

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอลำดวน
จังหวัดสุรินทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป สะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิ.ย. ๕๖ เป็นเงิน 2,866,360.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล จำปาวงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 สิริพัฒน์ จตุพจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลนารอน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างสะพาน + ถนนเชิงลาดคอสะพาน	แห่ง	1.000	20,000.00	20,000.00	1.2782	25,564.00	25,564.00
2	1.1 งานรื้อท่อลอดเดิม พร้อมขมทั้ง	ส.ม.	650.000	19.37	12,590.50	1.2782	24.75	16,093.17
3	1.2 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	ส.ม.	350.000	14.56	5,096.00	1.2782	18.61	6,513.70
4	1.3 งานขนดินทิ้ง	ตัน	24.000	6,400.00	153,600.00	1.2782	8,180.48	196,331.52
5	1.4 งานเสาเข็ม คอร.0.40x0.40x8.00ม.	ตัน	24.000	1,400.00	33,600.00	1.2782	1,789.48	42,947.52
6	1.5 งานตอกเสาเข็ม	ตัน	24.000	320.00	7,680.00	1.2782	409.02	9,816.57
7	1.6 งานตัดหัวเข็ม	ส.ม.	93.000	2,450.81	227,925.33	1.2782	3,132.62	291,334.15
8	1.7 งานคอนกรีต โครงสร้าง ค3	ส.ม.	24.000	2,450.81	58,819.44	1.2782	3,132.62	75,183.00
9	1.8 งานคอนกรีตทับหน้า ค3	กก.	139.860	20.67	2,890.90	1.2782	26.42	3,695.14
10	1.9 เหล็กเสริม RB6	กก.	2,704.580	20.92	56,579.81	1.2782	26.73	72,320.31
11	1.10 เหล็กเสริม RB9	กก.	896.880	20.69	18,556.44	1.2782	26.44	23,718.84
12	1.11 เหล็กเสริม DB12	กก.	1,659.000	20.52	34,042.68	1.2782	26.22	43,513.35
13	1.12 เหล็กเสริม DB16	กก.	8,701.000	26.08	226,922.08	1.2782	33.33	290,051.80
13	1.13 เหล็กเสริม DB25	กก.						

สรุป จำวางษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	1.14 ค่าแรงผูกเหล็ก RB6, RB9	กก.	2,844.440	4.10	11,662.20	1.2782	5.24	14,906.62
15	1.15 ค่าแรงผูกเหล็ก DB12, DB16	กก.	2,555.880	3.30	8,434.40	1.2782	4.21	10,780.85
16	1.16 ค่าแรงผูกเหล็ก DB25	กก.	8,701.000	2.90	25,232.90	1.2782	3.70	32,252.69
17	1.17 ลวดผูกเหล็ก	กก.	423.000	59.11	25,003.53	1.2782	75.55	31,959.51
18	1.18 ไม้แบบ + ไม้แคระ	ลบ.ฟ.	140.000	325.00	45,500.00	1.2782	415.41	58,158.10
19	1.19 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	415.000	133.00	55,195.00	1.2782	170.00	70,550.24
20	1.20 ตะปู	กก.	103.000	52.96	5,454.88	1.2782	67.69	6,972.42
21	1.21 เสาค้ำยันขนาด 4" - 5" ยาว 4.00 เมตร	กก.	140.000	150.00	21,000.00	1.2782	191.73	26,842.20
22	1.22 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 6.00 เมตร แผ่นริม	แผ่น	4.000	22,500.00	90,000.00	1.2782	28,759.50	115,038.00
23	1.23 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 6.00 เมตร แผ่นกลาง	แผ่น	14.000	20,500.00	287,000.00	1.2782	26,203.10	366,843.40
24	1.24 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 เมตร แผ่นริม	แผ่น	2.000	35,500.00	71,000.00	1.2782	45,376.10	90,752.20
25	1.25 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 เมตร แผ่นกลาง	แผ่น	7.000	32,500.00	227,500.00	1.2782	41,541.50	290,790.50

สุรพล จำบางษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลนารอน อำเภอเวียงชัยบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	1.26 ยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.50 ม. หนา 2.00 ซม.	เมตร	27.000	750.00	20,250.00	1.2782	958.65	25,883.55
27	1.27 เหล็ก Dowel 16มม.	หน่วย	1.000	5,000.00	5,000.00	1.2782	6,391.00	6,391.00
28	2. งานตาดคอนกรีตป้องกันคอสสะพาน (180 ตารางเมตร)	ส.ม.	26.000	2,450.81	63,721.06	1.2782	3,132.62	81,448.25
29	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง ค3	กก.	1,122.750	20.91	23,476.70	1.2782	26.72	30,007.91
30	2.2 เหล็กเสริม RB9	กก.	1,122.750	4.10	4,603.27	1.2782	5.24	5,883.89
31	2.3 ค่าแรงผูกเหล็ก RB9	กก.	33.000	59.11	1,950.63	1.2782	75.55	2,493.29
32	2.4 ลวดผูกเหล็ก	ส.พ.	35.000	325.00	11,375.00	1.2782	415.41	14,539.52
33	2.5 ไม้แบบ+เคร่า	ตร.ม.	120.000	133.00	15,960.00	1.2782	170.00	20,400.07
34	2.6 ค่าแรงไม้แบบ	กก.	30.000	52.96	1,588.80	1.2782	67.69	2,030.80
35	2.7 ตะปู	หน่วย	1.000	4,000.00	4,000.00	1.2782	5,112.80	5,112.80
36	2.8 งานท่อ PVC 2" + หินย้อย	ส.ม.	12.000	2,450.81	29,409.72	1.2782	3,132.62	37,591.50
	3. งานราวสะพาน							
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง ค3							

สุรพล จำปวงษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านทรงาม ตำบลนารอน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
37	3.2 เหล็กเสริม RB9	กก.	175.000	20.92	3,661.00	1.2782	26.73	4,679.49
38	3.3 เหล็กเสริม DB12	กก.	125.000	20.69	2,586.25	1.2782	26.44	3,305.74
39	3.4 เหล็กเสริม DB16	กก.	554.000	20.52	11,368.08	1.2782	26.22	14,530.67
40	3.5 ค่าแรงผูกเหล็ก RB9	กก.	175.000	4.10	717.50	1.2782	5.24	917.10
41	3.6 ค่าแรงผูกเหล็ก DB12,DB16	กก.	679.000	3.30	2,240.70	1.2782	4.21	2,864.06
42	3.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	23.000	59.11	1,359.53	1.2782	75.55	1,737.75
43	3.8 ไม้แบบ+โครง	ลบ.พ.	20.000	325.00	6,500.00	1.2782	415.41	8,308.30
44	3.9 ค่าแรงไม่แบบ	ตร.ม.	60.000	133.00	7,980.00	1.2782	170.00	10,200.03
45	3.10 ตะปู	กก.	15.000	59.26	888.90	1.2782	75.74	1,136.19
46	4. งานถนน คสล. 4.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 4.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	240.000	70.86	17,006.40	1.3624	96.53	23,169.51

สุรพล จำปวงษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านโพธิ์งาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
47	4.2 งานดิน (EARTHWORK) 4.2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 4.2.1.1 งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT) 4.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.3.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 4.3.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	12.000	536.45	6,437.40	1.3624	730.85	8,770.31
48	4.4 งานทางเชื่อมหินคลุก 4.5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.5.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	120.000	597.72	71,726.40	1.3624	814.33	97,720.04
49		ตร.ม.	50.000	480.00	24,000.00	1.3624	653.95	32,697.60

สุรพล จำปาวงษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจากงบก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
50	4.5.1.1 ผิวทางบอร์ตแลนตีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 4.6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม.	240.000	391.45	93,948.00	1.3624	533.31	127,994.75
51	4.6.1 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	10.000	448.60	4,486.00	1.3624	611.17	6,111.72
52	4.7 งานHW-EW ท่อ 0.60 เมตร	หน่วย	1.000	6,700.00	6,700.00	1.3624	9,128.08	9,128.08
53	4.8 งานทางเบียง	เมตร	30.000	1,000.00	30,000.00	1.2782	1,278.20	38,346.00
54	5. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	1.000	22.41	22.41	1.3624	30.53	30.53
รวมราคากลาง								2,866,360.25

สุรพล จำปาวงษ์

31 มกราคม 2566 15:55:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณจากก่อสร้างสะพาน คสล. หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลกรอน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์



(สุรพล จำปวงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เดชาพงษ์ เนียมโต

(เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริพัฒน์ จิตพจน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล จำปวงษ์

31 มกราคม 2566

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างสะพาน คสล. คลองยาง
สถานที่ หมู่ที่ 8 บ้านไทรงาม ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
ขนาด ผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 20.00 เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) จำนวน 1 แห่ง พร้อมอาคารป้องกันการกัดเซาะ และส่วนประกอบอื่นๆ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
การจ่ายเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้
จำนวนงวดงาน รวม 3 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานรื้อถอนท่อลอดเหลี่ยมเดิม พร้อมชนทัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างทางเบียง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานขุดดินด้วยเครื่องจักร พร้อมชนทัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็ม คอร. 0.40x0.40x8.00 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตัดหัวเสาเข็ม คอร. 0.40x0.40x8.00 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตฐานราก ตอม่อ คานรัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานเทคอนกรีต คานหัวเสา กำแพงหูช้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางแผ่นพื้น Plank Girder และเททับหน้าคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีต ทางเท้าสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีต ราวสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีตถนนเชิงลาดคอสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดาดคอนกรีตป้องกันคอสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินร้อยละ 60 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาได้ประเภทดิน

- งานขุดรื้อพื้นถนน คสล.(เดิม) พร้อมเกลี่ยปรับแต่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทรายหยาบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทางเชื่อมหินคลุก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาได้ประเภทผิวทาง

- งานก่อสร้างถนน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ

- งานอื่นๆที่ระบุทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมาชิ้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ก. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนด P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 2 งานดิน

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

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

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

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

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดี่ยว (DOWEOL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

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

3.5 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อลงน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตก รางเท สะพาน ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็กแต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทาน ประกอบของเขื่อน เป็นต้น

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

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 PVC_t = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 PVC_o = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 GIP_t = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 GIP_o = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 PE_o = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
 W_t = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
 W_o = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