



บันทึกข้อความ

ส่วนการคลัง
เลขที่คลังรับ 720
วันที่ 16 ต.ค. 65
เวลา 13.46 น.

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส (กองช่าง)

ที่ ตง 72203/ 117

วันที่ 10 สิงหาคม 2565

เรื่อง การพิจารณาการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

1.เรื่องเดิม ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส สมัยวิสามัญสมัยที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีมติให้จ่ายขาดเงินสะสมโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 5 โครงการ วงเงินงบประมาณ 3,954,000.-บาท (เงินสามล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

2.ข้อเท็จจริง คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาราคากลาง ในวันที่ 11 สิงหาคม 2565 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเสที่ 319/2565 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2565 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ คือ 1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านกลาง หมู่ที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 450 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเงิน 1,090,000.- บาท (เงินหนึ่งล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน) 2. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งจั่ว - ชลประทาน หมู่ที่ 2 ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 275 เมตร หนา 0.15 เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก เป็นเงิน 659,000.- บาท (เงินหกแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) เป็นเงินรวม 1,749,000.- บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และแบ่งงวดงานออกเป็น 1 งวด เป็นเงิน 1,749,000.- บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน 150 วัน (และรายละเอียดแนบท้ายการแบ่งงวดงาน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการ

(อาภรณ์ อัมพันธ์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางชนัญชิตา แก้วสีทอง)

นักทรัพยากรบุคคล (ชก.)

ความเห็น.....

ว่าที่ ร.ต.

(อาภรณ์ อัมพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโรตม ศรีหมอก)

นักพัฒนาชุมชน (ปค.)

คำสั่ง.....

(ลงชื่อ)

(นายชัยฤทธิ์ ฉายย้วน)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 โครงการ

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๗๔๙,๐๐๐..... บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป..๑. สายบ้านกลาง หมู่ที่ ๑ เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

๒. สายทุ่งจิว - ชลประทาน หมู่ที่ ๒ เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕.....เป็นเงิน..... ๑,๗๔๙,๐๐๐ .-.....บาท....

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑รวมราคาค่าก่อสร้าง ๒ โครงการ..... ๑,๗๔๙,๐๐๐.-.....บาท.....ตามแบบ ปร.๕ท....

๕.๒

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ว่าที่ร้อยตรีอาภรณ์ อัมพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ...

๖.๒ นางชนัญชิตา แก้วสีทอง นักทรัพยากรบุคคล (ชก.)

กรรมการ...

๖.๓นายวโรตม ศรีหมอก นักพัฒนาชุมชน (ปก.)

กรรมการ...

๖.๔

๖.๕

๖.๖

๖.๗

๖.๘

๖.๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

สายทาง ก่อสร้างถนน คสล. สายบ้านกลาง หมู่ที่ 1 มิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 450 เมตร หนา 0.15 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลกะลาเส อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง
 ระยะทาง 450 กม. จาก กม. 0+200 ถึง กม. ที่ 0+650
 ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|--------|--------------|---------------|----------|-------------------|------------|----------|
| | ประเภทงานทาง | | | | | | | | |
| 1 | งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | | |
| | 1.1 งานวางपाชุดต่อ | ตร.ม. | 2,250 | 3.81 | 8,572.50 | 1.3795 | 5.26 | 11,825.76 | |
| 2 | งานดิน | | | | | | | | |
| | 2.1 งานปรับแต่งเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 2,250 | 11.47 | 25,807.50 | 1.3795 | 15.82 | 35,601.45 | |
| | 2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง | | | | | | | | |
| | 2.2.1 งานดินตัด | | | | | | | | |
| | 2.3 งานถมคันทาง | | | | | | | | |
| | 2.3.1 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ | | | | | | | | |
| 3 | งานพื้นทางและทรายรองพื้น | | | | | | | | |
| | 3.1 งานรองพื้น | | | | | | | | |
| | 3.1.1 งานรองพื้นทาง | | | | | | | | |
| | 3.2 งานทรายรองใต้ผิวจราจร คอนกรีตหนา 5 ซม. | | | | | | | | |
| | 3.2.1 งานทรายหยาบรองพื้น | ลบ.ม. | 90 | 434.58 | 39,112.20 | 1.3795 | 599.50 | 53,955.28 | |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | | |
| | 4.1 คอนกรีตผิวทาง | | | | | | | | |
| | 4.1.1 คอนกรีตกำลังอัด 280 ksc (ทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม. | 270 | 1,869.17 | 504,675.90 | 1.3795 | 2,578.52 | 696,200.40 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|--------|--------------|---------------|----------|-------------------|-----------|-----------|
| | 4.2 ค่าปูผิวคอนกรีต | | | | | | | | |
| | 4.2.1 ปูผิวคอนกรีตหนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 1,800 | 12.60 | 22,680.00 | 1.3795 | 17.38 | 31,287.06 | |
| 5 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| | 5.1 งานเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | 5.1.1 ขนาด \varnothing 4 มม. และ \varnothing 6 มม. @ 0.30 x 0.30 ม. | ตร.ม. | 1,800 | 38.00 | 68,400.00 | 1.3795 | 52.42 | 94,357.80 | |
| | 5.1.2 งานค่าแรงเหล็กเสริม | ตร.ม. | 1,800 | 5.00 | 9,000.00 | 1.3795 | 6.90 | 12,415.50 | |
| | 5.1.3 DB 12 mm. | | | | | | | | |
| | 5.1.4 RB 15 มม. | | | | | | | | |
| | 5.1.5 RB 19 มม. (30 เส้น) | ก.ก. | 668 | 31.49 | 21,029.02 | 1.3795 | 43.44 | 29,009.54 | |
| | 5.2 งานรอยต่อ | | | | | | | | |
| | 5.2.1 ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง | เมตร | 180 | 24.02 | 4,323.60 | 1.3795 | 33.14 | 5,964.41 | |
| | 5.2.2 ค่าหยอดยางรอยต่อ | เมตร | 180 | 15.15 | 2,727.00 | 1.3795 | 20.90 | 3,761.90 | |
| | 5.3 งานบ่มคอนกรีต | | | | | | | | |
| | 5.3.1 งานบ่มคอนกรีตตามรูปแบบรายการ | ตร.ม. | 1,800 | 9.54 | 17,172.00 | 1.3795 | 13.16 | 23,688.77 | |
| | 5.4 งานท่อ คสล. | | | | | | | | |
| | 5.4.1 งานท่อ คสล. \varnothing 1.00 ม. (มอก.) | เมตร | 8 | 3,120.10 | 24,960.80 | 1.3795 | 4,304.18 | 34,433.42 | บวกค่าแรง |
| | 5.5 งานไม้แบบ | | | | | | | | |
| | 5.5.1 ค่าไม้แบบ | | | | | | | | |
| | 5.5.2 ค่าแบบ ช่างคิดความยาว 2 ช่าง | เมตร | 450 | 21.94 | 9,873.00 | 1.3795 | 30.27 | 13,619.80 | |
| | 5.6 งานวัสดุไหลทาง | | | | | | | | |
| | 5.6.1 วัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. | 90 | 280.37 | 25,233.30 | 1.3795 | 386.77 | 34,809.34 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|--|----------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|---------------------------|-------------------|--------------|----------|
| 5.7 | งานเครื่องหมายจราจร | | | | | | | | |
| 5.7.1 | แบบ บ.1 (เสาคอนกรีต) (ป้ายหยุด) | ชุด | 1 | 3,510.00 | 3,510.00 | 1.3795 | 4,842.05 | 4,842.05 | |
| 5.7.2 | ป้ายโลโก้ อบต.กะลาเส (สะท้อนแสง) | ชุด | 1 | 3,510.00 | 3,510.00 | 1.3795 | 4,842.05 | 4,842.05 | |
| 5.7.3 | แบบ น.1 (เสาคอนกรีต) | | | | | | | | |
| 5.8 | งานเครื่องหมายจราจรผิวทาง | | | | | | | | |
| 5.8.1 | สีเหลือง กว้าง 15 ซม. | | | | | | | | |
| 5.8.2 | สีขาว กว้าง 10 ซม. | | | | | | | | |
| 5.9 | งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | |
| 5.9.1 | ป้ายระหว่างดำเนินการ (ไว้นิล) | ชุด | 1 | | | | | | |
| 5.9.2 | ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) | ชุด | 1 | | | | | | |
| | | | | | 790,586.82 | | | 1,090,614.52 | |
| ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทางถนน คสล. ปรับลดเหลือ | | | | | | | TOTAL | 1,090,000.00 | |
| ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทางต่อตารางเมตร | | | | | | หนึ่งล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน | | | |

แบบฟอร์มสรุปผลประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลกะลาเส อำเภอลีเกา จังหวัดตรัง
 สถานที่ก่อสร้าง ถนน คสล. สายทุ่งจิว - ชลประทาน หมู่ที่ 2 ฝิวจราจร กว้าง 4 เมตร ยาว 275 เมตร หนา 0.15 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง สายทุ่งจิว - ชลประทาน
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลกะลาเส อำเภอลีเกา จังหวัดตรัง

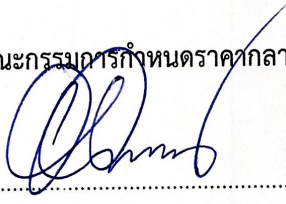
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

| ลำดับ | รายการ | รวมค่างานต้นทุน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------------|---|-----------------|----------|----------------|--|
| 1 | ประเภทงาน งานทาง | 478,337.13 | 1.3795 | 659,866.08 | Factor F ฝนตกชุก 1 เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % |
| 2 | งานป้ายประชาสัมพันธ์ | | | | |
| รวมเป็นค่าก่อสร้าง | | | | 659,866.08 | |
| ปรับลดเหลือ | | | | 659,000.00 | |
| สรุป | ตัวอักษร ทกแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน | | | | |

ระยะเวลาในการดำเนินงาน 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.  ประธานกรรมการ

(อาภรณ์ อัมพันธ์)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นางชนัญชิตา แก้วสีทอง)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายวโรดม ศรีหมอก)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

สายทาง ก่อสร้างถนน คสล. สายทุ่งจั่ว - ขลประทาน หมู่ที่ 2 พิวจราษฎร์ กว้าง 4 เมตร ยาว 275 เมตร ทน 0.15 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลกะลาเส อำเภอลิเกา จังหวัดตรัง

ระยะทาง 275 กม. จาก กม. 0+200 ถึง กม. ที่ 0+475

ผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก พิวจราษฎร์กว้าง 4.00 เมตร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2565

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|--------|--------------|---------------|----------|-------------------|------------|----------|
| | ประเภทงานทาง | | | | | | | | |
| 1 | งานรื้อถอนโครงสร้างถนนเดิม | | | | | | | | |
| | 1.1 งานถางป่าขุดต่อ | ตร.ม. | 1,375 | 3.81 | 5,238.75 | 1.3795 | 5.26 | 7,226.86 | |
| 2 | งานดิน | | | | | | | | |
| | 2.1 งานปรับแต่งเกลี่ยและบดอัดคันทางเดิม | ตร.ม. | 1,375 | 11.47 | 15,771.25 | 1.3795 | 15.82 | 21,756.44 | |
| | 2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง | | | | | | | | |
| | 2.2.1 งานดินตัด | | | | | | | | |
| | 2.3 งานถมคันทาง | | | | | | | | |
| | 2.3.1 งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ | | | | | | | | |
| 3 | งานพื้นทางและทรายรองพื้น | | | | | | | | |
| | 3.1 งานรองพื้น | | | | | | | | |
| | 3.1.1 งานรองพื้นทาง | | | | | | | | |
| | 3.2 งานทรายรองใต้พิวจราษฎร์ คอนกรีตหนา 5 ซม. | | | | | | | | |
| | 3.2.1 งานทรายหยาบรองพื้น | ลบ.ม. | 55 | 434.58 | 23,901.90 | 1.3795 | 599.50 | 32,972.67 | |
| 4 | งานผิวทาง | | | | | | | | |
| | 4.1 คอนกรีตผิวทาง | | | | | | | | |
| | 4.1.1 คอนกรีตกำลังอัด 280 ksc (ทรงลูกบาศก์) | ลบ.ม. | 165 | 1,869.17 | 308,413.05 | 1.3795 | 2,578.52 | 425,455.80 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|--------|--------------|---------------|----------|-------------------|-----------|------------|
| 4.2 | ค่าปูผิวคอนกรีต | | | | | | | | |
| 4.2.1 | ปูผิวคอนกรีตหนา 0.15 เมตร | ตร.ม. | 1,100 | 12.60 | 13,860.00 | 1.3795 | 17.38 | 19,119.87 | |
| 5 | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| 5.1 | งานเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| 5.1.1 | ขนาด Ø4 มม. และ Ø6 มม. @ 0.30 x 0.30 ม. | ตร.ม. | 1,100 | 38.00 | 41,800.00 | 1.3795 | 52.42 | 57,663.10 | WIRED MESH |
| 5.1.2 | งานค่าแรงเหล็กเสริม | ตร.ม. | 1,100 | 5.00 | 5,500.00 | 1.3795 | 6.90 | 7,587.25 | |
| 5.1.3 | DB 12 mm. | | | | | | | | |
| 5.1.4 | RB 15 มม. | | | | | | | | |
| 5.1.5 | RB 19 มม. (18 เส้น) | ก.ก. | 400.68 | 31.49 | 12,617.41 | 1.3795 | 43.44 | 17,405.72 | |
| 5.2 | งานรอยต่อ | | | | | | | | |
| 5.2.1 | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง | เมตร | 110 | 24.02 | 2,642.20 | 1.3795 | 33.14 | 3,644.91 | |
| 5.2.2 | ค่าหยอดยางรอยต่อ | | | | | | | | |
| 5.3 | งานบ่มคอนกรีต | | | | | | | | |
| 5.3.1 | งานบ่มคอนกรีตตามรูปแบบรายการ | ตร.ม. | 1,100 | 9.54 | 10,494.00 | 1.3795 | 13.16 | 14,476.47 | |
| 5.4 | งานท่อระบายน้ำ | | | | | | | | |
| 5.4.1 | ท่อ คสล. Ø 0.60 ม. (มอก.) | ท่อน | 8 | 1,203.09 | 9,624.72 | 1.3795 | 1,659.66 | 13,277.30 | บวกค่าแรง |
| 5.5 | งานไม้แบบ | | | | | | | | |
| 5.5.1 | ค่าไม้แบบ | | | | | | | | |
| 5.5.2 | ค่าแบบ ช่างคิดความยาว 2 ช้าง | เมตร | 275 | 21.94 | 6,033.50 | 1.3795 | 30.27 | 8,323.21 | |
| 5.6 | งานวัสดุไหล่ทาง | | | | | | | | |
| 5.6.1 | วัสดุคัดเลือก | ลบ.ม. | 55 | 280.37 | 15,420.35 | 1.3795 | 386.77 | 21,272.37 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน (บาท) | Factor F | ราคาต่อหน่วย x FF | ราคากลาง | หมายเหตุ |
|--|--|-------|--------|--------------|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------|
| | 5.7 งานเครื่องหมายจราจร | | | | | | | | |
| | 5.7.1 แบบ บ.1 (เสาคอนกรีต) (ป้ายหยุด) | ชุด | 1 | 3,510.00 | 3,510.00 | 1.3795 | 4,842.05 | 4,842.05 | |
| | 5.7.2 ป้ายโลโก้ อบต.กะลาเส (สะท้อนแสง) | ชุด | 1 | 3,510.00 | 3,510.00 | 1.3795 | 4,842.05 | 4,842.05 | |
| | 5.7.3 แบบ น.1 (เสาคอนกรีต) | | | | | | | | |
| | 5.8 งานเครื่องหมายจราจรผิวทาง | | | | | | | | |
| | 5.8.1 สีเหลือง กว้าง 15 ซม. | | | | | | | | |
| | 5.8.2 สีขาว กว้าง 10 ซม. | | | | | | | | |
| | 5.9 งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ | | | | | | | | |
| | 5.9.1 ป้ายระหว่างดำเนินการ (ไวนิล) | ชุด | 1 | | | | | | |
| | 5.9.2 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) | ชุด | 1 | | | | | | |
| | | | | | 478,337.13 | | | 659,866.08 | |
| ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทางถนน คสล. ปรับลดเหลือ | | | | | | | TOTAL | 659,000.00 | |
| ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทางต่อตารางเมตร | | | | | | หกแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน | | | |