บไซต์ www.Palian.dopatrang.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสมจิต รัตนวงศ์)

ปลัดเทศบาลตำบลคลองพน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิมล จงรักษ์)

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ หัวแหลม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ
ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ “ งานทาง ”

$$\text{สูตร } K = 0.35 + 0.20 \frac{I_t}{I_0} + 0.15 \frac{C_t}{C_0} + 0.15 \frac{S_t}{S_0}$$

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ค่าเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้า เลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาทำงาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่อง การเงินกับสำนักงบประมาณ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCO	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

- GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา