



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ.๔๗-๐๗๓
สายเลียบบดลองชลประทาน หมู่ที่ ๑ บ้านหนองตุ้ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

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

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ.๔๗-๐๗๓ สายเลียบบดลองชลประทาน หมู่ที่ ๑ บ้านหนองตุ้ ตำบลบ้านเรือน
อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๑,๐๙๕ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๖๖๙,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ราคากลางเป็น
จำนวนเงิน ๖๓๓,๑๖๑.๔๙ บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์) รายละเอียดตาม
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ว่าที่พันตรี

(โสภณ ดีใบใหม่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ที่ ลพ ๗๓๕๐๓/ ๖๓๕

วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลและขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ. ๔๗-๐๗๓ สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน เรือน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน ที่ ๔๙๘/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ. ๔๗-๐๗๓ สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานก่อสร้างดังกล่าว ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการ ถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางของงานที่คำนวณได้เป็นเงิน ๖๓๓,๑๖๑.๕๙ บาท (-หกแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไป

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน
-เห็นควรอนุมัติราคากลาง

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(ว่าที่ร้อยตรี)..... กรรมการ

(นางนภาพร จายเขียว)

(ววรรณโชค ชมภูพลอย)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

๒๐ พ.ย. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวจำรองลักษณ์ ตนการณ)
นักผังเมือง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

(ลงชื่อ).....

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ความเห็นนายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ.....

ว่าที่พันตรี.....

(โสภณ ตีบใหม่)

นายองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

20 พ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

669,000.00

บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,095.00 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

11 พฤศจิกายน 2567

เป็นเงิน

633,161.49

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายสมชาติ อภัยพงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

7.2 นางสาวจำลองลักษณ์ ตนการณ นักผังเมือง กรรมการกำหนดราคากลาง

7.3 นายจักรกฤษ เค้นแหวน ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ. ๔๗-๐๗๓
สายเลียบบคลองชลประทาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

ในการทำสัญญาครั้งนี้ ผู้ว่าจ้างตกลงกันว่าจะนำค่า k มาใช้กับงานจ้างครั้งนี้ด้วยตาม มติคณะรัฐมนตรี
ที่นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ ซึ่งในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างมาให้
คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO= ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญา
แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้อง
เรียกค่างานคืน

ใช้สูตร งานดิน

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐(I_t/I_o) + ๐.๔๐(E_t/E_o) + ๐.๒๐(F_t/F_o)$$

ใช้สูตร งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

$$K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐(I_t/I_o) + ๐.๓๕(C_t/C_o) + ๐.๑๐(M_t/M_o) + ๐.๑๕(S_t/S_o)$$

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้อง
เรียกร้อง ภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว
ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้อง
เรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของ
งวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตาม
เงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและเห็นชอบ
จากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้า เลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อ ค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของ ราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็น ความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตาม อายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วน ค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับ เจ้าของงบประมาณ

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สาย	ทางหลวงท้องถิ่น ลพ.ถ. 47-073 สายเลียบบคลองชลประทาน บ้านหนองคู หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านเรือน อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน
แบบเลขที่	ท1
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567
ลักษณะงานโดยสังเขป	ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 365.00 เมตร ทน 0.15 เมตร โหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.20 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,095.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	633,161.49	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมราคากลาง (หกแสนสามหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์)	633,161.49	

พื้นที่ดำเนินการ 1,095.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 578.23 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(ว่าที่ ร.ต. วรรณโชค ชมภูพลอย)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวจาลองลักษณ์ ตนการณ)

นักผังเมือง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเรือน

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานดิน (EARTHWORK)							
1.1	งานพื้นทางเดิม ปรับแก้ไขแต่ง	ตร.ม.	1,241.00	1.77	2,196.57	1.3642	2.41	2,996.56
1.2	งานดินถมคันทางบดอัดแน่น	ลบ.ม.(แน่น)	163.00	228.17	37,191.71	1.3642	311.27	50,736.93
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ทน 5 ซม.	ลบ.ม.(แน่น)	54.75	742.00	40,624.50	1.3642	1,012.24	55,419.94
2.2	งานไหล่ทางหินคลุกปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	29.20	355.60	10,383.52	1.3642	485.11	14,165.20
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	1,095.00	329.13	360,397.35	1.3642	449.00	491,654.06
3.2	รอยต่อเดือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	9.00	216.30	1,946.70	1.3642	295.08	2,655.69
3.3	รอยต่อเดือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	99.00	92.94	9,201.06	1.3642	126.79	12,552.09
3.1	ป้ายโครงการ	ชุด	1.00	2,185.18	2,185.18	1.3642	2,981.02	2,981.02
							รวมราคากลาง	633,161.49

คณะกรรมการกำกับราคากลาง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)
(นายสมชาติ อภัยพงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)
(ว่าที่ ร.ต. วรรณโชค ชมภูพลอย)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

(ลงชื่อ)
(นางสาววิมลทองลักษณ์ ตนการณ)

นักผังเมือง