

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามผาด-
บ้านห้วยสวิงน้อย ตำบลบ้านกลาง,ตำบลช้างตะลูด อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามผาด-บ้านห้วยสวิงน้อย
ตำบลบ้านกลาง,ตำบลช้างตะลูด อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,533,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ม.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 10,409,032.09 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชูศักดิ์ ทาร์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

7.2 เม่าพงษ์ เหมือนเม่า กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 สิริพัฒน์ จตุพจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามฝาด-บ้านห้วยสิงน้อย ตำบลบ้านกลาง, ตำบลช้างตะลูด อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดต่อ 1.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 1.2.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ตร.ม. ตร.ม.	5,400.000 40.000	1.79 134.75	9,666.00 5,390.00	1.3339 1.3339	2.38 179.74	12,893.47 7,189.72
2	2. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	843.000	15.25	12,855.75	1.3339	20.34	17,148.28
3	2.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	80.000	122.64	9,811.20	1.3339	163.58	13,087.15
4	3. งานขุดซ่อมผิวทาง (Deep patch) 4. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	41.000	198.32	8,131.12	1.3339	264.53	10,846.10
5	4.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ตร.ม.						

ศิริพัฒน์ จตุพจน์

20 มกราคม 2566 15:27:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามเผด-บ้านห้วยสิงน้อย ตำบลขามกลาง,ตำบลขางตะกูต อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมงบประมาณ/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ควบคุมงบประมาณ/องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 4.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	110.000	480.69	52,875.90	1.3339	641.19	70,531.16
7	5.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	923.000	34.02	31,400.46	1.3339	45.37	41,885.07
8	5.1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	23,851.000	15.43	368,020.93	1.3339	20.58	490,903.11
9	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 5.2.1 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	ตร.ม.	150.000	159.78	23,967.00	1.3339	213.13	31,969.58

ศิริพัฒน์ จตุพจน์

20 มกราคม 2566 15:27:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามเผด-บ้านห้วยสร้างน้อย ตำบลบ้านกลาง,ตำบลข้างตะลุง อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประมงตราดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.2.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	923.000	265.89	245,416.47	1.3339	354.67	327,361.02
11	5.2.3 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	23,851.000	262.33	6,256,832.83	1.3339	349.92	8,345,989.31
12	5.2.4 งานป้ายจราจร แบบ ต.	ชุด	28.000	2,950.00	82,600.00	1.3339	3,935.00	110,180.14
13	5.2.5 งานป้ายจราจร แบบ ต.63,66	ชุด	8.000	8,450.00	67,600.00	1.3339	11,271.45	90,171.64
14	5.2.6 ป้ายจราจรแบบ ต.77	ชุด	4.000	4,610.00	18,440.00	1.3339	6,149.27	24,597.11
15	5.2.7 ป้ายจราจรแบบ บ.33	ชุด	1.000	3,320.00	3,320.00	1.3339	4,428.54	4,428.54
16	5.2.8 หลักรำโคง	หลัก	133.000	550.00	73,150.00	1.3339	733.64	97,574.78
17	5.2.9 งานสีเทอร์รี่ สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	675.000	270.00	182,250.00	1.3339	360.15	243,103.27
18	5.2.10 หลักรักโธเนตร	หลัก	3.000	1,860.00	5,580.00	1.3339	2,481.05	7,443.16
19	5.2.11 งาน Rumble strip	ตร.ม.	24.000	400.00	9,600.00	1.3339	533.56	12,805.44
20	5.2.12 งานปรับปรุงระบบประปาเดิม	หน่วย	1.000	5,000.00	5,000.00	1.3339	6,669.50	6,669.50

ศิริพัฒน์ จตุพจน์

20 มกราคม 2566 15:27:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พช.ถ1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามผาด-บ้านทรายสังน้อย ตำบลบ้านกลาง,ตำบลช้างตะตูด อำเภอทลมน้อย จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน/งานก่อสร้าง ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION) 5.3.1.1 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน (CONCRETE SLOPE PROTECTION) (DWG. NO. SP-102)	ตร.ม.	1,000.000	331.55	331,550.00	1.3339	442.25	442,254.54
รวมราคากลาง							10,409,032.09	

