** บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ กองช่าง โทร.0-7539-4161 ต่อ 13

**ที่** นศ ๗๖๓๐3/ **วันที่** 28 ธันวาคม 2558

**เรื่อง**  ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**เรียน** นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

**เรื่องเดิม**

 ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 50 ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย งบประมาณ 260,850.-บาท นั้น

**ข้อเท็จจริง**

 ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ โดยกองช่าง จะดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกในการสัญจรไปมา

**ข้อกฎหมาย/ระเบียบ**

ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ 17 ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

**ข้อเสนอ**

ขออนุมัติแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างถนน คสล. สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นางชินรัตน์ กรงกรด ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ
2. นายอาลี สำแดงสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
3. นายกิตติชัย นาคสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
4. นายยิ้ม ฤทธิมุณี ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ
5. นางวันวิสา คชินทร ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ

/จึงเรียนมา...

-2-

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ หากเห็นชอบโปรดลงนามตามคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

 (ลงชื่อ)

 (นายอาลี สำแดงสาร)

 ผู้อำนวยการกองช่าง

**ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล**

.............................................................................................................................................................................

(ลงชื่อ)

 (นางชินรัตน์ กรงกรด)

 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

**ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล**

.............................................................................................................................................................................

(ลงชื่อ)

 (นายดุสิต พละศึก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

 

**คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์**

**ที่ /2558**

**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

**--------------------------------**

 ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ จะดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย นั้น

 เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ 17 ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นางชินรัตน์ กรงกรด ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ
2. นายอาลี สำแดงสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
3. นายกิตติชัย นาคสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
4. นายยิ้ม ฤทธิมุณี ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ
5. นางวันวิสา คชินทร ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

 สั่ง ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2558

 (นายดุสิต พละศึก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

**คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์**

**ที่ /2558**

**เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

**--------------------------------**

 ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ จะดำเนินการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย นั้น

 เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ 17 ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จึงแต่งตั้งบุคคลต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

1. นางชินรัตน์ กรงกรด ตำแหน่ง ปลัด อบต. ประธานกรรมการ
2. นายอาลี สำแดงสาร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
3. นายกิตติชัย นาคสุวรรณ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ
4. นายยิ้ม ฤทธิมุณี ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ
5. นางวันวิสา คชินทร ตำแหน่ง ผู้แทนประชาคม กรรมการ

ให้ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามคำสั่งนี้โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

 สั่ง ณ วันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ.2558

 (นายดุสิต พละศึก)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติราชการแทน

 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ กองช่าง โทร.0-7539-4161 ต่อ 13

**ที่** นศ ๗๖๓๐3/ **วันที่** 28 ธันวาคม 2558

**เรื่อง** ขอเชิญประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ ที่ 522/2558 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2558 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร (ตามแบบ อบต.กำหนด) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย นั้น

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2555 เรื่องแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ 17 จึงใคร่ขอเชิญท่านซึ่งเป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางใช้เป็นมาตรฐานสำหรับการจัดจ้างครั้งนี้ ในวันที่ 29 ธันวาคม 2558 เวลา 11.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวข้างต้นด้วย จักขอบคุณยิ่ง

 (นางชินรัตน์ กรงกรด)

 ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

**บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ กองช่าง โทร.0-7539-4161 ต่อ 13

**ที่** นศ ๗๖๓๐3/  **วันที่** 29 ธันวาคม 2558

**เรื่อง** รายงานการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**เรียน** นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ ที่ 522/2558 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2558 ได้กำหนดราคากลางตามงบประมาณงานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างได้แก่โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 งบประมาณ260,850.-บาท

 ซึ่งในการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้น โดยใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้างซึ่งประกอบการพิจารณาใช้ราคาดังต่อไปนี้

1. ค่าวัสดุก่อสร้างใช้ราคาดังต่อไปนี้

1.1 งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา) ใช้ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (สำหรับงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม) สำหรับน้ำมันดีเซล (โซล่าราคา 20.00-20.99 บาท/ลิตร 1.36 บาท/ตร.ม.

1.2 ทรายหยาบรองพื้นใช้ราคาจากแหล่งบ้านกำแพงถม 200 บาท/ลบ.ม.

1.3 คอนกรีตผสมเสร็จ ใช้ราคาประจำเดือนพฤศจิกายน 2558 จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช 1,850.47 บาท/ลบ.ม.

