



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง  
ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/ ลงวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๒  
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานคลัง ขอส่งประกาศ  
เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางงานประมูลจ้างก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาส  
ตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร  
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ  
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๔๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)

(นางชนิกา บุนนาค)  
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

## ประกาศวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

## ในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยวาส ตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักงานช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป

..... ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยวาส ตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์ .....


4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 9 ก.ค. 2562 เป็นเงิน 600,000 บาท

## 5. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 5.1 แหล่งที่มาของราคากลางใช้ราคาจากพาณิชย์จังหวัด
- 5.2 ใบรายการประมาณราคา แบบ พร.4
- 5.3 ใบสรุปผลการรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ พร.5

## 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                   |               |                         |                   |
|-------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 6.1 นายเสกสรร     | ฟุ้งสูงเนิน   | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | ประธานกรรมการ     |
| 6.2 นายกิตตินันท์ | วิจิตรวัชรกุล | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ           |
| 6.3 นายปริญญา     | ตราชู         | นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

ลงชื่อ.....  .....ประธานกรรมการ

(นายเสกสรร ฟุ้งสูงเนิน)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นายกิตตินันท์ วิจิตรวัชรกุล)

ลงชื่อ.....  .....กรรมการ

(นายปริญญา ตราชู)

## สรุปผลรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

แบบเลขที่ 10/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

- 9 ก.ค. 2562

| ลำดับที่ | รายการ  | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง             | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|-------------------------|----------|
| 1        | ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงาน |              |          |                         |          |
|          | ธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์                              | 321,256.40   | 1.3074 ✓ | 420,010.62              |          |
|          | รวมหมวดงานเครื่องสูบน้ำ                               | 120,000.00   | 1.0700 ✓ | 128,400.00              |          |
|          | รวมหมวดงานไฟฟ้า                                       | 59,000.00    | - ✓      | 59,000.00               |          |
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F                          |              |          |                         |          |
|          | เงินจ่ายล่วงหน้า .....0.00%                           |              |          |                         |          |
|          | เงินประกันผลงานหัก .....0.00%                         |              |          |                         |          |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.00%                            |              |          |                         |          |
|          | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.00%                         |              |          |                         |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น                        |              |          | 607,410.62              |          |
|          | คิดเป็นเงินประมาณ                                     |              |          | หกแสนบาทถ้วน 600,000.00 |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

( นายเสกสรร ฟุ้งสูงเนิน )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายกิตติพันธ์ วิจิตรวัชรกุล )

ลงชื่อ..... กรรมการ

( นายปริญญา ตราชู )

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย นายศศิธร อารังศ์วัฒนกุล

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. - 9 ก.ค. 2562

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |           | ค่าแรงงาน |          | รวมทั้งสิ้น |
|-------|---|--------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|
|       |   |        |       | ราคา      | รวม       | ราคา      | รวม      |             |
| 1     | งานบ่อสูบน้ำ ค.ส.ล.                               |        |       |           |           |           |          |             |
|       | - งานรื้อพื้น ค.ส.ล. เดิม                         | 1.00   | LS    | -         | -         | -         | -        | 1,500.00    |
|       | - งานดินซุด                                       | 1.00   | LS    | -         | -         | -         | -        | 500.00      |
|       | - ทราหยาบรองพื้นอัดแน่น                           | 0.50   | ลบม.  | 374.77    | 187.39    | 91.00     | 45.50    | 232.89      |
|       | - คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5                           | 0.50   | ลบม.  | 1,424.92  | 712.46    | 306.00    | 153.00   | 865.46      |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง ( 240 KSC CUBE )               | 4.00   | ลบม.  | 1,674.45  | 6,697.80  | 306.00    | 1,224.00 | 7,921.80    |
|       | - เหล็กRB 9 มม.                                   | 154.00 | กก.   | 23.42     | 3,606.68  | 4.10      | 631.40   | 4,238.08    |
|       | - เหล็กDB 12 มม.                                  | 479.00 | กก.   | 21.79     | 10,437.41 | 3.30      | 1,580.70 | 12,018.11   |
|       | - สวดผูกเหล็ก                                     | 15.00  | กก.   | 33.65     | 504.75    | -         | -        | 504.75      |
|       | - ไม้แบบ  | 57.00  | ตรม.  | 277.87    | 15,838.59 | 133.00    | 7,581.00 | 23,419.59   |
|       | - ตะปู  | 20.00  | กก.   | 28.04     | 560.80    | -         | -        | 560.80      |
|       | - ตะแกรงสแตนเลส                                   | 2.00   | อัน   | 15,000.00 | 30,000.00 | -         | -        | 30,000.00   |
|       | - ผาตะแกรงเหล็ก ( ต้านบน )                        | 1.00   | อัน   | 10,000.00 | 10,000.00 | 2,000.00  | 2,000.00 | 12,000.00   |
|       | - ทางเดินเหล็กและเหล็กบนโดลง                      | 1.00   | ซุด   | 2,500.00  | 2,500.00  | 1,000.00  | 1,000.00 | 3,500.00    |
|       |   |        |       |           |           |           |          | 97,261.48   |
| 2     | งานหลังคาคลุมคูควบคุมสถานีสูบน้ำ                  |        |       |           |           |           |          |             |
|       | - เหล็ก PL 150 X 150 X 12 มม.                     | 3.00   | แผ่น  | 56.49     | 169.47    | -         | -        | 169.47      |
|       | - สลักเกลียว Ø 12 X 150 มม.                       | 12.00  | ซุด   | 50.00     | 600.00    | -         | -        | 600.00      |
|       | - ท่อเหล็กกลม Ø 60.5 X 2.3 มม.                    | 3.00   | ท่อน  | 495.00    | 1,485.00  | -         | -        | 1,485.00    |
|       | - เหล็ก 25 X 50 X 2 มม.                           | 2.00   | ท่อน  | 318.00    | 636.00    | -         | -        | 636.00      |
|       | - หลังคาเหล็ก Metal Sheet                         | 7.00   | ตรม.  | 250.00    | 1,750.00  | -         | -        | 1,750.00    |
|       | - ค่าแรงประกอบโครงหลังคา                          | 7.00   | ตรม.  | -         | -         | 150.00    | 1,050.00 | 1,050.00    |
|       |   |        |       |           |           |           |          | 5,690.47    |
| 3     | งานระบบท่อเหล็ก GS บนดิน ( คาดน้ำเงิน ) ขนาด Ø 4" |        |       |           |           |           |          |             |
|       | - ท่อเหล็กขนาด Ø 4" ( คาดน้ำเงิน )                | 3.00   | ท่อน  | 3,780.00  | 11,340.00 | -         | -        | 11,340.00   |
|       | - โคน 90 องศา ขนาด Ø 4" หน้างาน 2 ด้าน            | 4.00   | ตัว   | 1,530.00  | 6,120.00  | 400.00    | 1,600.00 | 7,720.00    |
|       | - สานทาง ขนาด Ø 4" หน้างาน 3 ด้าน                 | 1.00   | ตัว   | 2,115.00  | 2,115.00  | -         | -        | 2,115.00    |
|       | - ประตูน้ำบนดิน ขนาด Ø 4" ( Gate Valve )          | 2.00   | ตัว   | 5,625.00  | 11,250.00 | 400.00    | 800.00   | 12,050.00   |
|       | - ประตูน้ำกันกลับ ขนาด Ø 4" ( Check Valve )       | 2.00   | ตัว   | 4,140.00  | 8,280.00  | 400.00    | 800.00   | 9,080.00    |
|       | - ท่อลด + หน้างาน 2 ด้าน A - B                    | 1.00   | ตัว   | 2,835.00  | 2,835.00  | 400.00    | 400.00   | 3,235.00    |
|       | - ปะเก็นยาง                                       | 20.00  | ตัว   | 40.00     | 800.00    | -         | -        | 800.00      |
|       | - หน้างาน Ø 4" ( เหล็กเหนียว )                    | 20.00  | ตัว   | 630.00    | 12,600.00 | -         | -        | 12,600.00   |
|       | - น็อตสกรูยึดหน้างาน 5/8" X 3"                    | 160.00 | ตัว   | 45.00     | 7,200.00  | -         | -        | 7,200.00    |
|       | - แขนเหล็ก ( สำหรับเครื่องสูบน้ำ )                | 2.00   | ซุด   | 3,000.00  | 6,000.00  | -         | -        | 6,000.00    |
|       | - ค่าแรงงานต่อท่อ                                 | 1.00   | LS    | -         | -         | 2,000.00  | 2,000.00 | 2,000.00    |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย นายศศิธร อารังค์วัฒนกุล

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ. - 9 ก.ค. 2562

| ลำดับ | รายการ   | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |           | รวมทั้งสิ้น |
|-------|--|-------|-------|-----------|------------|-----------|-----------|-------------|
|       |  |       |       | ราคา      | รวม        | ราคา      | รวม       |             |
|       | พื้นคอนกรีต ค.ส.ล.                                       | 20.00 | ตรม.  |           |            |           |           |             |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง ( 240 KSC CUBE )                      | 3.00  | ลบม.  | 1,674.45  | 5,023.35   | 306.00    | 918.00    | 5,941.35    |
|       | - ทราายหยาบ  | 1.00  | ลบม.  | 374.77    | 374.77     | 99.00     | 99.00     | 473.77      |
|       | - ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4 มม @ 0.20 ม.#                | 20.00 | ตรม.  | 27.00     | 540.00     | 5.00      | 100.00    | 640.00      |
|       | - ไม้แบบ   | 2.80  | ตรม.  | 278.00    | 778.40     | 133.00    | 372.40    | 1,150.80    |
|       |  |       |       |           |            |           |           | 82,345.92   |
| 4     | งานระบบท่อ PVC Ø 8" ( ใต้ดิน )                           |       |       |           |            |           |           |             |
|       | - ท่อ PVC Ø 8" ชั้น 8.5 ( ชนิดต่อด้วยแหวนยาง )           | 9.00  | เส้น  | 3,237.00  | 29,133.00  | 500.00    | 4,500.00  | 33,633.00   |
|       | - ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน                                  | 1.00  | ตัว   | 4,109.00  | 4,109.00   | -         | -         | 4,109.00    |
|       | - โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน                            | 2.00  | ตัว   | 4,095.00  | 8,190.00   | -         | -         | 8,190.00    |
|       | - โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน                            | 2.00  | ตัว   | 4,590.00  | 9,180.00   | -         | -         | 9,180.00    |
|       | - ปะเก็นยางหน้างาน Ø 8"                                  | 8.00  | ตัว   | 80.00     | 640.00     | -         | -         | 640.00      |
|       | - ท่อนสันหน้างานปากระฆัง                                 | 5.00  | ตัว   | 3,150.00  | 15,750.00  | -         | -         | 15,750.00   |
|       | - น้ำยาหล่อลื่นแหวนยาง                                   | 1.00  | กป.   | 225.00    | 225.00     | -         | -         | 225.00      |
|       | - นีดสกรูยึดหน้างาน 3/4" X 3"                            | 96.00 | ตัว   | 45.00     | 4,320.00   | -         | -         | 4,320.00    |
|       | - ค่าแรงขุดดินวางท่อ + กลบกลับ                           | 30.00 | ลบม.  | -         | -          | 100.00    | 3,000.00  | 3,000.00    |
|       | - ค่าแรงเรือฉิวจากร                                      | 1.00  | LS    | 2,000.00  | 2,000.00   | -         | -         | 2,000.00    |
|       | - ทราายหยาบรองพื้นและถมหลังท่อ                           | 3.00  | ลบม.  | 374.77    | 1,124.31   | 99.00     | 297.00    | 1,421.31    |
|       | - คอนกรีตโครงสร้าง ( 240 KSC CUBE )                      | 0.50  | ลบม.  | 1,674.45  | 837.23     | 306.00    | 153.00    | 990.23      |
|       | - ค่าแรงงานต่อท่อ  | 1.00  | LS    | -         | -          | 2,500.00  | 2,500.00  | 2,500.00    |
|       |  |       |       |           |            |           |           | 85,958.54   |
| 5     | งานไฟฟ้า ( ส่วนของอาคารควบคุม )                          |       |       |           |            |           |           |             |
|       | - ตู้ควบคุม MDB 100 แอมป์ 3 Phase 4 CCT ( พร้อมอุปกรณ์ ) | 1.00  | ชุด   | 40,000.00 | 40,000.00  | 10,000.00 | 10,000.00 | 50,000.00   |
|       |  |       |       |           |            |           |           | 50,000.00   |
|       |  |       |       |           |            |           |           |             |
|       | รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรง                                |       |       |           |            |           |           | 321,256.40  |
|       | ค่าFACTOR F = 1.3074                                     |       |       |           |            |           |           | 98,754.22   |
| 6     | งานเครื่องสูบน้ำ   |       |       |           |            |           |           |             |
|       | - เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มขนาด 2.2 กิโลวัตต์                 | 2.00  | ชุด   | 60,000.00 | 120,000.00 | -         | -         | 120,000.00  |
|       |  |       |       |           |            |           |           | 120,000.00  |
|       |  |       |       |           |            |           |           |             |
|       | รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงในหมวดงานเครื่องสูบน้ำ          |       |       |           |            |           |           | 120,000.00  |
|       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม VAT = 7%                                 |       |       |           |            |           |           | 8,400.00    |

*(Handwritten signatures and marks)*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน / งาน อาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสูบน้ำชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนวัดพรหมจริยาวาสตรงข้ามสำนักงานธนารักษ์พื้นที่นครสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย นายศศิธร อารังค์วัฒนกุล

เมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

- 9 ก.ค. 2562

| ลำดับ | รายการ  | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน |     | รวมทั้งสิ้น |
|-------|---|-------|---------|--------------|-----------|-----------|-----|-------------|
|       |   |       |         | ราคา         | รวม       | ราคา      | รวม |             |
| 7     | งานระบบไฟฟ้า ( ส่วนของการไฟฟ้า ) รวม VAT 7% แล้ว  |       |         |              |           |           |     |             |
|       | - เสไฟฟ้า 8 เมตร X 2 พร้อมอุปกรณ์                 | 1.00  | LS      | 10,000.00    | 10,000.00 | -         | -   | 10,000.00   |
|       | - สายไฟ THW 35 ตร.มม. 200 ม.+ อุปกรณ์ในการเดินสาย | 1.00  | LS      | 15,000.00    | 15,000.00 | -         | -   | 15,000.00   |
|       | - ค่าขอมิตอร์จากการไฟฟ้าภูมิภาค ( 30 / 100 A )    | 1.00  | เครื่อง | 34,000.00    | 34,000.00 | -         | -   | 34,000.00   |
|       |   |       |         |              |           |           |     | 59,000.00   |
|       |   |       |         |              |           |           |     |             |
|       |   |       |         |              |           |           |     |             |
|       |   |       |         |              |           |           |     |             |
|       | รวมเป็นเงิน                                       |       |         |              |           |           |     | 607,410.62  |
|       | ปรับลด  |       |         |              |           |           |     | 7,410.62    |
|       | รวมราคา ทั้งสิ้น                                  |       |         |              |           |           |     | 600,000.00  |
|       |   |       |         | หกแสนบาทถ้วน |           |           |     |             |

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*