



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ โทร.0-3740-1086

ที่ ปจ 72803/ 66

วันที่ 15 มีนาคม 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์ บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณภายในหมู่บ้านทุ่งโพธิ์) (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ จะดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์ บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณภายในหมู่บ้านทุ่งโพธิ์) (ทบทวนราคากลางให้เป็นปัจจุบัน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์ ที่ 516 /2559 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2559 ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา 514,000 บาท เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายชยพล เก่งชัยภูมิ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายสแกน วีระหงส์ )

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายอติพล โคตรพันธ์ )

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการประปา



รายการประมาณราคาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ติดตั้งระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์

บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณภายในหมู่บ้านทุ่งโพธิ์)

| รายละเอียด                                                         | จำนวน | หน่วย  | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |           | รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง | หมายเหตุ          |
|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|-------------------|
|                                                                    |       |        | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                        |                   |
| งานหอกระจายข่าว สูง 12.00 ม. / 1 แห่ง                              |       |        |            |           |            |           |                        |                   |
| 1.1งานดินอุดฐานราก                                                 | 1.91  | ลบ ม.  | -          | -         | 99.00      | 189.09    | 189.09                 | ราคากลางได้มา     |
| 1.2คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4                                      | 2.25  | ลบ ม.  | 1,991.00   | 4,479.75  | 498        | 1,120.50  | 5,600.25               | จากข้อมูลราคา     |
| 1.3ทรายหยาบรองพื้น                                                 | 0.23  | ลบ ม.  | 698.60     | 160.68    | 99.00      | 22.77     | 183.45                 | สนง.พาณิชย์       |
| 1.4งานไม้แบบ                                                       | 1.80  | ตร ม.  | 200.00     | 360.00    | 133.00     | 239.40    | 599.40                 | จังหวัดปราจีนบุรี |
| 1.5เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD. 30 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.                 | 88.48 | กก.    | 20.73      | 1,834.19  | 3.30       | 291.98    | 2,126.17               | เดือน กุมภาพันธ์  |
| 1.6เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.                 | 5.99  | กก.    | 24.35      | 145.86    | 4.10       | 24.56     | 170.42                 | พ.ศ.2560 และ      |
| 1.7ลวดผูกเหล็ก                                                     | 3.00  | กก.    | 43.61      | 130.83    | -          | -         | 130.83                 | กทพ. เดือน        |
| 1.8ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 1 1/2 นิ้ว  | 8.00  | ท่อน   | 747.00     | 5,976.00  | 217.00     | 1,736.00  | 7,712.00               | มีนาคม 2560       |
| 1.9ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 1 นิ้ว      | 14.00 | ท่อน   | 504.62     | 7,064.68  | 146.00     | 2,044.00  | 9,108.68               | และบัญชี          |
| 1.10ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 3/4 นิ้ว   | 16.00 | ท่อน   | 339.02     | 5,424.32  | 95.00      | 1,520.00  | 6,944.32               | ค่าแรงงาน         |
| 1.11เหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 1.2 มม. ขนาด 1 นิ้ว ยาว 6.00 ม. | 2.00  | ท่อน   | 135.52     | 271.04    | 91.80      | 183.60    | 454.64                 | สำหรับการถอด      |
| 1.12เหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 2 มม. ขนาด 1 1/2x1 1/2 นิ้ว     | 3.00  | ท่อน   | 299.07     | 897.21    | 148.20     | 444.60    | 1,341.81               | แบบคำนวณ          |
| 1.13สังกะสี ยาว 6 ฟุต                                              | 4.00  | แผ่น   | 106.56     | 426.24    | 24.38      | 97.52     | 523.76                 | ราคากลางงาน       |
| 1.14สกรูยึดสังกะสี                                                 | 36.00 | อัน    | 2.80       | 100.80    | -          | -         | 100.80                 | ก่อสร้างของ       |
| 1.15แผ่นเหล็ก ขนาด 5" x 5" หนา 6 มม. (จำนวน 4 แผ่น)                | 3.04  | กก.    | 35.05      | 106.55    | 10.00      | 30.40     | 136.95                 | กรมบัญชีกลาง      |
| 1.16แผ่นเหล็ก ขนาด 6" x 6" หนา 9 มม. (จำนวน 4 แผ่น)                | 6.56  | กก.    | 35.05      | 229.93    | 10.00      | 65.60     | 295.53                 | ฉบับปรับปรุง      |
| 1.17สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ( ข้าว, แดง )            | 2.00  | แกลลอน | 747.66     | 1,495.32  | 525.00     | 1,050.00  | 2,545.32               | เดือน ตุลาคม      |
| 1.18น้ำมันผสมสี ( ทินเนอร์ ) ขนาด 3.785 ลิตร                       | 1.00  | แกลลอน | 140.19     | 140.19    | -          | -         | 140.19                 | 2558              |
| ค่างานต้นทุน                                                       |       |        |            | 29,243.58 |            | 9,060.02  | 38,303.61              |                   |
| ค่างานต้นทุน 3 แห่ง                                                |       |        |            | -         |            | -         | 114,910.82             |                   |
|                                                                    |       |        |            |           |            |           |                        |                   |
|                                                                    |       |        |            |           |            |           |                        |                   |
|                                                                    |       |        |            |           |            |           |                        |                   |
|                                                                    |       |        |            |           |            |           |                        |                   |
|                                                                    |       |        |            |           |            |           |                        |                   |



| งานติดตั้งเครื่องขยายเสียง ลำโพงฮอร์น พร้อมอุปกรณ์        |          |         |           |            |   |   |   |           |            | ราคากลาง<br>ได้มาจากข้อมูล<br>สืบราคา และ<br>บัญชี<br>ค่าแรงงาน<br>สำหรับการ<br>ถอดแบบ<br>คำนวณราคา<br>กลางงาน<br>ก่อสร้างของ<br>กรมบัญชีกลาง<br>ฉบับปรับปรุง<br>เดือน ตุลาคม<br>2558 |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------|---|---|---|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Amplifier Line ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์            | 3.00     | เครื่อง | 16,000.00 | 48,000.00  | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.2 ชุดลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิต์ ( 1 ปากติดตั้งฮอร์น 2 ตัว ) | 12.00    | ชุด     | 10,000.00 | 120,000.00 | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.3 MIXER ขนาด 12 INPUT                                   | 1.00     | เครื่อง | 19,000.00 | 19,000.00  | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.4 เครื่องเล่น DVD                                       | 1.00     | เครื่อง | 6,500.00  | 6,500.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.5 จูนเนอร์                                              | 1.00     | เครื่อง | 4,500.00  | 4,500.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.6 ไมโครโฟน (แบบประกาศ)                                  | 1.00     | ชุด     | 4,800.00  | 4,800.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 27 ตู้ RACK                                               | 1.00     | ใบ      | 16,000.00 | 16,000.00  | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.8 สายลำโพง (แบบมีลวดสลิง) ขนาด 2 x 1.5                  | 3,800.00 | เมตร    | 25.00     | 95,000.00  | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.9 แคลมป์ยึดสาย                                          | 120.00   | ชุด     | 60.00     | 7,200.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.10 Sequence BraKer                                      | 1.00     | ตัว     | 4,500.00  | 4,500.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.11 ลำโพง 6 " แบบมี Line 100 V ( Monitor )               | 1.00     | ใบ      | 2,000.00  | 2,000.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| 2.12 สายสัญญาณเข้าระบบ                                    | 1.00     | ชุด     | 2,500.00  | 2,500.00   | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| ป้ายโครงการชั่วคราว                                       | 1.00     | ป้าย    | -         | -          | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| ป้ายโครงการถาวร                                           | 1.00     | ป้าย    | -         | -          | - | - | - | -         | -          | -                                                                                                                                                                                     |
| รวมค่าอุปกรณ์ + ค่าแรงติดตั้ง (เหมา)                      |          |         |           | 330,000.00 |   |   |   | 38,000.00 | 368,000.00 | 2558                                                                                                                                                                                  |
| ค่างานต้นทุน                                              |          |         |           | -          |   |   |   | -         | 114,910.82 | -                                                                                                                                                                                     |
| ค่างานต้นทุน                                              |          |         |           | -          |   |   |   | -         | 368,000.00 | -                                                                                                                                                                                     |
| Factor F 1.2708                                           |          |         |           | -          |   |   |   | -         | 31,117.85  | -                                                                                                                                                                                     |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                                    |          |         |           | -          |   |   |   | -         | 514,028.67 | -                                                                                                                                                                                     |
| คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)                                 |          |         |           | -          |   |   |   | -         | 514,000.00 | -                                                                                                                                                                                     |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชยพล เกษย์ภูมิ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสแกน วีระหงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอิพล โคตรพันธ์)



ใบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ 2 ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาคู จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณภายในหมู่บ้านทุ่งโพธิ์)

ขนาด และปริมาณงาน ระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์ และหอกระจายข่าว สูง 12.00 ม. จำนวน 3 แห่ง

ประมาณราคาโดย นายชยพล เกษชัยภูมิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2560

| ลำดับที่ | รายการ                                        | รวมค่างานต้นทุน               | Factor F. | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ                  |
|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------------------|
| 1        | ค่างานต้นทุน ( ตาม ปร. 4 )                    |                               |           |                | -                         |
|          | 1.1งานหอกระจายข่าว สูง 12.00 ม. จำนวน 3 แห่ง  | 114,910.82                    | 1.2708    | 146,028.67     | -                         |
|          | 1.2 งานเครื่องขยายเสียง ลำโพงฮอร์น และอุปกรณ์ | 368,000.00                    | 1.0000    | 368,000.00     | -                         |
| 2        | ป้ายโครงการชั่วคราว                           | 1.00                          | -         | -              | -                         |
| 3        | ป้ายโครงการถาวร                               | 1.00                          | -         | -              | -                         |
|          |                                               |                               |           |                | 1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0%     |
|          |                                               |                               |           |                | 2.เงินประกันผลงานหัก 0 %  |
|          |                                               |                               |           |                | 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % |
|          |                                               |                               |           |                | 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % |
| สรุป     | รวม เป็นเงินทั้งสิ้น                          |                               |           | 514,028.67     |                           |
|          | ปรับ - ลด คงเหลือเป็นเงิน (บาท)               |                               |           | 514,000.00     |                           |
|          | ตัวอักษร                                      | ห้าแสนหนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน |           |                |                           |

(ลงชื่อ)..... ผู้ประมาณราคา

(นายชยพล เกษชัยภูมิ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(ลงชื่อ).....

(นางสาววาสนา รอดตา)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์

อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายไพศาล เอื้อผา)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์



รายละเอียดแบบท้ายใบเสนอราคา

ติดตั้งระบบเสียงตามสายหมู่บ้าน พร้อมอุปกรณ์

บ้านทุ่งโพธิ์ หมู่ที่ ๒ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี (บริเวณภายในหมู่บ้านทุ่งโพธิ์)