1.4 เหล็ก RB (Contraction Joint) ขนาด Ø 15 มม. ใช้ราคาประจำเดือน พฤศจิกายน 2558 จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช 265.99 บาท/เส้น

1.5 เหล็ก RB (Expansion Joint) ขนาด Ø 19 มม. ใช้ราคาประจำเดือน พฤศจิกายน 2558 จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช 574.28 บาท/เส้น

1.6 หินคลุกถมไหล่ทาง ใช้ราคาประจำเดือน พฤศจิกายน 2558 จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักปลัดกระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดนครศรีธรรมราช 230 บาท/ลบ.ม.

 2. ค่าแรงงาน ใช้ราคาดังต่อไปนี้

 ใช้ราคาค่าแรงงานและค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม) ฉบับปรับปรุงใหม่ 2556 ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร

 3. ค่าขนส่ง ใช้ราคาดังต่อไปนี้

 3.1 ทรายหยาบรองพื้น ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร ระยะทาง 15 กม. = 38.67 บาท/ลบ.ม.

-2-

 3.2 ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร ระยะทาง 25 กม. = 63.58 บาท/ลบ.ม.

 3.3 หินคลุกถมไหล่ทาง ใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร ระยะทาง 50 กม. = 125.82 บาท/ลบ.ม.

 4. ค่า Factor F ใช้ค่า Factor F งานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง 1.3574

 5. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้างเป็นส่วนหนึ่งของค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี และเพื่อความสะดวกต่อการนำไปใช้ในการปฏิบัติ จึงได้จัดทำไว้ในรูปตารางของค่า Factor F รวม 4 ตาราง ได้แก่ ตาราง Factor F ก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน ตามประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 15 มีนาคม พ.ศ.2555 รายละเอียดตามบันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลางแนบท้าย

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

 (นางชินรัตน์ กรงกรด)

 (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นายอาลี สำแดงสาร)

 (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นายกิตติชัย นาคสุวรรณ)

 (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นายยิ้ม ฤทธิมุณี)

 (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นางวันวิสา คชินทร)

**ข้อมูลประกอบการประเมินราคากลาง**

**ประเภทงาน** ก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**รายละเอียด** ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50

 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

**ข้อมูลทั่วไป**

เขตฝนตก ฝนตกชุก 1 ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

**ปริมาณงานและวัสดุ**

พื้นที่ปรับเกรดถนน 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.00 ม. = 480 ตร.ม.

ทรายหยาบ 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.05 เมตร = 24 ลบ.ม.

หินคลุกไหล่ทาง 0.50 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร = 18.00 ลบ.ม.

คอนกรีตโครงสร้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร = 72 ลบ.ม.

งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่างานตารางเมตรละ 1.36 บาท

ค่างานต้นทุน ค่างานตารางเมตรละ 1.36 บาท

**ราคาน้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท**

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

1. **ทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

1.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง = 200 บาท/ลบ.ม. (ราคาจากแหล่งบ้านกำแพงถม)

1.2 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 0.00 บาท/ลบ.ม.

1.3 ค่าขนส่ง (15 กม.) = 38.67 บาท/ลบ.ม.

 รวม = 238.67 บาท/ลบ.ม.

1.4 ส่วนยุบตัว 238.67x1.40 = 334.14 บาท/ลบ.ม.

1.5 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 0.00 บาท

1.6 ค่าใช้จ่ายรวมต้นทุน = 334.14 บาท/ลบ.ม.

1.7 ค่างานต้นทุน = 334.14 บาท/ลบ.ม.

1. **งานไหล่ทางหินคลุก**

2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก) = 230 บาท/ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

2.2 ค่าขนส่ง (50 กม.) = 125.82 บาท/ลบ.ม.

 = 355.82 บาท/ลบ.ม.

2.3 ค่ายุบตัว 355.82x1 = 355.82 บาท/ลบ.ม.

**ค่าใช้จ่ายรวม = 355.82 บาท/ลบ.ม.**

**งานคอนกรีต**

งานคอนกรีต+wiremesh ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ราคาพาณิชย์จังหวัด

คิดค่าตัด Portland cement concrete portment 5 ม. ผิวจราจร 4.00 ม.

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 480.00 ตารางเมตร ตัดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร พื้นที่ 40.00 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่ 40 ตารางเมตร

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่แหล่ง 6.00 ลบ.ม. ค่างาน ลบม.ละ = 1,850.47 บาท

 1,850.47 x 6 = 11,102.82 บาท

ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 25 กม. ค่างาน ลบ.ม.ละ 63.58 บาท/ลบ.ม. = 63.58x6

 = 381.48 บาท

ค่า wiremesh+ค่าตัด 40.00 ตารางเมตร ค่างานตารางเมตรละ 30.50 บาท = 40x30.50

 = 1,220 บาท

ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง 10 เมตร ค่างานเมตรละ 19.45 บาท = 19.45x10

 = 194.50 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต 40 ตารางเมตร ค่างานตารางเมตรละ 12.13 บาท = 12.13x40

 = 485.20 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 13,384/40

ค่างานต้นทุน = 334.60 บาท/ลบ.ม.

เหล็ก Expansion Joint (RB 19) = 2 ช่วง

ความกว้างถนน = 4.00 เมตร

ระยะเหล็กเสริม Expansion Joint (RB 19) = 0.50 เมตร

ใช้ RB 19 ต่อความกว้างถนน 1 ช่วง = 8 ท่อน/ช่วง

รวมใช้เหล็กเสริม Expansion Joint (RB 19) = 2x8x50

 1,000

 = 0.80 เส้น

ราคาพาณิชย์จังหวัด เหล็ก RB 19 มม. ตันละ 21,869.16 บาท

น้ำหนักเหล็ก RB 19 1 เส้นหนัก =26.26 กก.

 = 21,869.16x22.26 = 574.28

 10,000

ราคาต่อ 1 เส้น = 574.28 บาท

เหล็ก Contraction Joint (RB 15) = 21 ช่วง

ความกว้างถนน = 4.00 เมตร

ระยะเหล็กเสริม Contraction Joint (RB 15) = 0.50 เมตร

ใช้ RB 15 ต่อความกว้างถนน 1 ช่วง = 8 ท่อน/ช่วง

รวมใช้เหล็ก Contraction Joint (RB 15) = 21x8x50

 1,000

= 8.40 เส้น

ราคาพาณิชย์จังหวัด เหล็ก RB 15 = ตันละ 19,177.50 บาท

น้ำหนักเหล็ก RB 15 มม. 1 เส้น หนัก 13.87 กก. = 19,177.50x13.87 = 265.99

 1,000

ราคาต่อเส้น = 265.99 บาท

**ภายใต้เงื่อนไข**

* Factor F ปรับปรุงใหม่ : กค.0421.5/5573 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555
* ราคาวัสดุก่อสร้างสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนพฤศจิกายน 2558
* ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 20.00-20.99 บาท/ลิตร
* บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง ตุลาคม 2558
* ราคาแหล่งวัสดุจังหวัดนครศรีธรรมราช เดือนธันวาคม 2558

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง**

โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รายการ** | **จำนวน** | **หน่วย** | **ราคา/หน่วย** | **ราคาทุน****(บาท)** | **Fn** | **ราคากลาง** | **หมายเหตุ** |
| 1 | งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา) | 480 | ตร.ม. | 1.36 | 652.80 | 1.3574 | 886.11 |  |
| 2 | งานทรายรองพื้นทาง | 24 | ลบ.ม. | 334.14 | 8,019.36 | 1.3574 | 10,885.48 |  |
| 3 | เหล็ก Expansion Joint (RB 19) | 0.80 | เส้น | 574.28 | 459.42 | 1.3574 | 623.62 |  |
| 4 | เหล็ก Contraction Joint (RB 15) | 8.40 | เส้น | 265.99 | 2,234.32 | 1.3574 | 3,032.87 |  |
| 5 | งานหินคลุก | 18 | ลบ.ม. | 355.82 | 6,404.76 | 1.3574 | 8,693.82 |  |
| 6 | งานผิวทาง | 480 | ตร.ม. | 334.60 | 160,608 | 1.3574 | 218,009.30 |  |
| 7 | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | 1 | ป้าย | 3,000 | 3,000 | - | 3,000 |  |
| **รวมค่างาน** | **178,378.66** | **รวมเป็นเงิน** | **242,131.19** |  |
| **คิดเป็นเงิน (ขอใช้)** | **245,130.00** |  |
| **(สองแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน)** |  |

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.50 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนและประมาณการ อบต.ทอนหงส์) ราคากลาง 245,130.-บาท (สองแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน) จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

-2-

 (ลงชื่อ).............................................. (ลงชื่อ)............................................. (ลงชื่อ).............................................

 (นางชินรัตน์ กรงกรด) (นายอาลี สำแดงสาร) (นายกิตติชัย นาคสุวรรณ)

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง กรรมการกำหนดราคากลาง

 (ลงชื่อ).............................................. (ลงชื่อ)........................................

