

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๗,๑๗๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร ปริมาณงาน (ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล) กำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๓๗,๑๗๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ป.ร.๔
 - ๕.๒ แบบ ป.ร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายจรัส มั่งมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายวราภรณ์ ไชลายหงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ
 - ๖.๓ นายนิพนธ์ งอยภูธร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ที่ สน ๗๘๕๐๓ /

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาตาล

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ที่ ๔๐๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๑
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้อนุมัติให้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑
โครงการ คือ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔ ปริมาณงาน (ตามแบบ
อบต.นาตาลกำหนด) จำนวนเงินงบประมาณ ๓๓๗,๑๗๐ บาท (สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

อนึ่ง นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาตาล ได้มีคำสั่งแต่งตั้งให้คณะกรรมการกำหนดราคา
กลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว ตามรายชื่อ จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. นายจรัส มั่งมี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
๒. นายวรากรณ์ ไชลายหงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษาชำนาญการ กรรมการ
๓. นายนิพนธ์ งอยภูธร ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

บัดนี้ คณะกรรมการได้มีการเสนอข้อมูลของการกำหนดราคากลางเรียบร้อยแล้ว ข้อมูลและ
รายละเอียดที่ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ คณะกรรมการเป็นผู้กำหนดราคาและได้ถือเป็นราคากลางที่
องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล ดำเนินการตามระเบียบ และได้ทำการสำรวจสถานที่ก่อสร้างพร้อมดำเนินการ
ตามโครงการดังกล่าว พร้อมรายงาน สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจรัส มั่งมี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชลายหงษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิพนธ์ งอยภูธร)

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ทำการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามโครงการดังกล่าว

ข้างต้นเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ).....เจ้าพนักงานพัสดุ

(นางสาวสุจิตรา คะโยธา)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- เพื่อโปรดทราบ
- เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องร้องรายงานการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว เห็นควรดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจิตรดา เมืองมุงคุณ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นางเพชร แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

- อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------|--|
| ชื่อโครงการ | โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ |
| เจ้าของโครงการ | องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล |
| สถานที่ดำเนินการ | หมู่ที่ 4 บ้านม่วงคำ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร |
| คัดลอก/ตัดแปลง | จากแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล |
| วันที่ประมาณการ | วันที่ 4 ธันวาคม 2561 |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุ/ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------|--|----------|------------------------------------|--|
| 1 | - ประเภทงานงานอาคาร | 337,170.00 | - | 337,170.00 | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | | 337,170.00 | |
| | คิดเป็นเงินเพียง | | | 337,170.00 | |
| | ตัวอักษร | สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน | | | |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรัส มั่งมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นางเพชร แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชยพงษ์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิพนธ์ จงยงูธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน แพสูบน้ำ,เครื่องสูบน้ำ,โรงสูบน้ำ

แบบก่อสร้าง-

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 บ้านม่วงคำ ตำบลนาตาล อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

ประมาณการ วันที่ 4 ธันวาคม 2561

ฝ่ายประมาณการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ผู้ประมาณการ นายนิพนธ์ งามภูธร (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าแรง+ค่าวัสดุ | หมายเหตุ |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|---|-----------|-------------------------|-------------------|
| | | | | หน่วยละ | จำนวนเงิน | หน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ลูกปืนมอเตอร์ไตร์ | 2.00 | ชุด | 6,500.00 | 13,000.00 | - | - | 13,000.00 | |
| 2 | ลูกปืนปั้มน้ำหัวท้ายพร้อมซิลกันน้ำ | 2.00 | ชุด | 9,925.00 | 19,850.00 | - | - | 19,850.00 | |
| 3 | บูชเพลาสีลหัวท้าย | 2.00 | ชุด | 17,500.00 | 35,000.00 | - | - | 35,000.00 | |
| 4 | แมกเนติก ABB AF190-30-11-11 | 1.00 | ตัว | 15,520.00 | 15,520.00 | - | - | 15,520.00 | |
| 5 | แมกเนติก ABB A110-30 | 1.00 | ตัว | 6,480.00 | 6,480.00 | - | - | 6,480.00 | |
| 6 | แมกเนติก ABB TA200 DU-175 | 1.00 | ตัว | 2,800.00 | 2,800.00 | - | - | 2,800.00 | |
| 7 | ลูกเซอร์กิต 3 P 10A ABB | 1.00 | ตัว | 1,950.00 | 1,950.00 | - | - | 1,950.00 | |
| 8 | ลูกเซอร์กิต 1 P 6A ABB | 5.00 | ตัว | 350.00 | 1,750.00 | - | - | 1,750.00 | |
| 9 | ลูกเซอร์กิต 2 P 16A ABB | 1.00 | ตัว | 850.00 | 850.00 | - | - | 850.00 | |
| 10 | คอนแทรกเตอร์ GAL 18-11 ABB | 4.00 | ตัว | 680.00 | 2,720.00 | - | - | 2,720.00 | |
| 11 | ทามเมอร์ ABB TES 5 | 1.00 | ตัว | 1,800.00 | 1,800.00 | - | - | 1,800.00 | |
| 12 | รีเลย์คอนเตอร์แอมป์ตัวผู้-ตัวเมีย | 2.00 | ชุด | 1,850.00 | 3,700.00 | - | - | 3,700.00 | |
| 13 | ซีล็คเตอร์ | 2.00 | ตัว | 750.00 | 1,500.00 | - | - | 1,500.00 | |
| 14 | ดีจิตอลเพลท | 1.00 | ตัว | 3,850.00 | 3,850.00 | - | - | 3,850.00 | |
| 15 | โกล 500 V96X96 (เซลเซอร์) | 2.00 | ตัว | 450.00 | 900.00 | - | - | 900.00 | |
| 16 | หลอดไฟลือตแล้ม | 8.00 | หลอด | 60.00 | 480.00 | - | - | 480.00 | |
| 17 | CT 250/5 (เซลเซอร์) | 3.00 | ตัว | 480.00 | 1,440.00 | - | - | 1,440.00 | |
| 18 | ป้ายเนมเพลท | 7.00 | แผ่น | 20.00 | 140.00 | - | - | 140.00 | |
| 19 | สายไฟ # 70 | 20.00 | เมตร | 320.00 | 6,400.00 | - | - | 6,400.00 | |
| 20 | หาง # 70 | 12.00 | ตัว | 170.00 | 2,040.00 | - | - | 2,040.00 | |
| 21 | สายไฟอลูมิเนียม THW -A 185 Sqmm. | 200.00 | เมตร | 125.00 | 25,000.00 | - | - | 25,000.00 | |
| 27 | ค่าแรงเหมาจ่าย | | | | | - | - | 190,000.00 | |
| รวม | | | | | | ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน | | 337,170.00 | |
| ตัวอักษร รวมเป็นเงิน | | | | | | สามแสนสามหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน | | เป็นเงินทั้งสิ้น | 337,170.00 |
| | | | | | | คิดเพียง | | 337,170.00 | |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายจรัส มั่งมี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายวรากรณ์ ไชยทรัพย์)

นักวิชาการศึกษำชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายนิพนธ์ จอยจอร์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบ

(นางเพชร แก้วดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(นายวรินทร์ ตะประชุม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาล

(ใช้แนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้างทุกวิธี) เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วงคำ หมู่ที่ ๔

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่ม หรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ แล้วผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หัก ค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูป และรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน อาคาร

$$\text{สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It} / \text{Io} + 0.10 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.40 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.10 \text{ St} / \text{So}$$