



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

เรื่อง ประมูลจ้างเหมาจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมถนนบดอัดแน่น สายทางบ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ ๖
เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร
ยาว ๑,๗๔๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘,๗๐๐ ตารางเมตร
ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน มีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซม
ถนนบดอัดแน่น สายทางบ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ ๖ เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี
จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๗๔๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘,๗๐๐ ตารางเมตร
ราคากลางเป็นเงิน ๕๔๗,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

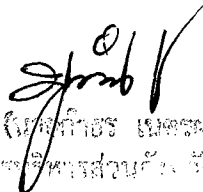
๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ
ของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/
หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๘
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอม
ขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันแล้ว นั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่
ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจโดยต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น
โดยมีผลงานก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง
บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ซึ่งได้ดำเนินการลงทะเบียนการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-Government
Procurement:e-GP)
๘. ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนต้องรับและจ่ายเงิน
ผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดคุณสมบัติที่ก่อสร้างให้ผู้ซื้อเอกสารไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองหรือหากไม่ไปดูสถานที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนจะถือว่าผู้ซื้อเอกสารได้รับทราบสภาพพื้นที่ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีปัญหา อุปสรรคในห้วงระยะเวลาดำเนินการจะนำมากล่าวอ้าง อันจะนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือต่อรองเพื่อแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาจ้างในภายหลังไม่ได้หรือนำไปเป็นข้อต่อสู้หรือต่อรองให้พ้นความรับผิดชอบต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูนไม่ได้ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่^{๓๐} มีนาคม ๒๕๖๐
ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน
อาคารหอประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน และจะดำเนินการแจ้งผู้ค้าที่ผ่านและไม่ผ่านการคัดเลือก
เป็นการเฉพาะโดยไม่เปิดเผยรายชื่อต่อสาธารณชน พร้อมทั้งประกาศกำหนดวัน เวลา และเงื่อนไขการประมูล
ตามวันและเวลาที่เหมาะสม

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูล ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
ได้ที่กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน ระหว่างวันที่ ๑^๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ถึง ๒๒^{๒๒}
มีนาคม ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๓๐๙-๐๑๐๓ ในวันและเวลาราชการ หรือสืบค้น
ข้อมูลทางเว็บไซต์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน (www.lamphunpao.go.th) หรือเว็บไซต์ของ
กรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑^๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นางกวีกร เนตรมาบ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำพูน ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนบดอัดแน่น สายทางบ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ ๖ เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ ๑๐ ตำบลศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัดลำพูน ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๗๔๐ เมตร หรือมีผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๘,๗๐๐ ตารางเมตร ตามรายละเอียดและแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุดถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTERATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ(PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๕ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/SO}$$

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๔๗,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบท้าย

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม นักบริหารงานช่างระดับต้น

๖.๒ นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

๖.๓ นายเจษฎา ธรรมจันทร์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สรุปบัญชีกำหนดราคากลาง

ฝ่ายสำรวจและออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2560

ประเภทงาน ปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบดอัดแน่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน

รหัสสายทาง -

ชื่อสายทาง บ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ 6 เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ 10 ตำบลศรีวิชัย อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง อ.ลี้ จ.ลำพูน

ระยะทาง - กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลูกรัง

กว้าง 5.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง

กว้าง 0.00 เมตร

ระยะทางดำเนินการ 1.740 กม.

ผิวทางกว้าง 0.00 เมตร

ราคาน้ำมันโซล่าเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนนลูกรังบดอัดแน่น	544,280.38	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.0%
	บัญชีโอนเงินงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.2559		- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
	อนุมัติวันที่ 26 กันยายน 2559 ครั้งที่ 10/2559 หน้า 82 ข้อ 39		- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	งบประมาณ 500,000.- บาท		- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่างาน	547,280.38	
	คิดเป็นราคากลาง (เพียง)	547,000.00	
	(ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 1.740 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 314,367.82 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจีราภรณ์ ผัดดวงธรรม)
นักบริหารงานช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายสยาม สุวรรณคุณาศน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ ฯ

(นายเจษฎา ธรรมจันทร์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

บัญชีกำหนดราคากลาง

รหัสสายทาง 1 -

ชื่อสายทาง บ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ 6 เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ 10 ตำบลศรีวิชัย อำเภอสี จังหวัดลำพูน

สถานที่ตั้ง อ.สี จ.ลำพูน

ระยะทางดำเนินการ 1.740 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	8,700.00	ตร.ม.	-	-	10.63	92,481.00	1.3592	14.45	125,700.18	
	1.2 งานดินคัต	893.59	ลบ.ม.	-	20.90	20.90	18,676.03	1.3592	28.41	25,384.46	
	1.3 งานดินถม (จากงานดินคัต)	358.75	ลบ.ม.	-	44.58	44.58	15,993.08	1.3592	60.59	21,737.79	
	1.4 งานรองพื้นทาง (ลูกรังบดอัดแน่น)	1,740.00	ลบ.ม.	99.84	53.50	153.34	266,811.60	1.3592	208.42	362,650.33	หนา 20 ซม.
	1.5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) Ø 0.40 ม. คอ.ร. มอก. ชั้น3	8.00	เมตร	-	-	810.00	6,480.00	1.3592	1,100.95	8,807.62	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.4 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	Tape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.6 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.7 Asphaltic Concrete										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.8 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Slurry Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Slurry Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.4 Cape Seal Type III	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.5 Cape Seal Type III (โดยวัสดุพารา)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.6 Para Asphaltic Concrete										
	- Para Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	Para Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานติดตั้งจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 สี Traffic Paint	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strips	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						400,441.71			544,280.38	

10/25/11

รายละเอียดวงงาน

.....

ชื่องานจ้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนลูกรังบดอัดแน่น
สถานที่ก่อสร้าง บ้านแม่ป๋อก หมู่ที่ 6 เชื่อมบ้านศรีวิชัย หมู่ที่ 10 ตำบลศรีวิชัย อำเภอเถลี จังหวัดลำพูน
กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
ค่าจ้าง เป็นเงินทั้งสิ้น 547,000.- บาท (-ห้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ตลอดจนได้รวมภาษี อื่น ๆ แล้ว

วงงานและการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 เป็นเงินทั้งสิ้น 100 % ของค่างานจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งแผนการดำเนินงาน , ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ , ทำงานขุดรื้อผิวทางเดิม , ทำงานวางท่อ คอร. มอก. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 ม. , ทำงานดินตัดดินถม , ทำงานชั้นรองพื้นทางทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมรายงานผลการทดสอบความหนาแน่นในสนามชั้นดินตัดดินถมและชั้นรองพื้นทาง (Field Density Test) , งานติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จตามแบบแปลนและข้อกำหนดในสัญญาจ้าง ๆ ทุกประการ ตลอดจนทำ ความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

สูตรค่า K

สูตรที่ 1 งานดิน

$$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

สูตรที่ 2 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นางจิราภรณ์ ผัดดวงธรรม) นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสยาม สุวรรณคฤหาสน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเจษฎา ธรรมจันทร์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของในการประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งมอบงานแต่ละงวด
- 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 = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

