



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
เรื่อง แจ้งราคากลางโครงการปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล - พรุกลง - บรรจบถนน
บ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด เพื่อให้เกิดความ ชัดเจนและให้การปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคา กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล - พรุกลง - บรรจบถนนบ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา รายละเอียดดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล - พรุกลง - บรรจบถนนบ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๘๘,๐๐๐.- บาท (เงินสี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	โครงการปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล - พรุกลง - บรรจบถนนบ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล อำเภอลำลูกกา จังหวัดนครราชสีมา ทำการปรับปรุงโดยใช้ เครื่องจักรกลเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมให้เรียบ ทำการลงวัสดุหินผุถมยกยกระดับผิวถนนให้ได้ความกว้างผิวจราจร ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ยาว ๑.๒๕๐ เมตร ให้ได้ปริมาณหินผุไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบและบดอัดวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น มอก.๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆละ ๖ ท่อน ใช้ท่อจำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล จำนวน ๑ สายทาง

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๔๗๗,๕๒๐.๐๔ บาท (เงินสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ...แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ ...แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๓ ...แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ ...นางสาวทัศนีย์ เพชรเรือง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ ประธานกรรมการ ...

๗.๒ ...นายจตุรงค์ ตันเวชกุล ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบอาวุโส กรรมการ ...

๗.๓ ...จ.ส.ท.มณฑุลกฤษ รัชชาพล ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ กรรมการ ...

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือนมีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

พันตำรวจเอก

(พิทักษ์ คลงจันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดูล

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย / งาน

ประเภท งานก่อสร้างทาง

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	477,520.04	
	เงินในใจ		
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%		
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	477,520.04	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	477,520.04	
	ตัวอักษร		สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์

ขนาดหรือพื้นที่งาน

เฉลี่ยราคาประมาณ

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลที่ 046 / 2564 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2564

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุภวิศว์ ประทีปแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ หลักชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุทธิพงศ์ หนูช่วย)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายสมชาย นามาล)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....อนุมัติ
(พัทธ์ชัย คลังจันทร์)

รองปลัด อบต.บ้านตุล รักษาราชการแทนปลัด อบต.บ้านตุล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

ใบสรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ	ฝ่าย/งาน
ประเภท	งานปรับปรุงถนนสายแยกถนน คสล.บ้านตุล - พรุทง - บรรจยถนนบ้านบนควน
เจ้าของ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	I แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	8 มิถุนายน 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานขุดหรือพื้นทางเดิมหนา 0.10 ม. พร้อมบดทับ	77,331.52	
2	วัสดุหินผุ	273,387.20	
3	งานบดอัดพื้นทางยกระดับด้วยวัสดุหินผุ	90,378.59	
4	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดปากลิ้นราง	36,422.73	
	ชั้น มอก.3 ขนาด ศก. 0.60 เมตร ยาว 1.00 เมตร (วางจำนวน 3 จุด จุดละ 6 ท่อน)		
สรุป	ค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	477,520.04	
	ตัวอักษร		สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลที่ 046/2564 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2564

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศุภวิศว์ ประทีปแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางลัดดาวัลย์ หลักชัย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุทธิพงศ์ หนูช่วย)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นายสมชาย นานาล)

(ลงชื่อ) พันตำรวจเอก.....อนุมัติ
(พิทักษ์ คลังจันทร์)

รองปลัด อบต.บ้านตุล รักษาราชการแทนปลัด อบต.บ้านตุล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

ประมาณราคางาน โครงการปรับปรุงถนนสายแยกถนน คสล.บ้านตุล - พรุเกง - บรรจบถนนบ้านบนควน โดยใช้วัสดุผุยกะดัดผิวถนนให้มีความหนาเฉลี่ย 0.20 เมตร
กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ยาว 1,250 เมตร พร้อมเครื่องจักรกลทำการเกรดเกลี่ยและบดอัด

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ต.บ้านตุล อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการที่ _____
กอง _____ กรม _____
เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ + ค่าแรง + ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานขุดรื้อพื้นที่ทางเดิมหนา 0.10 ม. พร้อมบดทับ	5,000.00	ตร.ม	-	11.06	11.06	55,300.00	1.3984	15.4663	77,331.52	
2	วัสดุหินผุ	1,150.00	ลบ.ม	170.00	-	170.00	195,500.00	1.3984	237.728	273,387.20	
3	งานบดอัดพื้นที่ทางยกระดับด้วยวัสดุหินผุ	1,150.00	ลบ.ม		56.20	56.20	64,630.00	1.3984	78.590	90,378.59	
4	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดปากลิ้นราง	18.00	เมตร	1,447.00		1,447.00	26,046.00	1.3984	2,023.485	36,422.73	
	ชั้น มอก.3 ขนาด สก. 0.60 เมตร ยาว 1.00 เมตร										
	(วางจำนวน 3 จุด จุดละ 6 ท่อน)										
	รวม						341,476.00			477,520.04	