สิริพัฒน์ จิตพจน์

20 มกราคม 2566 15:27:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงถนนลาดยางสาย (พ.ถ.๓1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่4+000-6+700) บ้านโป่งขามฝาด-บ้านห้วยสวิงน้อย ตำบลบ้านกลาง,ตำบลช่างตะลูต อำเภอห่มสีก จังหวัดเพชรบูรณ์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

เชษฐพันธ์ นันทพงษ์
(ฝ่ายพงษ์ เหมือนแก้ว)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สุวิวัฒน์ จตุพจน์

20 มกราคม 2566

รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง สาย (พช.ถ. 1-0007) ตอนที่ 1 (กม.ที่ 4+000 – 6+700)
สถานที่ บ้านโป่งขามผาด – บ้านห้วยสวิงน้อย ตำบลบ้านกลาง,ตำบลช้างตะลูด อำเภอห่มสีก จังหวัดเพชรบูรณ์
ขนาด ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.50 เมตร รวมกว้าง 9.00 เมตร ยาว 2,700.00 เมตร
หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต ไม่น้อยกว่า 24,300 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนวงงาน รวม 4 งวด

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 10 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานดิน

- งานกรุยทางกลางป่า ขนาดเบา ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,400 ตร.ม.

- งานขุดรื้อพื้นทางเดิมพร้อมบดทับ ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 843 ตร.ม.

- งานดินถม ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 40 ลบ.ม.

- งานเสริมชั้นรองพื้นทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 41 ลบ.ม.

- งานเสริมชั้นพื้นทางหินคลุกปรับระดับ บดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

มีปริมาตรไม่น้อยกว่า 110 ลบ.ม.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานทาง

- งานขุดซ่อมผิวทางเดิม Deep Patch พร้อมปูผิว AC หนา 0.05 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80 ตร.ม.

- งานปูผิวทาง AC ปรับระดับ หนาเฉลี่ย 0.03 ม. ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.

- งาน Prime Coat ทั้งหมดแล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 843 ตร.ม.

- งาน Tack Coat แล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตร.ม.

- งานปูผิว AC หนา 0.05 เมตร แล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,843 ตร.ม.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานทาง

- งาน Tack Coat แล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตร.ม.

- งานปูผิวAC หนา 0.05 เมตร แล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตร.ม.

- งานSlope Protection แล้วเสร็จ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 500 ตร.ม.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานดังนี้

งานที่ปรับราคาไม่ได้

- งานติดตั้งป้ายเตือนระหว่างก่อสร้าง

งานที่ปรับราคาได้ประเภทงานทาง

- งาน Tack Coat ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานปูผิวAC หนา 0.05 เมตร และงานทางเชื่อม ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานSlope Protection ที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานที่ปรับราคาไม่ได้ ประเภทงานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ

- งานตีเส้นจราจร งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง งานป้ายจราจร และอุปกรณ์ควบคุมการจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานอื่นๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการ รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

หมายเหตุ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างสามารถทำงานงวดใดก่อนก็ได้ หากไม่กระทบต่อโครงสร้างและความมั่นคง แข็งแรงหรือขั้นตอนการดำเนินการทางวิชาการ และผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่นในประกาศประกวดราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีกรปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน
4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้าง ได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

ข. 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 การขุดถมบดอัดแน่นเชื่อม คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อมชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED MATERLAL , 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

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10Mt/Mo + 0.30At/Ao + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) เสริมเหล็กงานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กรางระบายน้ำ และบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

$K =$ ESCALATION FACTOR

$I_t =$ ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$I_o =$ ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$C_t =$ ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$C_o =$ ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$M_t =$ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$M_o =$ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$S_t =$ ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$S_o =$ ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$G_t =$ ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$G_o =$ ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$A_t =$ ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$A_o =$ ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$E_t =$ 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

$GIP_t =$ ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

$GIP_o =$ ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

$PE_t =$ 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 สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า 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 แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