



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรื่อน
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง
โครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต บ้านศรีชุม หมู่ที่ ๔
ตำบลบ้านเรื่อน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้
ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรื่อนประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่
กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการ
การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวัน ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนนโดยวิธี
เสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต บ้านศรีชุม หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเรื่อน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ขนาดกว้าง
๓.๘๐ เมตร ระยะทาง ๕๗.๐๐ เมตร ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า ๒๑๖.๖๐ ตารางเมตร
งบประมาณ ๘๘,๔๐๐.- บาท (แปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๐๑,๓๒๐.๐๔ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งพัน
สามร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์) รายละเอียดตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้าง
ก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ว่าที่พันตรี

(โสภณ ดีบใหม่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรื่อน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ที่ ลพ ๗๓๕๐๓/ ๖๒๑

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลางโครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่บ้านศรีชุม หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน ที่ ๔๘๕/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่บ้านศรีชุม หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานก่อสร้าง
ดังกล่าวตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการ
ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน
๑๐๑,๓๒๐.๐๕ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

-เห็นควรอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจำลองลักษณ์ ตนการณ)

นักผังเมือง

(ลงชื่อ).....

(นางนภาพร จายเขียว)

ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรกฤษ คำแหวน)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ความเห็นรักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

(ลงชื่อ).....

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รักษาการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ความเห็นนายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ.....

ว่าที่พันตรี.....

(โสภณ ตีบใหม่)

นายกององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต บ้านศรีชุม หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

88,400.00

บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 3.80 เมตร ยาว 57.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 216.60 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

29 ตุลาคม 2567

เป็นเงิน

101,320.04

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมชาติ อภัยพงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

7.2 นางสาวจำลองลักษณ์ ตนการณ์ นักผังเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 นายจักรกฤษ เค้าแหวน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกรีต บ้านศรีชุม หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	216.60	16.45	3,563.07	1.3642	22.44	4,860.74
1.2	งานผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต ทน 5 ซม.(ASPHALT CONCRETE) ปูน TACK COAT	ตร.ม.	216.60	311.18	67,401.59	1.3642	424.51	91,949.25
2	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	11.40	290.00	3,306.00	1.3642	395.62	4,510.05
							รวมราคากลาง	101,320.04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวจำลองลักษณ์ ตนภรณ์)

นักผังเมือง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายจักรกฤษ เต็มแถม)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

ระยะเวลาในการก่อสร้างและงวดงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต สถานีบ้านศรีชุม หมู่ที่ 4 ต.บ้านเรือน ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ปริมาณงานขนาดกว้าง 3.80 เมตร ระยะทาง 57.00 เมตร ทน 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมกันไม่น้อยกว่า 216.80 ตารางเมตร งบประมาณ 88,400.00 บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

อัตราการทำงานก่อสร้างทาง จากตาราง (2-1)				ปริมาณ		จำนวน (วัน)	จำนวนวันในการทำงานที่เมื่อระยะเวลาให้พื้นที่ปกติ = จำนวนพื้นที่พื้นตกรูกติ =		หมายเหตุ
ลำดับ	ลักษณะงาน	ผลงาน	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ตามเกณฑ์	x 1.2	จำนวน x 1.4	
1	เตรียมงานขนย้ายเครื่องจักร Clearing	30*	วันโครงการ	1	โครงการ	30*	30*		* ลักษณะงานไม่ถือเป็นอุปสรรค
							30		
2	งานลาดแอสฟัลท์แมคโคติค (TACK COAT)	3500	ตร.ม./วัน	216.60	ตร.ม./วัน	0.062**	0.074**		** การกำหนดค่าโดย 5 วัน
							5		
3	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต ทน 5 ซม. บนผิวแมคโคติค	3,500.00	ตร.ม.	216.60	ตร.ม.	0.062**	0.074**		** การกำหนดค่าโดย 5 วัน
							5		
4	งานเครื่องหมายจราจร	15*	วันโครงการ	-	-	-	-		
	รวม						40		

สรุปจำนวนวันในการก่อสร้างและจำนวนงวดงาน

จำนวนวันทำงานปกติ

40 วัน

จำนวนงวดงาน

$$= (\text{จำนวนกิโลเมตร} \times 2) + 1 = (0 \times 2) + 1 = 1 \text{ งวดงาน}$$

หมายเหตุ

- กรณีระยะทางมีเศษ ≤ 0.50 กม. ให้ปัดเศษลง เช่น 5.47 กม. ให้ปัดเศษลงเหลือ 5.00 กม.
- กรณีระยะทางมีเศษ > 0.50 กม. ให้ปัดเศษลง เช่น 5.86 ให้ปัดเศษขึ้นเป็น 6.00 กม.

โครงการปรับปรุงถนนโดยวิธีเสริมผิวลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต
สถานที่บ้านศรีชุม หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

.....

ในการทำสัญญาครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างตกลงกันว่าจะนำค่า k มาใช้กับงานจ้างครั้งนี้ด้วยตาม มติคณะรัฐมนตรี
ที่นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532 ซึ่งในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างมาให้คำนวณ
ตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO= ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียก
ค่างานคืน

ใช้สูตร งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$K = 0.30 + 0.40(A_t/A_o) + 0.20(E_t/E_o) + 0.10(F_t/F_o)$$

ใช้สูตร งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$K = 0.30 + 0.10(M_t/M_o) + 0.40(A_t/A_o) + 0.10(E_t/E_o) + 0.10(F_t/F_o)$$

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง
เรียกร้อง ภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว
ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง
เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ
งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาต่างงาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดต่างงานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณต่างงานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนต่างงานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับเจ้าของงบประมาณ