

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองห้วยลาน หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลน้ำขุ่น อำเภอทลิ่งสัก
จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งาน โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยลาน

2. หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลน้ำขุ่น อำเภอทลิ่งสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,380,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงสะพาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 3,525,323.86 บาท

๘. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล จำปาวงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.2 วิโรจน์ วิชิตนาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 เผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกอบราคาจากก่อสร้างสะพาน คสล. ชานคลองหวายสถาน หมู่ที่ 8,9 บ้านหวายสถาน ตำบลน้ำขุ่น อำเภอพยอมสีก จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยมีผู้ประกอบการค้าปลีกทอริง (Ltd.) (Ltd.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานโครงสร้างสะพาน + ถนนหินลาดคอสะพาน 1.1 งานก่อสร้างสะพาน คสล.เดิม	หน่วย	1000	35,000.00	35,000.00	12799	44,796.50	44,796.50
2	1.2 งานติดตั้งด้วยเครื่องจักร + งานปรับพื้นที่ Slope	ลบ.ม.	400,000	18.78	7,512.00	12799	24.03	9,614.60
3	1.3 งานขนหินทิ้ง	ลบ.ม.	200,000	14.56	2,912.00	12799	18.63	3,727.06
4	1.4 งานเสาเข็ม คอธ.0.40X0.40X8.00M.	ต้น	20,000	6,400.00	128,000.00	12799	8,191.36	163,827.20
5	1.5 งานตอกเสาเข็ม	ต้น	20,000	2,000.00	40,000.00	12799	2,559.80	51,196.00
6	1.6 งานตัดหัวเสาเข็ม	ต้น	20,000	320.00	6,400.00	12799	409.56	8,191.36
7	1.7 งานคอนกรีตโครงสร้าง ค3	ลบ.ม.	91,000	2,478.81	225,571.71	12799	3,172.62	288,709.23
8	1.8 งานคอนกรีตท่งหน้า ค3	ลบ.ม.	32,000	2,478.81	79,321.92	12799	3,172.62	101,524.12
9	1.9 งานเหล็กเสริม RB6	กก.	125,000	20.25	2,531.25	12799	25.91	3,239.74
10	1.10 งานเหล็กเสริม RB9	กก.	1,194,000	20.26	24,190.44	12799	25.93	30,961.34
11	1.11 งานเหล็กเสริม DB12	กก.	807,000	19.30	15,978.60	12799	25.34	20,451.01
12	1.12 งานเหล็กเสริม DB16	กก.	1,450,000	20.66	29,352.88	12799	25.16	37,568.11

สรุปผล จำปาง

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายการกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างสะพาน, คลล. ข้ามคลองทวายลาน หมู่ที่ 8,9 บ้านท้ายลาน ตำบลลาน อำเภอลำลูกกา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.13 งานเหล็กเสริม DB25	กก.	7,830,000	23.35	182,830.50	1.2799	29.88	224,004.75
14	1.14 ค่าแรงผูกเหล็ก RB6 , RB9	กก.	1,319,000	4.40	5,803.60	1.2799	5.63	7,428.02
15	1.15 ค่าแรงผูกเหล็ก DB12 , DB16	กก.	2,300,000	3.60	8,280.00	1.2799	4.60	10,597.57
16	1.16 ค่าแรงผูกเหล็ก DB20 , DB25	กก.	7,830,000	3.19	24,273.00	1.2799	3.96	31,067.01
17	1.17 ลวดผูกเหล็ก	กก.	343,000	62.62	21,478.66	1.2799	80.14	27,490.53
18	1.18 ไม้แบบ + ไม้คร่า	ลบ.พ.	160,000	325.00	52,000.00	1.2799	415.96	66,554.30
19	1.19 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	480,000	139.00	66,720.00	1.2799	177.90	85,394.92
20	1.20 ตะปู	กก.	120,000	52.96	6,355.20	1.2799	67.78	8,134.02
21	1.21 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10.00 เมตร	แผ่น	2,000	55,000.00	110,000.00	1.2799	70,394.50	140,789.00
22	1.22 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10.00 เมตร แผ่นกลาง	แผ่น	6,000	59,000.00	318,000.00	1.2799	67,834.70	407,008.20
23	1.23 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 เมตร แผ่นริม	แผ่น	4,000	40,000.00	160,000.00	1.2799	51,196.00	204,784.00
24	1.24 แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 เมตร แผ่นกลาง	แผ่น	12,000	38,000.00	456,000.00	1.2799	48,836.20	583,634.40

สุรพล จำปาพงษ์

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากงานก่อสร้างสะพาน คลสิ. ขนคลองทวายถายาน หมู่ที่ 8,9 บ้านทวายถายาน ตำบลน้ำชุม อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดเพชรบูรณ์ ภายใต้ระบบราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
25	1.25 เสาไม้ค้ำยันขนาด 4"×5" ยาว 4.00 เมตร	ต้น	200.000	150.00	30,000.00	1.2799	191.98	38,397.00
26	1.26 ยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.50 ม. หน้า 2.00 ซม.	ม.	33,000	750.00	24,750.00	1.2799	959.92	31,677.52
27	1.27 งานทรายถม บดอัดแน่น บริเวณคอสะพาน	ลบ.ม.	10,000	300.00	3,000.00	1.2799	383.97	3,839.70
28	1.28 งานทรายหยาบรองพื้น Approach Slab	ลบ.ม.	12,000	62.45	7,529.40	1.2799	803.07	9,636.87
29	1.29 งานปาดซีเมนต์คอนกรีตพื้นคอนกรีต	หน่วย	2,000	3,000.00	6,000.00	1.2799	3,839.70	7,679.40
30	1.30 เหล็ก Dowel DB16 2 งานตาดาคอนกรีตป้องกันคอสะพาน 180 ซม.	หน่วย	1,000	5,000.00	5,000.00	1.2799	6,399.50	6,399.50
31	2.1 งานคอนกรีต	ลบ.ม.	26,000	2,477.81	64,449.06	1.2799	3,172.62	82,488.35
32	2.2 งานเหล็กเสริม RB9	กก.	1,122,000	20.00	22,731.72	1.2799	25.93	29,094.32
33	2.3 คานรับผูกเหล็ก RB6, RB9	กก.	1,122,000	4.10	4,936.80	1.2799	5.83	6,318.61
34	2.4 ลวดผูกเหล็ก	กก.	33,000	62.00	2,066.46	1.2799	80.14	2,644.86
35	2.5 ไม้แบบ + ไม้คร่า	ลบ.พ.	40,000	325.00	13,000.00	1.2799	415.98	16,638.70

สรุปผล จำป่างษ

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรังวดราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลส. ชำนิคลองทาวอลาน หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลน้ำขุ่น อำเภอห้วยสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ควบคุมโดยวิศวกรสถาปัตย์ (e-oidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
36	2.6 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	115,000	139.00	15,985.00	1.2799	177.90	20,459.20
37	2.7 ตะปู	กก.	28,000	52.96	1,482.88	1.2799	67.78	1,897.93
38	2.8 งานทอ PVC 2" + ฝ้าย	เมตร	1,000	5,000.00	5,000.00	1.2799	6,399.50	6,399.50
39	2.9 งานปรับแคงดิน บริเวณศาลาคอนกรีต	หน่วย	1,000	10,000.00	10,000.00	1.2799	12,799.00	12,799.00
40	2.10 งานตัดรอยต่อพร้อมหยอดข้างรอยต่อ ศาลาคอนกรีต	หน่วย	1,000	5,000.00	5,000.00	1.2799	6,399.50	6,399.50
	3. งานราวสะพาน							
41	3.1 คอนกรีตโครงสร้าง ค3	ลบ.ม.	18,000	2,472.81	44,518.58	1.2799	3,172.62	57,107.32
42	3.2 เหล็กเสริม RB9	กก.	280,000	2.26	5,672.80	1.2799	25.93	7,260.61
43	3.3 เหล็กเสริม DB12	กก.	200,000	19.00	3,960.00	1.2799	25.34	5,068.40
44	3.4 เหล็กเสริม DB16	กก.	886,000	19.66	17,418.76	1.2799	25.16	22,294.27
45	3.5 ค่าแรงผูกเหล็ก RB9	กก.	280,000	4.00	1,232.00	1.2799	5.63	1,576.83
46	3.6 ค่าแรงผูกเหล็ก DB12, DB16	กก.	1,086,000		4,452.60	1.2799	5.24	5,698.88
47	3.7 ลวดผูกเหล็ก	กก.	37,000		2,316.94	1.2799	80.16	2,965.45

สรุปผล งบประมาณ

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองห้วยลาน หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอห้วยสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
48.	3.8 ไม้แบบ + ไม้ค้ำ	ลบ.ม.	29.000	325.00	9,425.00	1.2799	415.96	12,063.05
49	3.9 คานงไม้แบบ	ตร.ม.	88.000	139.00	12,232.00	1.2799	177.90	15,655.73
50	3.10 ตะปู	กก.	24.000	52.25	1,271.04	1.2799	67.78	1,626.80
51	3.11 งานติดตั้งGuard Rail บริเวณสะพาน 4. งานถนน คสล. 4.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 4.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 4.2 งานดิน (EARTHWORK) 4.2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 4.2.1.1 งานตัดคันทาง (EARTH EXCAVATION) 4.2.2 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)	เมตร	32.000	1,780.00	56,960.00	1.2799	2,278.22	72,903.10
52		ตร.ม.	495.000	70.29	34,793.55	1.3642	95.88	47,465.36
53		ลบ.ม.	150.000	41.15	6,172.50	1.3642	56.13	8,420.52

สุรพล จำปาวงษ์

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปรายราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคกรจากจกก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองท้ายลาน หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลบ้านปูน อำเภอทลมน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์ ค่ายวิถีไร่ประชาคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
54	4.2.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 4.3 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.3.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	390,000	128.85	50,243.70	1.3642	175.74	68,542.45
55	4.3.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 4.3.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	100,000	189.12	18,912.00	1.3642	257.99	25,799.75
56	4.3.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	23,000	536.45	12,338.35	1.3642	731.82	16,831.97

สรุปผล จำนวนวงษ์

23 กุมภาพันธ์ 2567 11:01:55

หน้า 6 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างสะพาน คสล. ข้ามคลองทวายลาน หมู่ที่ 9, 9 บ้านท้ายลาน ตำบลน้ำชุม อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดเพชรบูรณ์ คว้าวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาพบ	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
57	4.4.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ชนิดคอนกรีตหนาซม/(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	474,000	395.45	187,443.30	1.3642	539.47	255,710.14
58	4.5 งานรอยต่อถนน คสล.	หน่วย	1,000	5,000.00	5,000.00	1.3642	6,821.00	6,821.00
59	4.6 งานป้ายจราจร แบบ ค. 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	หน่วย	2,000	2,950.00	5,900.00	1.3642	4,024.39	8,048.78
รวมราคากลาง								3,525,523.86

ผู้พลอด อำเภอวังนง

23 กรกฎาคม 2567 11:01:59

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปรายงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างสะพาน คลส. ขามคลองห้วยลาน หมู่ที่ 8.9 บ้านห้วยลาน ตำบลบ้านขุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

(ธีรธรรมาธิคุณ)
กรรมการกำกับราคากลาง

(สรพล จำปวงษ์)
ประธานคณะกรรมการราคากลาง
สรพล จำปวงษ์
(นภาพงษ์ เหมอินทร์)
กรรมการกำกับราคากลาง

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยลาน หมู่ที่ ๘,๙ ตำบลห้วยลาน
ตำบลน้ำซุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

๑.ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

เนื่องจากสะพานข้ามคลองห้วยลาน ซึ่งตั้งอยู่บนถนนสายวัดโพธิ์เรียง เป็นสะพานที่ประชาชนใช้ข้ามไปมาระหว่างหมู่ที่ ๘ กับ หมู่ที่ ๙ ตำบลน้ำซุน อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ซึ่งเส้นทางดังกล่าวสามารถเชื่อมต่อไปทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๒ และหมายเลข ๒๑ ปัจจุบันได้รับความเสียหายจากรถกบฏ ถูกน้ำป่ากัดเซาะจนได้รับความเสียหายเป็นอย่างมาก หากไม่เร่งแก้ไขอาจทำให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำซุนมีข้อจำกัดด้านงบประมาณในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชน จึงขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีหน้าที่ในการให้ความช่วยเหลือ ส่งเสริม และสนับสนุนในการดูแลการจราจรและการรักษาความสงบเรียบร้อย สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาท้องถิ่น รวมถึงตลอดถึงการสร้างและบำรุงรักษาทางบก อันเป็นการจัดให้บริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานเพื่อประโยชน์ของประชาชนในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ ตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๕) พ.ศ.๒๕๖๒ มาตรา ๔๕ และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๙ มาตรา ๑๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญ ในการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว อันเป็นภารกิจที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด จึงพิจารณาให้การสนับสนุนงบประมาณและได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมาได้สะดวก
- ๒.๒ เพื่อประชาชนมีเส้นทางในการสัญจรที่ปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานเดี่ยวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานที่คู่สัญญาทำกับหน่วยงานของรัฐ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมั่งเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากระยะการเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี

ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับวันถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ก่อสร้างสะพาน คสล.ขนาดกว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า) พร้อมก่อสร้างถนน คสล.เชิงลาดคอสสะพาน และส่วนประกอบอื่นๆ รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

๕.กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคารวม

๗.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบประมาณ ๓,๓๘๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวนงวดงาน ๒ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานรื้อสะพานเดิม พร้อมขบทิ้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานขุดดิน+ชนทิ้ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม ตอม่อ คานรัด คานหัวเสา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๗๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานป้ายเตือนระหว่างงานก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม คอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานวางแผ่นพื้น Plank Girder และเทพื้นหน้าคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานก่อสร้างราวสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานถนนเชิงลาดคอสสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานคานคองกรีตป้องกันคอสสะพาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาได้ประเภททาง

- งานรื้อถนนเดิม พร้อมก่อสร้างถนน คสล.และทางเชื่อมถนน คสล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๗๔ ตร.ม.

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานอื่นๆที่ระบุทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาด
สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความ
มั่นคงแข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาชีพ และผู้รับจ้างสามารถส่งงวดงานใดก่อน
หรือหลัง ก็ได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จ
เรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะเบิกเงินค่าจ้างได้ต่อเมื่อ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นการถูกต้องแล้วเท่านั้น

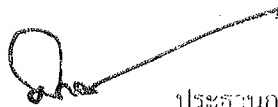
๙.อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัว ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุง หรือทำ
ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานที่เกิดขึ้น
ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับ
มอบงาน โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

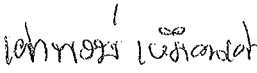
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิโรจน์ วิชิตนาค)

(ลงชื่อ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายเผ่าพงษ์ เหมือนเผ่า)

รายการแสดงปริมาณงานงานก่อสร้าง

โครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ขนาดผิวจราจร

ก่อสร้างสะพาน คสล.ข้ามคลองห้วยลาน
หมู่ที่ 8,9 บ้านห้วยลาน ตำบลน้ำซุ่น อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
กว้าง 7.00 เมตร ยาว 26.00 เมตร (ชนิดไม่มีทางเท้า)
พร้อมก่อสร้างถนน คสล.เชิงลาดคอสะพาน และส่วนประกอบอื่นๆ

แบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ค่างานต้นทุน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	งานสะพาน คสล. ขนาดผิวจราจร กว้าง 7.00 เมตร ความยาว 26.00 เมตร ชนิดไม่มีทางเท้า						
1	งานโครงสร้างสะพาน + ถนนเชิงลาดคอสะพาน						
	- งานก่อสร้างสะพาน คสล.เดิม	1.00	หน่วย				
	- งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	400.00	ลบ.ม.				
	- งานขนดินทิ้ง	200.00	ลบ.ม.				
	- งานเสาเข็มคอน. 0.40 x 0.40 x 8.00 ม.	20.00	ต้น				
	- งานดัดเหล็กเสริม	20.00	ต้น				
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น				
	- งานคอนกรีต โครงสร้าง (ค3)	91.00	ลบ.ม.				
	- งานคอนกรีตทับหน้า (ค3)	32.00	ลบ.ม.				
	- งานเหล็กเสริม						
	RB 6	125.00	กก.				
	RB 9	1,194.00	กก.				
	DB 12	807.00	กก.				
	DB 16	1,493.00	กก.				
	DB 25	7,830.00	กก.				
	ค่าแรงผูกเหล็ก RB 6, RB 9	1,319.00	กก.				
	ค่าแรงผูกเหล็ก DB 12, DB 16	2,300.00	กก.				
	ค่าแรงผูกเหล็ก DB 20, DB 25	7,830.00	กก.				
	ลวดผูกเหล็ก	343.00	กก.				
	งานไม้แบบ						
	- ไม้แบบ - หน้า	160.00	ลบ.พ.				
	- ค่ารับไม้แบบ	480.00	ตร.ม.				
	ตะปู	120.00	กก.				
	เสาไม้ค้ำยันขนาด 4"-5" ยาว 4.00 เมตร	200.00	ต้น				
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10.00 ม. แผ่นริม	2.00	แผ่น				
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 10.00 ม. แผ่นกลาง	6.00	แผ่น				
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 ม. แผ่นริม	4.00	แผ่น				
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ยาว 8.00 ม. แผ่นกลาง	12.00	แผ่น				
	- ยางรองพื้นสะพาน ขนาด 0.50 ม. ทหนา 2.00 ซม.	33.00	ม.				
	- เหล็ก Dowel 16 มม.	1.00	แท่ง				

คณะกรรมการจัดเก็บเงินบำรุงราชการ
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

2	งานคานคองกรีตป้องกันคอสะพาน (180 ตารางเมตร)					
	- งานคองกรีต	26.00	ลบ.ม.			
	- งานเหล็กเสริม					
	RB 9	1,122.00	กก.			
	ค่าแรงผูกเหล็ก RB 9	1,122.00	กก.			
	ลวดผูกเหล็ก	33.00	กก.			
	- งานไม้แบบ					
	ไม้แบบ + คร่า	40.00	ลบ.พ.			
	ค่าแรงไม้แบบ	115.00	ตร.ม.			
	ตะปู	28.00	กก.			
	- งานท่อ PVC 2" + หินข่อย + รอยต่อ	1.00	เหมา			
3	งานราวสะพาน					
	- งานคองกรีต โครงสร้าง (ค3)	18.00	ลบ.ม.			
	- งานเหล็กเสริม					
	RB 9	280.00	กก.			
	DB 12	200.00	กก.			
	DB 16	886.00	กก.			
	ค่าแรงผูกเหล็ก RB 6, RB 9	280.00	กก.			
	ค่าแรงผูกเหล็ก DB 12, DB 16	1,086.00	กก.			
	ลวดผูกเหล็ก	37.00	กก.	ส่งชื่อ.....		ประธานกรรมการ
	- งานไม้แบบ			ส่งชื่อ.....		กรรมการ
	ไม้แบบ + คร่า	22.00	ลบ.พ.	ส่งชื่อ.....		กรรมการ
	ค่าแรงไม้แบบ	88.00	ตร.ม.			
	ตะปู	24.00	กก.			
	- งานแผ่นป้ายชื่อสะพาน	2.00	ป้าย			
	- งานติดตั้ง Guard Rail บริเวณสะพาน	32.00	ม.			
4	งานก่อสร้างถนน คสล.หนา 0.15 ม.					
	- งานรื้อถนน เดิม	495.00	ตร.ม.			
	- งานดินตัด	150.00	ลบ.ม.			
	- งานดินถม	390.00	ลบ.ม.			
	- งานพื้นที่หลุมรั้ง บกอัดแน่น	100.00	ลบ.ม.			
	- งานทรายหยาบ รองพื้น	23.00	ลบ.ม.			
	- งานถนน คสล.หนา 0.15 ม.	474.00	ตร.ม.			
	- ค่าป้ายจราจร	2.00	ป้าย			

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่าจ้างในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่าจ้างจากค่าจ้างเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างไว้ให้ชัดเจน
4. การขอเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่าจ้างก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่าจ้างงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนด P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา

แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4 % เพื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การลักดิน 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

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10I_t/I_0 + 0.40F_t/F_0 + 0.20F_t/F_0$$

3.4 งานคำนวณคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง คำนวณคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED THE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C.BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/10 + 0.35Ct/Cc + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C VEARING) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C BOX CULVERT) ท่อทรงแปดหน้าโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็กทำเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/10 + 0.15Ct/Cc + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่กำกับสัญญาแบบปรับราคาได้ 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 = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนในประเทศ 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

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ตัวเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาดตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป และมักเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มากคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