 (นางวันวิสา คชินทร) (นายยิ้ม ฤทธิมุณี)

 ตัวแทนประชาคม ตัวแทนประชาคม

**บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

วันที่ 29 ธันวาคม 2558

**ส่วนราชการ** องค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์

**ประเภท** โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบลทอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช

 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ ที่ 522/2558 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2558 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคากลางโครงการนี้ และให้ยึดถืองบประมาณราคาดังรายการต่อไปนี้เป็นราคากลาง

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ประเภทงาน** | **รวมค่าวัสดุและค่าแรง** | **Factor****F** | **รวมค่าก่อสร้าง****ทั้งสิ้น** | **หมายเหตุ** |
| 1. | ประเภท งานอาคาร  |  |  |  |  |
| 2. | ประเภท งานทาง | 178,378.66 | 1.3574 | 242,131.19 |  |
| 3. | ประเภท งานสะพานและท่อเหลี่ยม |  |  |  |  |
| 4. | ประเภท งานชลประทาน |  |  |  |  |
|  | **หมายเหตุ** |  |  |  |  |
|  | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | 3,000 | 1.0000 | 3,000 |  |
|  | **เงื่อนไข** |  |  |  |  |
|  | เงินประกันผลงานหัก 5% |  |  |  |  |
| **สรุป** | รวมราคากลางค่าก่อสร้างทั้งสิ้น |  |  | 245,131.19 |  |
| **คิดเป็นเงิน (ขอใช้)** | **245,130.00** |  |
| **(สองแสนสี่หมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบบาทถ้วน)** |

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

 (ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

 (นางชินรัตน์ กรงกรด)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นายอาลี สำแดงสาร) (นายกิตติชัย นาคสุวรรณ)

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

 (นายยิ้ม ฤทธิมุณี) (นางวันวิสา คชินทร)

**บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

**โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายท่าสาย หมู่ที่ 9**

**วันที่ 29 ธันวาคม 2558 เวลา 11.00 น.**

**ณ ห้องประชุมหงส์ฟ้า องค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์**

**------------------------------**

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นางชินรัตน์ กรงกรด ปลัด อบต. ประธานกรรมการ

 2. นายอาลี สำแดงสาร ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

 3. นายกิตติชัย นาคสุวรรณ นายช่างโยธา กรรมการ

 4. นายยิ้ม ฤทธิมุณี ผู้แทนประชาคม กรรมการ

 5. นางวันวิสา คชินทร ผู้แทนประชาคม กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา 11.00 น.

ประธานฯ ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ ได้มีคำสั่งที่ 522/2558 ลงวันที่ 28 ธันวาคม 2558 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายท่าสาย หมู่ที่ 9 ซึ่ง อบต.ทอนหงส์ ได้ตั้งงบประมาณไว้ในข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559 จำนวน 260,850.-บาท เพื่อก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายท่าสาย หมู่ที่ 9 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 480 ตร.ม. ถมไหล่ทางหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบ อบต.กำหนด ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย ซึ่งราคาที่ตั้งไว้จะต้องนำมาคำนวณและประมาณการราคาใหม่ให้เป็นปัจจุบัน จึงได้เชิญท่านมาร่วมประชุมเพื่อพิจารณาคำนวณราคากลางใหม่ ดังนั้นจึงขอให้ช่างผู้ประมาณราคาชี้แจ้งความเป็นมาของราคาวัสดุ เพื่อให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาต่อไป

นายกิตติชัย ผมขอชี้แจงรายละเอียดการประมาณราคาดังนี้

(นายช่างโยธา) ราคาน้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท

**ปริมาณงานและวัสดุ**

พื้นที่ปรับเกรดถนน 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.00 ม. = 480 ตร.ม.

ทรายหยาบ 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

= 24 ลบ.ม.

หินคลุกไหล่ทาง 0.50 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

= 18.00 ลบ.ม.

คอนกรีตโครงสร้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 120.00 เมตร หนา 0.15 เมตร = 72 ลบ.ม.

-2-

งานถางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่างานตารางเมตรละ 1.36 บาท

ค่างานต้นทุน ค่างานตารางเมตรละ 1.36 บาท

 **1. ทรายรองพื้นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก**

1.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง = 200 บาท/ลบ.ม. (ราคาจากแหล่งบ้านกำแพงถม)

1.2 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 0.00 บาท/ลบ.ม.

1.3 ค่าขนส่ง (15 กม.) = 38.67 บาท/ลบ.ม.

 รวม = 238.67 บาท/ลบ.ม.

1.4 ส่วนยุบตัว 238.67x1.40 = 334.14 บาท/ลบ.ม.

1.5 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) = 0.00 บาท

1.6 ค่าใช้จ่ายรวมต้นทุน = 334.14 บาท/ลบ.ม.

1.7 ค่างานต้นทุน = 334.14 บาท/ลบ.ม.

