



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสมเด็จ

ที่ กส ๕๒๔๐๓/

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างฯ

เรียน ปลัดเทศบาลตำบลสมเด็จ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสมเด็จ ที่ ๒๓๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างภายในเขตเทศบาลตำบลสมเด็จ จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่

/ ๑ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ถนนข้างสนามกีฬา ชุมชนหมู่ที่ ๑๐

-ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๓,๐๖๐.๐๐ ตารางเมตร งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ๑๐.๖๐ เมตร จำนวน ๕ ท่อน งานปลูกฝังหินทางบดอัดแน่นปรับระดับปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๗๕ ลบ.ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทด.สศ. ๓๔ / ๒๕๖๐

๒ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยพิทักษ์ หมู่ที่ ๖

-ช่วงที่ ๑ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาด ๑๐.๖๐ ม. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. งานติดตั้งวางจรจร ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ตร.ม. พร้อมรื้อถอนขนทิ้ง ก่อสร้างบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน ๑๐ บ่อ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำขนาด ๑๐.๖๐ ม. จำนวน ๙๐ ท่อน งานติดตั้งวางจรจร ค.ส.ล. ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๓ ตร.ม. งานทราเวิร์ ค.ส.ล. ในถนน หน้า ๐.๒๐ ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๒ ตร.ม.

-ช่วงที่ ๒ ก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู งานติดตั้งวางจรจร ค.ส.ล. หน้า ๐.๑๕ ม.พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓๖ ตร.ม. พร้อมรื้อถอนขนทิ้ง งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๖๖ ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทด.สศ. ๑๗ / ๒๕๕๙

๓ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำขอยจำเริญควาร หมู่ที่ ๒

-ก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๔.๐๐ เมตร เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทด.สศ. ๙ / ๒๕๖๐

/ ๔ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนพลสุภาพ หมู่ที่ ๓

-งานรื้อถอนวางระบายน้ำ ค.ส.ล.เดิม(ฝั่งซ้าย)ความยาว ๙๙.๐๐ ม. พร้อมขนทิ้ง งานติดตั้งวางจรจร ค.ส.ล.เดิมหน้า ๐.๑๕ ม.(ฝั่งขวา) พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙.๐๐ ตร.ม. พร้อมขนทิ้ง งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ๒ ฝั่ง ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๘ ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทด.สศ. ๑๐ / ๒๕๖๐

/ ๕ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓

-งานรื้อถอนวางระบายน้ำ ค.ส.ล.เดิม ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๘.๐๐ ม. พร้อมขนทิ้ง งานก่อสร้างวางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัวยู ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๙๖ ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลสมเด็จ เลขที่ ทด.สศ. ๑๐ / ๒๕๕๙

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณา กำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว โดยให้ข้อมูลอ้างอิงจาก

- ค่าวัสดุและค่าแรงงานอ้างอิงจากกรมบัญชีกลาง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับการออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม ๒๕๕๘
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง สำนักจัดซื้อพิเศษธุรกิจการค้า สำนักงานเลขาธิการสหประชาชาติ สำหรับจังหวัดกาฬสินธุ์ ประจำปีเงินมีนาคม ๒๕๕๘

ผลการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีมติดังนี้

- ๑ โครงการก่อสร้างถนน ก.ส.ส. ถนนข้างสนามกอล์ฟ ชุมชนหมู่ที่ ๓๐  
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๓,๐๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)
- ๒ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยพิทักษ์ หมู่ที่ ๖  
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)
- ๓ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยเจ้าเจริญ หมู่ที่ ๒  
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒๗,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- ๔ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนพลสุภาพ หมู่ที่ ๓  
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๙,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- ๕ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำถนนร่วมพัฒนา หมู่ที่ ๓  
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐๗,๐๐๐ บาท (หกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผลปรากฏตามรายการสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

  
(นายทองศักดิ์ อภัยโส)  
ประธานกรรมการ

  
(นายยอด โรจนกิจ)  
กรรมการ

  
(นายบรรณูการ คีลาสัง)  
กรรมการ

เรียน นายกเทศมนตรี  
เพื่อโปรดทราบ  
จึงเรียน นายกเทศมนตรี  
เพื่อโปรดทราบ

- ๒๒.๑๑.๖๖ เป็นไปให้ใช้เงินงบประมาณ  
ทางจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒๒.๑๑.๖๖ ๒๒.๑๑.๖๖  
๒๒.๑๑.๖๖ ๒๒.๑๑.๖๖ ๒๒.๑๑.๖๖  
- ๒๒.๑๑.๖๖ ๒๒.๑๑.๖๖ ๒๒.๑๑.๖๖

  
๓ ส.ค. ๖๖

  
๓ ส.ค. ๖๖

  
๖ ส.ค. ๖๖

- ๒๒.๑๑.๖๖  
- ๒๒.๑๑.๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยจำเริญพร ชุมชนหมู่ที่ ๒

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลเค็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐๓,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยตั้งหลักก่อสร้างระบบระบายน้ำซอยจำเริญพร ชุมชนหมู่ที่ ๒ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ท. รูปตัวยู ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๕.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเค็ด เลขที่ ๔/๒๕๖๐

๔. ราคากลางคืบเมตร ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๒๗,๐๐๐ บาท

๕. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ จำนวน ๔ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพนงศักดิ์ อภัยโส ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายอรรถ ไรจงกิจ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

๖.๓ นายปรัชญากร ศิลาสัง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปรากกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง**    **รวมระแนงน้ำ คสล. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาดกว้าง ๒ เมตร ยาว ๑๐ เมตร**

| ลำดับ | รายการ                       | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | รวม        | F <sub>n</sub> | มูลค่าส่วนลด × F <sub>n</sub> | รวมสุทธิ   |
|-------|------------------------------|-------|--------|--------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| 1     | ค่าเช่าบ้านพัก คสธ. กรุงเทพฯ | บาท   | 504.00 | 2,238.24     | 690,424.96 | 1.00           | 690,424.96                    | 690,424.96 |
|       |                              |       |        |              |            |                | TOTAL                         | 690,424.96 |

- |                                                                                                    |   |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| ① ผลรวมค่าส่วนต้นทุนงานก่อสร้างทาง                                                                 | = | 680,424.68 |
| ② ผลรวมค่าส่วนต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                  | = | -          |
| ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ                                                | = | -          |
| ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง                                                                      | = | 1.382%     |
| ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม                                                       | = | -          |
| ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ $1.1 \times ③ + (① \times ④) + (② \times ⑤)$            | = | 680,424.96 |
| ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ④ × ⑥                | = | 927,010.97 |
| ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = ⑤ × ⑥ | = | -          |

(นายทรงศักดิ์ ห้วยโง)

### ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

ประธานกรรมการกำหนดทิศทางงาน

( นายบอด โรจนกิจ )

परमपूज्य महाराज

07540751-14602 OF 11814

หมายเหตุ: แบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับกรอกค่ากลางและหาค่าเฉลี่ยของตัวแปรที่สามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ทั้งเชิงสำหรับการใช้งานและโครงการงานบนพื้นที่จริงที่ดำเนินการตามนั้นๆ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ / งานก่อสร้าง ทางระบายน้ำ คล. ภูไผ่  
อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์

สาย ขยะเจ้าใหญ่หลวง บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ  
เขตแผนก ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อล่า 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                    | ปริมาณงาน | หน่วย | ราคารับซื้อ |           | ค่าแรงงาน |           | ยอดรวม | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------|-----------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------|----------|
|              |                           |           |       | ค่าหน่วย    | จำนวนเงิน | ค่าหน่วย  | จำนวนเงิน |        |          |
|              | รายละเอียด                |           | ม.    |             |           |           |           |        | ราคากลาง |
| 1.           | รูสแตน                    | 1.00      | ม.    | -           | -         | 80.00     | 30.00     | 30.00  | ท่อสร้าง |
| 2.           | คอนกรีต 1:3:5             | 0.50      | ลบ.ม. | -           | -         | 300.00    | 10.50     | 10.50  | พาหนะ    |
|              | - ปูนซีเมนต์ มอก.15       | 0.04      | ลบ.ม. | -           | -         | -         | -         | -      | ถังน้ำ   |
|              | - ทรายถม                  | 0.19      | บุง   | 105.00      | 19.95     | -         | -         | 19.95  | ถังน้ำ   |
|              | - หินเบอร์ 1-2            | 0.02      | ลบ.ม. | 467.00      | 9.34      | -         | -         | 9.34   | พาหนะ    |
|              | - หินเบอร์ 1-2            | 0.04      | ลบ.ม. | 810.00      | 32.40     | -         | -         | 32.40  | ถังน้ำ   |
| 3.           | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4    | 0.29      | ลบ.ม. | -           | -         | 300.00    | 87.90     | 87.90  | ถังน้ำ   |
|              | - ปูนซีเมนต์ มอก.15       | 1.85      | บุง   | 105.00      | 194.25    | -         | -         | 194.25 | ถังน้ำ   |
|              | - ทรายถม                  | 0.17      | ลบ.ม. | 467.00      | 79.39     | -         | -         | 79.39  | ถังน้ำ   |
|              | - หินเบอร์ 1-2            | 0.26      | ลบ.ม. | 810.00      | 210.60    | -         | -         | 210.60 | ถังน้ำ   |
| 4.           | ทรายหยาบรองพื้น           | 0.04      | ลบ.ม. | 467.00      | 19.61     | -         | -         | 19.61  | ถังน้ำ   |
| 5.           | เหล็กเส้นกลม 6 มม.        | 3.24      | เส้น  | 48.00       | 155.52    | 6.00      | 19.44     | 174.96 | ถังน้ำ   |
| 6.           | เหล็กเส้นกลม 10 มม.       | 2.17      | เส้น  | 107.00      | 232.19    | 13.00     | 28.21     | 260.40 | ถังน้ำ   |
| 7.           | ลวดผูกเหล็ก               | 0.27      | กิโล  | 47.00       | 12.69     | -         | -         | 12.69  | ถังน้ำ   |
| 8.           | งานไม้แบบและไม้โครงยึดแบบ | 0.89      | ลบ.ม. | 400.00      | 356.00    | -         | -         | 356.00 | ถังน้ำ   |
| 9.           | ค่าแรงไม้แบบ              | 2.67      | ตร.ม. | -           | -         | 70.00     | 186.90    | 186.90 | ถังน้ำ   |
| 10.          | ตะขอสอดแบบ                | 0.67      | กิโล  | 37.00       | 24.79     | -         | -         | 24.79  | ถังน้ำ   |
| 11.          | งานลวด L-50x50x4 มม.      | 1.02      | กิโล  | 390.00      | 390.00    | -         | -         | 390.00 | ถังน้ำ   |
| 12.          | ท่อ PVC 12"               | 0.10      | กิโล  | 243.00      | 24.30     | -         | -         | 24.30  | ถังน้ำ   |

|                         |      |       |       |       |       |       |          |
|-------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 13. งานสิ้นปี           | 1.22 | สร.ส. | 35.00 | 42.70 | 20.00 | 24.40 | 67.10    |
| 14. แอร์การ์ด           | 0.05 | ลิ.ส  | 40.00 | 2.00  | -     | -     | 2.00     |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |      |       |       |       |       |       | 2,238.24 |

  
 นายทองศักดิ์ อร่าสิต  
 ประธานกรรมการ

  
 นายยอด โจนกิจ  
 กรรมการ

  
 นายปริญญ์ พิสาธัง  
 กรรมการ



แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง รางระบบน้ำอุปถัมภ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด กาฬสินธุ์

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

สาย รอยจำแนกกร บ้านสี่แยก หมู่ที่ 2 ตำบลสมเด็จ อำเภอสมเด็จ

เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.00 - 29.99 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| ร/ด | รายการ                | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าแรงรวม (บาท) | ค่าติดตั้งหลัก (บาท) | รวม (บาท) |
|-----|-----------------------|-------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------|-----------|
|     |                       |       |                |                 |                |                 |                      |           |
| 1   | คอนกรีต 1:2:4, 1:3:6  | ลบ.ม. | -              | -               | -              | -               | -                    | -         |
|     | - ปูนซีเมนต์ มก. 15   | กก.   | 105.00         | -               | -              | -               | -                    | 105.00    |
|     | - ทรายหยาบ            | ลบ.ม. | 467.00         | -               | -              | -               | -                    | 467.00    |
|     | - หิน 1-2             | ลบ.ม. | 810.00         | -               | -              | -               | -                    | 810.00    |
| 2   | เหล็กเส้นท่อนี่ 6 มม. | เส้น  | 48.00          | -               | -              | -               | -                    | 48.00     |
| 3   | เหล็กเส้นท่อนี่ 8 มม. | กก.   | 107.00         | -               | -              | -               | -                    | 107.00    |
| 4   | เหล็กฉาก 50x50x4 มม.  | พว.ม. | 380.00         | -               | -              | -               | -                    | 380.00    |
| 5   | ลวดผูกเหล็ก           | กก.   | 47.00          | -               | -              | -               | -                    | 47.00     |
| 6   | เบรคเหล็กเส้น 6 มม.   | กก.   | 20.00          | -               | -              | -               | -                    | 20.00     |
| 7   | ทรายหยาบ              | ลบ.ม. | 467.00         | -               | -              | -               | -                    | 467.00    |
| 8   | ไม้ค้ำและไม้ค้ำยันแบบ | ลบ.ม. | 450.00         | -               | -              | -               | -                    | 450.00    |
| 9   | ตะปู                  | กก.   | 37.00          | -               | -              | -               | -                    | 37.00     |
| 10  | ท่อ สี่เหลี่ยม 2"     | พว.ม. | 243.00         | -               | -              | -               | -                    | 243.00    |
| 11  | ค่าแรงติดตั้ง         | ชม.ม. | 35.00          | -               | -              | -               | -                    | 35.00     |
| 12  | อื่นๆ                 |       |                |                 |                |                 |                      |           |

คณะกรรมการกำกับตลาดสดกลาง



นายพงษ์ศักดิ์ ชัยไธ  
ประธานกรรมการ



นายชุต ธีรภูมิ  
กรรมการ



นายปรัชญกร ศรีสวัสดิ์  
กรรมการ