เห็นชอบคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลที่ 046/2564 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2564

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุภวิศว์ ประทีปแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางศักดิ์วัลย์ หล้าชัย)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุทธิพงษ์ หนูช่วย)
นิติกรปฏิบัติการ

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล-พรุเกง-บรรจบถนนบ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ด้วยถนนส่วนใหญ่ในเขตตำบลบ้านตุล เป็นถนนดิน ในช่วงเดือนพฤศจิกายนและเดือนธันวาคม ของทุกปี ได้มีฝนตกหนักติดต่อกันหลายวันส่งผลให้ถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้การสัญจรไป-มา ของราษฎร เกษตรกรที่จะนำผลผลิตด้านการเกษตรออกสู่ตลาด ได้รับความเดือนร้อนเป็นอย่างมาก เห็นควร ดำเนินการจ้างเหมาเหมาปรับปรุงถนนสายแยกถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านตุล-พรุเกง-บรรจบถนนบ้านบนควน หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านตุล ทำการปรับปรุงโดยใช้เครื่องจักรกลเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมให้เรียบ ทำการลงวัสดุหินผุถม ยกระดับผิวถนนให้ได้ความกว้างผิวจราจร ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร ให้ได้ปริมาณหินผุไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบและบดอัด วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น มอก.๓) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆ ละ ๖ ท่อน ไขท่อ จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบล บ้านตุล เพื่อให้ประชาชนได้ใช้เส้นทางในการสัญจรไป-มา ได้อย่างสะดวกและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านตุล ได้สัญจรไป - มา ได้สะดวกและปลอดภัย
๒. เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลกำหนด
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานการปรับปรุงโดยใช้เครื่องจักรกลเกรดเกลี่ยพื้นทางเดิมให้เรียบ ทำการลงวัสดุหินผุถมยกระดับผิวถนนให้ได้ความกว้างผิวจราจร ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร ยาว ๑,๒๕๐ เมตร ให้ได้ปริมาณหินผุไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยเรียบและบดอัด วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (ชั้น มอก.๓)

/ขนาดเส้นผ่า...

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ จุดๆ ละ ๖ ท่อน ใช้ท่อ จำนวน ๑๘ ท่อน ติดตั้งป้าย ประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับ หนังสือจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล ให้เริ่มทำงาน โดยแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด

๖. วงเงินในการจ้าง

แบ่งจ่ายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

- จัดจ้างภายในวงเงิน ๔๘๘,๐๐๐.- บาท (สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค งานไฟฟ้าถนน แผนงานเคหะและชุมชน
- ราคาากลางที่ใช้ในการจัดจ้างจำนวนเงิน ๔๗๗,๕๒๐.๐๔ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์-)
- ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคา ได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆจะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้าง แต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงานงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

- กำหนดให้
- P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
 - PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
 - K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่าจ้างหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้
หมวดที่ 1 งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 It/Io + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

2.2 งานหินเรียง ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10Mt/Mo - 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10It/Io + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบาย TRASMACK และ STEEL LINER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดลอง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ใช้สูตร $K = \text{CtCo}$

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 กรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$

5.1.2 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/Aco}$

5.1.3 กรณีผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$

5.2 งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดหาท่อ ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

5.2.2 กรณีผู้รับจ้างจัดหาท่อเหล็กเหนียว $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/Peo}$$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$$

5.4 งานวางท่อ PVC หนุนด้วยคอนกรีต

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.05It/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.25It/lo + 0.50GIpt/GIPo$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25It/lo + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20It/lo + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20It/lo + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.15It/lo + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10It/lo + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69 - 115 KV.

5.9.1 กรณีผู้ว่าจ้างจัดทาวีสดุ ใช้สูตร $K = 0.80 + 0.05 It/lo + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$

5.9.2 กรณีที่ผู้รับจ้างจัดทาวีสดุ ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.05It/lo + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุลได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไข ให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

หมายเหตุ

ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล ๔๖/๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านตุล อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช หรือทางโทรสาร ๐-๗๕๘๐-๙๗๕๓, ๐-๒๑๐๗-๐๗๕๑ หรือทาง E-mail Address:office@bantul.go.th ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านตุล โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายศุภวิศว์ ประทีปแก้ว)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

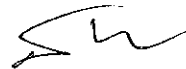


กรรมการ

(นางลัดดาวัลย์ หลักชัย)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

(นายสุทธิพงศ์ หนูช่วย)

นิติกรปฏิบัติการ