**2. งานไหล่ทางหินคลุก**

2.1 ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัก) = 230 บาท/ลบ.ม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

2.2 ค่าขนส่ง (50 กม.) = 125.82 บาท/ลบ.ม.

 = 355.82 บาท/ลบ.ม.

2.3 ค่ายุบตัว 355.82x1 = 355.82 บาท/ลบ.ม.

**ค่าใช้จ่ายรวม = 355.82 บาท/ลบ.ม.**

**งานคอนกรีต**

งานคอนกรีต+wiremesh ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ราคาพาณิชย์จังหวัด

คิดค่าตัด Portland cement concrete portment 5 ม. ผิวจราจร 4.00 ม.

ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 480.00 ตารางเมตร ตัดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร พื้นที่ 40.00 ตารางเมตร คิดจากพื้นที่ 40 ตารางเมตร

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จที่แหล่ง 6.00 ลบ.ม. ค่างาน ลบม.ละ = 1,850.47 บาท

 1,850.47 x 6 = 11,102.82 บาท

ค่าขนส่งวัสดุถึงหน้างาน 25 กม. ค่างาน ลบ.ม.ละ 63.58 บาท/ลบ.ม. = 63.58x6

 = 381.48 บาท

ค่า wiremesh+ค่าตัด 40.00 ตารางเมตร ค่างานตารางเมตรละ 30.50 บาท = 40x30.50

 = 1,220 บาท

-3-

ค่าแบบข้างคิดความยาว 2 ข้าง 10 เมตร ค่างานเมตรละ 19.45 บาท = 19.45x10

 = 194.50 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต 40 ตารางเมตร ค่างานตารางเมตรละ 12.13 บาท = 12.13x40

 = 485.20 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 13,384/40

ค่างานต้นทุน = 334.60 บาท/ลบ.ม.

เหล็ก Expansion Joint (RB 19) = 2 ช่วง

ความกว้างถนน = 4.00 เมตร

ระยะเหล็กเสริม Expansion Joint (RB 19) = 0.50 เมตร

ใช้ RB 19 ต่อความกว้างถนน 1 ช่วง = 8 ท่อน/ช่วง

รวมใช้เหล็กเสริม Expansion Joint (RB 19) = 2x8x50

 1,000

 = 0.80 เส้น

ราคาพาณิชย์จังหวัด เหล็ก RB 19 มม. ตันละ 21,869.16 บาท

น้ำหนักเหล็ก RB 19 1 เส้นหนัก =26.26 กก.

 = 21,869.16x22.26 = 574.28

 10,000

ราคาต่อ 1 เส้น = 574.28 บาท

เหล็ก Contraction Joint (RB 15) = 21 ช่วง

ความกว้างถนน = 4.00 เมตร

ระยะเหล็กเสริม Contraction Joint (RB 15) = 0.50 เมตร

ใช้ RB 15 ต่อความกว้างถนน 1 ช่วง = 8 ท่อน/ช่วง

รวมใช้เหล็ก Contraction Joint (RB 15) = 21x8x50

 1,000

= 8.40 เส้น

ราคาพาณิชย์จังหวัด เหล็ก RB 15 = ตันละ 19,177.50 บาท

น้ำหนักเหล็ก RB 15 มม. 1 เส้น หนัก 13.87 กก.

= 19,177.50x13.87 = 265.99

 1,000

ราคาต่อเส้น = 265.99 บาท

ซึ่งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายดังกล่าวจะได้ราคาปัจจุบันคือราคา245,130.-บาท

ประธานฯ นายช่างโยธาผู้ประมาณการราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย ท่าสาย หมู่ที่ 9 ก็ได้ประมาณราคาเป็นปัจจุบันแล้ว คือ ราคา 245,130.-

-4-

บาท คณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัยที่สอบถามหรือเสนอแก้ไขในรายละเอียดหรือไม่ และเห็นชอบที่จะใช้ราคาดังกล่าวเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างหรือไม่

คณะกรรมการฯ ไม่แก้ไขรายละเอียด และมีมติเห็นชอบให้ใช้ราคา 245,130.-บาท เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

ประธานฯ เป็นอันว่าคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กถนนสายท่าสาย หมู่ที่ 9 เป็นเงิน 245,130.-บาท

 ต่อไปมอบให้นายช่างโยธาทำบันทึกรายงานการประชุม พร้อมรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง เสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทอนหงส์ เพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เลิกประชุมเวลา 11.30 น.

(ลงชื่อ) บันทึกการประชุม

(นายกิตติชัย นาคสุวรรณ)

 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ) รับรองรายงานการประชุม

 (นางชินรัตน์ กรงกรด)

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง