

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกองต้อก หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๗.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ ตรม..หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตรม.
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนตำบลกองต้อก.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕.)
 - ๕.๒แบบประมาณโครงการประกวดราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกองต้อก หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๗.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ ตรม..หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๐ ตรม.เมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจันทร์ภา นภาพอง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายศุภกิจ นันแดง	กรรมการ
๖.๓ นายกฤษฏา บุญเถิง	กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานงาน ทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.บ้านกองเตี้ย หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกองเตี้ย หมู่ที่ 9 ต.กองเก็ย อ.สบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกองเก็ย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	343,815.67	1.3624	468,414.46	จ้างผู้รับเหมา
2	ประเภทงานอาคาร				พาณิชย์จังหวัด
3	ประเภทงานชลประทาน				แม่ฮ่องสอน
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				เดือนธันวาคม 2561
5	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	232,374.46		232,374.46	ราคาประเมิน 25.00 - 25.88 บาท
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				700,788.92	
ขอปรับเป็น				700,000.00	

จำนวนพื้นที่

950.00 ตร.ม. เฉลี่ย

736.84 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางเห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคาากลาง

ลงชื่อ

นายวินัย คำป็น

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ตรวจและรับรอง

ลงชื่อ

นางสาวจันทรีธา นาทอง

หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

เห็นชอบ

ลงชื่อ

นายศุภกิจ นันแดง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกองเก็ย

ลงชื่อ

นายฤทธิชญา บุญเงิน

นายช่างไฟฟ้า

กรรมการ

ลงชื่อ

อนุมัติ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกองเก็ย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งาน พาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.บ้านกองตึก หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกองตึก หมู่ที่ 9 ต.กองก้อย อ.สบบเมย จ.แม่ฮ่องสอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลกองก้อย

คำนวณราคากลางโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลกองก้อย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานถนน คสล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. หนา 0.15 ม. ยาว	237.50	เมตร						
1	งานเกลี่ยปรับคันทางเดิม	950.00	ตร.ม.						อ้างอิงจากราคา
2	งานคอนกรีต	142.50	ลบ.ม.			1.72	1,634.00	1,634.00	พาณิชย์จังหวัด
	- ทราयरองพื้น	47.50	ลบ.ม.	327.10	15,537.25				แม่ฮ่องสอน
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	912.00	ถุง	120.00	109,440.00	99.00	4,702.50	20,239.75	เดือนธันวาคม 2561
	- ทราयरหยาบ	71.25	ลบ.ม.	327.10	23,305.87			109,440.00	ราคาน้ำมัน 25.00 -
	- หินเบอร์ 1-2	138.22	ลบ.ม.	385.37	53,265.84			23,305.87	25.99 บาท
	- ค่าแรงผสมคอนกรีต	142.50	ลบ.ม.			436.00	62,130.00	53,265.84	
3	เหล็กเสริมตะแกรงเหล็กเส้นรูป (WIRE MESH)	950.00	ตร.ม.	28.66	27,227.00	5.00	4,750.00	62,130.00	
	ขนาด 0 4 มม. @ 0.20 * 0.20 ม.							31,977.00	
4	งานไม้แบบ	106.87	ตร.ม.			133.00	14,213.71	14,213.71	
	- ไม้แบบ (คิด 20 %)	21.37	ลบ.พ.	400.00	8,548.00			8,548.00	
5	งานเหล็กรอยต่อ Expansion Joint(เหล็ก RB 0 15 มม.)	31.67	เมตร	44.00	1,393.33			1,393.33	
6	งานเหล็กรอยต่อ Contraction Joint (เหล็ก RB 0 15 มม.)	154.33	เมตร	44.00	6,790.67			6,790.67	
7	งานเหล็กรอยต่อ Expansion Joint (เหล็ก RB 0 15 มม.)	237.50	เมตร	44.00	10,450.00			10,450.00	
8	ยางแอสฟัลท์ผสมทราย	21.38	ลิตร	20.00	427.50			427.50	
9	ดินลูกรัง	14.25	ลบ.ม.						
	รวมค่าแรงและค่าวัสดุ							343,815.67	

ลงชื่อ

ผู้ประมาณการ

ลงชื่อ

วิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรอง

REFERENCE : TOR)

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกองต้อก หมู่ที่ 9
อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน

.....

1. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลกองต้อก ตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการแก้ไขปัญหาการคมนาคมระหว่างหมู่บ้านภายในเขตตำบลกองต้อก ยังคงเป็นปัญหาในการสัญจรของประชาชนในพื้นที่ มีสภาพเป็นถนนลูกรัง เป็นหลุมบ่อ และมีฝุ่นละออง การสัญจรไปมาลำบากจึงจำเป็นต้องก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองและทำให้การจราจรมีความสะดวกในการขนส่งพืชผลทางการเกษตรและประชาชนได้ใช้ถนนที่มีมาตรฐานในการสัญจรไปมา ประชาชนมีความปลอดภัยในการเดินทางและเป็นการลดต้นทุนในการขนส่งสินค้า

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ประชาชนมีถนนคอนกรีตเสริมเหล็กใช้สัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
- 2.2 เพื่อให้ประชาชนเข้าใช้และตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกข์สุขของทางราชการ
- 2.3 เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
- 2.4 เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงาน
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น

4. ขอบเขตของงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกองต้อก หมู่ 9 ตำบลกองก้อย อำเภอเสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 237.50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 950.00 ตารางเมตร

5. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากอำเภอให้เริ่มทำงาน

6. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันทีเป็นระยะเวลา 2 ปี

7. วงเงินงบประมาณ

7.1 งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน 700,000.- บาท
(เจ็ดแสนแสนบาทถ้วน)

7.2 ราคาากลางก่อสร้างเป็นเงิน 700,000.- บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลกองก้อย

9. เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

25. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

26. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบเช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว

ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวนเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วยตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน(RC BRIDGE APPORADH)ใน

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจันทร์ตรา นภาพอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภกิจ นันแดง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา บุญเถิง)