| รายละเอียด                                                         | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ   |           | ค่าแรง     |           | รวม ค่าวัสดุ และค่าแรง | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|----------|
|                                                                    |       |         | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |                        |          |
| งานหອກกระจายข้าว สูง 12.00 ม. / 1 แห่ง                             |       |         |            |           |            |           |                        |          |
| 1.1งานดินชุดฐานราก                                                 | 1.91  | ลบ.ม.   |            |           |            |           |                        |          |
| 1.2คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4                                      | 2.25  | ลบ.ม.   |            |           |            |           |                        |          |
| 1.3ทรายหยาบรองพื้น                                                 | 0.23  | ลบ.ม.   |            |           |            |           |                        |          |
| 1.4งานไม้แบบ                                                       | 1.80  | ตร.ม.   |            |           |            |           |                        |          |
| 1.5เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD. 30 ยาว 10 ม. ศก. 16 มม.              | 88.48 | กก.     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.6เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 ม. ศก. 9 มม.                 | 5.99  | กก.     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.7ลวดผูกเหล็ก                                                     | 3.00  | กก.     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.8ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 1 1/2 นิ้ว  | 8.00  | ท่อน    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.9ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 1 นิ้ว      | 14.00 | ท่อน    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.10ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS - M ยาว 6.00 ม. ศก. 3/4 นิ้ว   | 16.00 | ท่อน    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.11เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา 1.2 มม. ขนาด 1 นิ้ว ยาว 6.00 ม. | 2.00  | ท่อน    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.12เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา 2 มม. ขนาด 1 1/2x1 1/2 นิ้ว     | 3.00  | ท่อน    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.13สังกะสี ยาว 6 ฟุต                                              | 4.00  | แผ่น    |            |           |            |           |                        |          |
| 1.14สกรูยึดสังกะสี                                                 | 36.00 | อัน     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.15แผ่นเหล็ก ขนาด 5" x 5" หนา 6 มม. (จำนวน 4 แผ่น)                | 3.04  | กก.     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.16แผ่นเหล็ก ขนาด 6" x 6" หนา 9 มม. (จำนวน 4 แผ่น)                | 6.56  | กก.     |            |           |            |           |                        |          |
| 1.17สี่เหลี่ยมแบนมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ( ข้าว, แดง )          | 2.00  | แกลลอน  |            |           |            |           |                        |          |
| 1.18น้ำมันผสมสี ( ทินเนอร์ ) ขนาด 3.785 ลิตร                       | 1.00  | แกลลอน  |            |           |            |           |                        |          |
| ค่างานต้นทูน                                                       |       |         |            |           |            |           |                        |          |
| ค่างานต้นทูน 3 แห่ง                                                |       |         |            |           |            |           |                        |          |
| งานติดตั้งเครื่องขยายเสียง ลำโพงฮอร์น พร้อมอุปกรณ์                 |       |         |            |           |            |           |                        |          |
| 2.1 Amplifier Line ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 วัตต์                     | 3.00  | เครื่อง |            |           |            |           |                        |          |
| 2.2ชุดลำโพงฮอร์น พร้อมยูนิต ( 1 ปากติดตั้งฮอร์น 2 ตัว )            | 12.00 | ชุด     |            |           |            |           |                        |          |



|                                            |          |         |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------|----------|---------|--|--|--|--|--|--|
| 2.3MIXER ขนาด 12 INPUT                     | 1.00     | เครื่อง |  |  |  |  |  |  |
| 2.4เครื่องเล่น DVD                         | 1.00     | เครื่อง |  |  |  |  |  |  |
| 2.5จูนเนอร์                                | 1.00     | เครื่อง |  |  |  |  |  |  |
| 2.6ไมโครโฟน (แบบประกาศ)                    | 1.00     | ชุด     |  |  |  |  |  |  |
| 27ตู้ RACK                                 | 1.00     | ใบ      |  |  |  |  |  |  |
| 2.8สายลำโพง (แบบมีลวดสลิง) ขนาด 2 x 1.5    | 3,800.00 | เมตร    |  |  |  |  |  |  |
| 2.9แกล์ป์ยัดสาย                            | 120.00   | ชุด     |  |  |  |  |  |  |
| 2.10Sequence Braker                        | 1.00     | ตัว     |  |  |  |  |  |  |
| 2.11ลำโพง 6 " แบบมี Line 100 V ( Monitor ) | 1.00     | ใบ      |  |  |  |  |  |  |
| 2.12สายสัญญาณเข้าระบบ                      | 1.00     | ชุด     |  |  |  |  |  |  |
| ป้ายโครงการชั่วคราว                        | 1.00     | ป้าย    |  |  |  |  |  |  |
| ป้ายโครงการถาวร                            | 1.00     | ป้าย    |  |  |  |  |  |  |
| รวมค่าอุปกรณ์ + ค่าแรงติดตั้ง (เหมา)       |          |         |  |  |  |  |  |  |
| ค่างานต้นทุน                               |          |         |  |  |  |  |  |  |
| ค่าดำเนินการ+กำไร+ภาษี ๗%                  |          |         |  |  |  |  |  |  |
| รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น                     |          |         |  |  |  |  |  |  |

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)