



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘/๒๐๓/

วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๔๕๑ / ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ นั้น

ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ

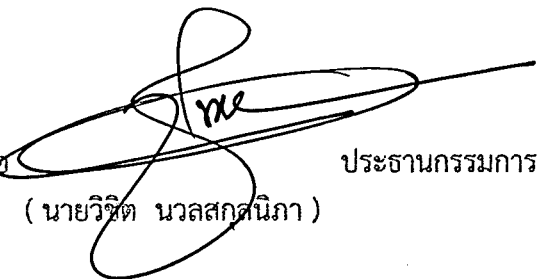
๑. โครงการก่อสร้าง ถนน คสล.วอยเดื่อนใจ๔ ปริมาณงาน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๒ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองหัวฟานพัฒนา ก้าวหน้า หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๒๗ / ๒๕๖๑ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๖๘,๖๐๐๐ บาท

ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและรูปแบบรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

-เห็นชอบ


.....
(นายวิจิต นवलสกุลนิภา)
ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ 
ประธานกรรมการ
(นายวิจิต นवलสกุลนิภา)

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง


.....
(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน
ลงวันที่ ๒๘ S.P. 2561

ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

โครงการ ก่อสร้างถนน คสล.ซอยเดือนใจ4

ราคาน้ำมัน 29.06 บาท ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561

| 1 | คอนกรีตส่วนผสม ค.2 | หน่วยละ | ราคา |
|------|---|----------|--------------------|
| | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ...336..ก.ก.@...2.43... | | 817.55 |
| | - ทราฮายาบ0.59...ลบ.ม @...406.54.... | | 239.86 |
| | - หินเบอร์ 1-21.23...ตัน @...252.34..... | | 310.38 |
| | - น้ำผสมคอนกรีต.....180...ลิตร..@....0.004 | | 0.72 |
| | - ค่าแรงผสมคอนกรีต | | 436.00 |
| | รวมค่างานต้นทุน | 1 ลบ.ม. | 1,804.51 |
| | | | |
| 2 | งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต | | |
| | ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 406.54 บาท/ลบ.ม. |
| | - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา | | |
| |45.49.....x75% | = | 34.12 บาท/ลบ.ม. |
| | รวมค่างานต้นทุน | 1 ลบ.ม. | 440.66 |
| | | | |
| 3 | งานผิวปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีต | | |
| | ขนาดกว้าง....3.....เมตรx10.00 เมตร | = | 30.00 ตร.ม. |
| | ปริมาณทั้งโครงการ (3x40x0.15) | = | 18.00 ลบ.ม. |
| | ค่าติดตั้งเครื่องผสม150,000/5,000 (น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.ใช้ 5,000 ลบ.ม) = | | 30.00 บาท. |
| | ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,804.51+30 | = | 1,834.51 บาท/ลบ.ม. |
| | คิดจากพื้นที่.....30...ตร.ม. | = | 30.00 ตร.ม. |
| | ปริมาณคอนกรีต=....30..x...15/100 | = | 4.50 ลบ.ม. |
| | ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม.....4.5...ลบ.ม.@.....1,834.51 | = | 8,255.27 บาท/ลบ.ม. |
| | ค่าส่งคอนกรีต.....0.040..กม.(L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต.....14.35.....) | | |
| | =....0.04..x...4.5x...14.35... | = | 2.58 บาท |
| | ค่าตะแกรงเหล็ก.....30.....ตร.ม.x.....27...บาท/ตร.ม. | = | 810.00 บาท |
| | ค่าวางตะแกรงเหล็ก.....30...ตร.ม.x.....5...ตร.ม. | = | 150.00 บาท |
| | ค่าแบบเหล็ก.....10.....เมตร x.....20.60.... | = | 206.00 บาท |
| | ค่าปูนคอนกรีต | | |
| | =...15../25x...12.07..x...30...ตร.ม. | = | 217.26 บาท |
| | ค่าบ่มคอนกรีต.....9.14...x...30.....ตร.ม. | = | 274.20 บาท |
| | ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....30...x...30....บาท/ตร.ม. | = | 900.00 บาท |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 30 ตร.ม. | 10,815.32 บาท |
| | ค่างานต้นทุน | 1 ตร.ม. | 360.51 บาท / ตร.ม. |

5 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร

ค่าเหล็ก...13.9...กก.@...23,667.86../1,000 = 328.98 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง...5.....เมตร @...23.14... = 115.70 บาท

ค่าสี+จารบี.....10.....ชุด @.....4..... = 40.00 บาท

JOINT SEALER...1.30...ลิตร. @.....45..... = 58.50 บาท

แผ่นพลาสติก.....5.....เมตร @.....10..... = 30.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 573.18 บาท

ค่างานต้นทุน=...573.18../...5.....เมตร = 114.64 บาท/เมตร

6 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว.....5.....เมตร

ค่าเหล็ก...22.30.กก.@...23,819.81../1,000 = 531.17 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี.....10.....ชุด@.....10..... = 100.00 บาท

JOINT FILLER...0.53...ตร.ม. @.....400..... = 212.00 บาท

JOINT SEALER...2.50...ลิตร. @.....45..... = 112.50 บาท

ค่าหยอดยาง.....5.....เมตร @...14..32.... = 71.60 บาท

แผ่นพลาสติก.....5.....เมตร @.....10..... = 50.00 บาท

ไม้แบบ.....0.75.....ตร.ม. @.....401.87 = 301.40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,378.67 บาท

ค่างานต้นทุน=.....1378.67../...5.....เมตร = 275.73 บาท/เมตร

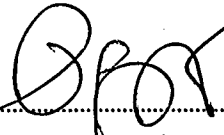
7 งานไหลทางวัสดุมวลรวม

- ค่าวัสดุคืนสูงรัง = 45.00 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว45....x 1.75 = 78.75 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บททับ) 75% = 0.00 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 78.75 บาท/ลบ.ม.

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ

(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ถนน คสล.ชอยเตื่อนใจ4

อยู่ในจังหวัด นครราชสีมา เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 29.06 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (N) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงาน 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะ ขนส่ง(กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง ลง (บาท) | ค่าตัด /ตัด เหล็ก (บาท) | ค่าผูก / ค่าเชื่อม (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------|----------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------------------|
| 1 | เหล็กเส้น RB 6 | บ./ตัน | - | - | - | - | 4,100.00 | - | 4,100.00 | |
| 2 | เหล็กเส้น RB 9 | บ./ตัน | - | - | - | - | 4,100.00 | - | 4,100.00 | |
| 3 | เหล็กเส้น RB 12 | บ./ตัน | - | - | - | - | 3,300.00 | - | 3,300.00 | |
| 4 | เหล็กเส้น RB 15 | บ./ตัน | 20,287.86 | - | - | 80.00 | 3,300.00 | - | 23,667.86 | ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ |
| 5 | เหล็กเส้น RB 19 | บ./ตัน | 20,439.25 | - | - | 80.00 | 3,300.00 | - | 23,819.25 | ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ |
| 6 | เหล็กเส้น DB 12 | บ./ตัน | - | - | - | - | 3,300.00 | - | 3,300.00 | |
| 7 | เหล็กเส้น DB 20 | บ./ตัน | - | - | - | - | 3,300.00 | - | 3,300.00 | |
| 8 | เหล็ก Mire mesh 4 มม. | บ./ตร.ม. | 27.00 | - | - | - | - | - | 27.00 | ราคาพาณิชย์กรม. |
| 9 | ปูนปอร์ตแลนด์ | บ./ตัน | 2,383.18 | - | - | 50.00 | - | - | 2,433.18 | ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ |
| 10 | ปูนซีเมนต์ผสม | บ./ตัน | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11 | ยางมะตอย(Joints sealant) | บ./ลิตร | 45.00 | - | - | - | - | - | 45.00 | ราคาสืบในท้องที่ |
| 12 | คอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | - | |
| 13 | หิน Single Size | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | - | |
| 14 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15 | หินผสมคอนกรีต(โรงโม) | บ./ตัน | 252.34 | - | - | - | - | - | 252.34 | ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ |
| 16 | หินคลุก(โรงโม) | บ./ตัน | - | - | - | - | - | - | - | |
| 17 | ทรายหยาบ | บ./ลบ.ม. | 406.54 | - | - | - | - | - | 406.54 | ราคาพาณิชย์จังหวัดฯ |
| 18 | ทรายละเอียด | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | - | |
| 19 | วัสดุลูกรัง | บ./ลบ.ม. | 50.00 | 36.80 | 79.25 | - | - | - | 129.25 | ราคาสืบในท้องที่ |
| 20 | ดินถมคันทาง | บ./ลบ.ม. | - | - | - | - | - | - | - | |

หมายเหตุ : ใช้ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาเดือน กันยายน 2561 (เดือนตุลาคม ยังไม่เผยแพร่) และสืบราคาในท้องที่

: ราคาน้ำมัน ปตท.อำเภอเมืองนครราชสีมา วันที่ 10 ตุลาคม 2561

: สืบราคา จากร้านหนองหัวฟานค้าวัสดุ ม.5 ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา เนื่องจากไม่มีราคาเผยแพร่ในพาณิชย์จังหวัด

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
(นายจตุพล นันทน์ธนกุล)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ซอยเดือนใจ ๔

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘,๘๐๐.-บาท (หกหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้
 ปริมาณงานกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๒.๐๐ เมตร สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองหัวพานพัฒนาก้าวหน้า หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวพาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๖๘,๖๐๐ บาท (หกหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง งานทาง , แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง
 สะพาน และท่อเหลี่ยม ,ตาราง BOQ ค่างานต้นทุนงานทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๗.๑ นายวิจิต นวลสกุลนิภา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล กรรมการ

๗.๓ นายภาควงภูมิ เกิดมงคล กรรมการ