

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

ที่ นม 73503 /

วันที่ 29 พฤษภาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง ที่ 223/2566 ลงวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ได้แต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว 70 เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 50 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร (พร้อมป้าย 2 ป้าย) บ้านอ้อ หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบรูปรายการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงกำหนด

คณะกรรมการ ได้ร่วมพิจารณาแล้วถึงรายละเอียดวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการจ้างโครงการดังกล่าว ปรากฏได้กำหนดราคาต่อหน่วยไว้ในประกาศราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดใกล้เคียงและสมควรให้ใช้ราคาตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายพัฒนศักดิ์ มินดี)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสัมพันธ์ ไชยเสน)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวณัฐญา ปานโดนด)

กรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

(นายปรีชา เวียนโคกสูง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

(นางละออ ไก่สันเทียะ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง

สรุปการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดิน
 รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว 70.00 เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
 พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.20 ม.
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร (พร้อมป้าย 2 ป้าย)
 สถานที่ตั้งโครงการ บ้านอ้อ หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ประมาณราคาเมื่อ 29 พฤษภาคม 2566
 ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม เลขที่ / 2565 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานอาคาร (กำแพง)	551,459.35	1.3067	720,591.93	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	หมวดงานอาคาร (ถนน)	100,640.03	1.3067	131,506.33	- ภาษี 7 % - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	รวมคำนวณต้นทุน	652,099.38	1.3067	852,098.25	
3	หมวดงานป้ายโครงการ	3,000.00	1.000	3,000.00	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			855,098.25	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			855,000.00	
(ตัวอักษร) แปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายพัฒนศักดิ์ มั่นดี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายสัมพันธ์ ไชยเสน)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 ปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นางสาวณัฐชญา ปานโดนด)
 นายช่างโยธาอาวุโส
 นายก อบต.กำแพง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดิน หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านอ้อ หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
 ขนาดโครงการ ก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว 70.00 เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 50.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
 พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.20 ม.
 หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร (พร้อมป้าย 2 บ้าง)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	หมวดงานโครงสร้าง							
	- งานดินถม	ลบ.ม.	360.00	156.74	56,426.40	1.3067	204.81	73,732.38
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	กก.	174.65	24.72	4,317.35	1.3067	32.30	5,641.48
	- เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.	กก.	718.68	23.89	17,169.27	1.3067	31.22	22,435.08
	- เหล็กเส้นกลม DB 20 มม.	กก.	246.60	23.42	5,775.37	1.3067	30.60	7,546.68
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	13.00	1,892.95	24,608.35	1.3067	2,473.52	32,155.73
	- เสาค้ำตัวโอ ขนาด 0.30x	ตัน	36.00	3,139.50	113,022.00	1.3067	4,102.38	147,685.85
	ขนาด 0.30 x 0.30 x ยาว 10.00 ม.				-		-	-
	- แผ่นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูป	แผ่น	525.00	188.65	99,041.25	1.3067	246.51	129,417.20
	ขนาดกว้าง 0.35 ม. หน้า 0.05 ม. ยาว 2.00 ม.						-	-
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	20.00	102.39	2,047.80	1.3067	133.79	2,675.86
	- งานตอกเสาเข็ม	ตัน	36.00	916.66	32,999.76	1.3067	1,197.80	43,120.79
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	ตัน	36.00	250.00	9,000.00	1.3067	326.68	11,760.30
2	หมวดงานติดตั้งนั่งร้านบันจัน				-		-	-
	- ไม้ยูคาขนาด 5 นิ้ว ยาว 5.00 ม.	ตัน	144.00	130.00	18,720.00	1.3067	169.87	24,461.42
	- ไม้เนื้อแข็งขนาด 2"x6" ยาว 4.00 ม.	ลบ.ฟ.	156.96	830.00	130,276.80	1.3067	1,084.56	170,232.69
	- ตะปูตอกไม้ 4 นิ้ว	ลัง	5.00	597.00	2,985.00	1.3067	780.10	3,900.50
	- ค่าแรงติดตั้งนั่งร้าน	ตร.ม.	210.00	167.00	35,070.00	1.3067	218.22	45,825.97
					-		-	-
					-		-	-
					-		-	-
					551,459.35			0

รวม 720,591.93

คิดเป็นเงินงบประมาณ 720,591.93

551,459.35

1.3067

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ มั่นดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสัมพันธ์ ไชยเสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐญา ปานโดนด)

นายช่างโยธาอาวุโส

โครงการ	ก่อสร้างกำแพงกันดิน	หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านอ้อ หมู่ที่ 6 ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา		
ขนาดโครงการ	ก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว 70.00 เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
	ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 50.00 เมตร หนา 0.15 เมตร		
	พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 ม. กว้างข้างละ 0.20 ม.		
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200.00 ตารางเมตร (พร้อมบ้าย 2 บ้าย)		

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานรื้อโรงสร้างถนนเดิม							
	- งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3067	-	-
	- งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	200.00	97.00	19,400.00	1.3067	126.75	25,349.98
2	งานดิน							
	- งานถมบ่อบำบัด	ตร.ม.	-	-	-	1.3067	-	-
	ไม่มี							
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดอัด หินคลุก	ตร.ม.	235.00	14.40	3,384.00	1.3067	18.82	4,421.87
	- งานดินถมคัน	ลบ.ม.	-	-	-	1.3067	-	-
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	1.3067	-	-
3	งานรองพื้นทาง							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3067	-	-
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	10.00	328.60	3,286.00	1.3067	429.38	4,293.82
	- งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	4.12	397.25	1,636.67	1.3067	519.09	2,138.64
	หินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง							
4	งานผิวทาง							
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH	ตร.ม.	200.00	360.85	72,170.00	1.3067	471.52	94,304.54
	- รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSON JOINT)	ม.	-	-	-	1.3067	-	-
	- รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	16.00	47.71	763.36	1.3067	62.34	997.48
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	-	-	-	1.3067	-	-

รวม	131,506.33
-----	------------

คิดเป็นเงินงบประมาณ	131.506.33
---------------------	------------

100,640.03

1.3067

ยอดรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ มั่นดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสัมพันธ์ ไชยเสน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฏฐา ปานโตนด)

นายช่างโยธาอาวุโส

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว ๗๐ เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดกว้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร (พร้อมป้าย ๒ ป้าย) บ้านอ้อ หมู่ที่ ๖ ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๘๙๗,๙๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อย บาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว ๗๐ เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง ๔ เมตร ระยะทาง ๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา ๐.๑๕ เมตร ขนาดกว้างละ ๐.๒๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ตารางเมตร (พร้อมป้าย ๒ ป้าย) บ้านอ้อ หมู่ที่ ๖ ตำบลกำแพง อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายพัฒนศักดิ์ มั่นดี ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๗.๒ นายสัมพันธ์ ไชยเสน นายช่างโยธา
 - ๗.๓ นางสาวณัฐชญา ปานโดนด นายช่างโยธา

โครงการก่อสร้างกำแพงกันดิน ยาว 70 เมตร พร้อมก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 4 เมตร ระยะทาง 50 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 เมตร
กว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 200 ตารางเมตร (พร้อมป้าย 2 บ้าย)
บ้านอ้อ หมู่ที่ 6 ตำบลกำปิง อำเภอนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

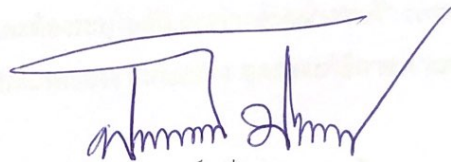
สูตรการปรับราคา

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$\text{สูตรค่า } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15ST/So$$

งานโครงสร้างคอนกรีตเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

$$\text{สูตรค่า } K = 0.30 + 0.10lt/l_0 + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25ST/So$$



(นายพัฒนศักดิ์ มั่นดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าวัสดุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนดดังนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانัน ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ทำให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ 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	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.40 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.30 A/A_o + 0.20 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 M/M_o + 0.40 A/A_o + 0.10 E/E_o + 0.10 F/F_o$$

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร
$$K = 0.30 + 0.10 I/I_o + 0.35 C/C_o + 0.10 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร
$$K = 0.35 + 0.20 I/I_o + 0.15 C/C_o + 0.15 M/M_o + 0.15 S/S_o$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีต