



ประกาศอำเภอเมืองนครราชสีมา
เรื่อง ประกาศราคากลางงานโครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๒๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๒ บ้านโนนไม้แดง
ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ด้วยอำเภอเมืองนครราชสีมา มีความประสงค์จะขอประกาศราคากลางงานโครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๒๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๒ บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบที่ ปปช.กำหนด รายละเอียด ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาขนาด ๒๐ ลบ.ม. หมู่ที่ ๒ บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๓,๐๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบผลิตบ้านประปา ขนาด ๒๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ แห่ง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๑๓,๐๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้าย ดังนี้

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวชนากานต์ มุกขุนทด กรรมการ

๖.๓ นายพีระ จงกลรัตน์ กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙

(นายสรายุทธ แก้วกุลปรีชา)
นายอำเภอเมืองนครราชสีมา

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา

ประเภทงาน ระบบประปาบาดาลถึงเหล็กทรงกลมแป้น ขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 2 บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ ที่ว่าการปกครองอำเภอเมืองนครราชสีมา ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน

หน้า

แบบเลขที่

| ลำดับ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|-------------|--|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 436,770.28 | 1.2726 | 555,833.86 | เงื่อนไข |
| 2 | ประเภทงานทาง | - | 1.3365 | - | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| 3 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | 1.2509 | - | เงินประกันผลงานหัก 0% |
| 4 | ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี | 30,002.00 | 1.0700 | 32,102.14 | |
| 5 | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา | 24,221.50 | 1.0000 | 24,221.50 | |
| 6 | ป้ายโครงการ 1 ป้าย | 2,000.00 | 1.00 | 2,000.00 | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |
| สรุป | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | | 614,157.50 | |
| | ตั้งเป็นงบประมาณเพียง | | | 613,000.00 | |
| ตัวอักษร หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน | | | | | |
| ปริมาณงานก่อสร้าง | | | 1 | จุด | |
| เฉลี่ยราคาประมาณ | | | 613,000.00 | บาท/จุด | |
| ระยะเวลาก่อสร้าง | | | 60 | วัน | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ ศรีสูงเนิน)

ประธานกรรมการ

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ

(นางสาวชนากานต์ มุกขุนทด)

กรรมการ

นักวิชาการพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ

(นายพีระ จงกลรัตน์)

กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.สุรนารี

สรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุรนารี ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน ระบบประปาบาดาลถึงหลักทรงเข็มเป็ญ ขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 2 บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสุรนารี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการตามแบบ ปร.4 มีจำนวน

หน้า

แบบเลขที่

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|------------------------------|------------|-------------|--|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 436,770.28 | 1.2726 | 555,833.86 | เงื่อนไข |
| 2 | ประเภทงานทาง | - | 1.3365 | - | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| 3 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | 1.2509 | - | เงินประกันผลงานหัก 0% |
| 4 | ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี | 30,002.00 | 1.0700 | 32,102.14 | |
| 5 | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา | 24,221.50 | 1.0000 | 24,221.50 | |
| 6 | ป้ายโครงการ 1 ป้าย | 2,000.00 | 1.00 | 2,000.00 | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% |
| สรุป | รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | | | 614,157.50 | |
| | ตั้งเป็นงบประมาณเพียง | | | 613,000.00 | |
| | ตัวอักษร | หกแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน | | | |
| | ปริมาณงานก่อสร้าง | | 1 | จุด | |
| | เฉลี่ยราคาประมาณ | | 613,000.00 | บาท/จุด | |
| | ระยะเวลาก่อสร้าง | | 60 | วัน | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)
นายช่างโยธา 6ว.

ตรวจ

(นายชัยวัฒน์ กิตติวงศ์สุนทร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ

(นายพีระ จงกลรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ว่าที่ร.ต.

(สุนทร ณรงค์)

ปลัดเทศบาลตำบลสุรนารี

อนุมัติ

(นายสมยศ รัตนปรียานุช)
นายกเทศมนตรีตำบลสุรนารี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสุรนารี

ประเภทงาน ระบบประปาบาดาล ขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนไม้แดง หมู่ที่ 2 ตำบลสุรนารี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 เจ้าของงาน หน่วยงาน เทศบาลตำบลสุรนารี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่าแรงต้นทุน (บาท) | Factor F | รวม ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | ประเภทงานก่อสร้างอาคาร | 436,770.28 | 1.2726 | 555,833.86 | |
| | งานฐานรากถึงสูงทรงกลมแป้น | 96,223.01 | | | |
| | งานถึงสูงทรงกลมแป้นพร้อมระบบ | 194,186.32 | | | |
| | งานถึงกรงสนิมเหล็กพร้อมระบบ | 50,118.23 | | | |
| | เจาะบ่อบาดาล | 96,242.71 | | | |
| | อื่นๆ | - | | | |
| 2 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | - | 1.2509 | - | |
| | ท่อประธานจ่ายน้ำรวมข้อต่อ | - | | | |
| | ค่าแรงวางท่อ | - | | | |
| 3 | งานถมดินและคืนผิวจราจร | - | 1.3365 | - | |
| 4 | ประเภทงานพิจารณาปรับราคาภาษี | 30,002.00 | 1.07 | 32,102.14 | |
| | สายไฟฟ้า | 2,000.00 | | | |
| | อุปกรณ์ยึดโยงระบบไฟฟ้า | - | | | |
| | เสาไฟฟ้า | - | | | |
| | ตู้คอนโทรลระบบควบคุม | 8,002.00 | | | |
| | เครื่องสูบน้ำ | 20,000.00 | | | |
| 5 | ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา - | 24,221.50 | - | 24,221.50 | |
| | ขยายเขตไฟฟ้า | - | | | |
| | ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | 2,000.00 | | | |
| | มิเตอร์ไฟฟ้า | 6,621.50 | | | |
| | ค่าเป่าล้างพัฒนบ่อ | 4,000.00 | | | |
| | ค่าทดสอบดิน | 4,000.00 | | | |
| | ค่าขนย้ายถังเหล็ก | 3,000.00 | | | |
| | ค่าตรวจสอบและทดสอบคุณภาพน้ำ | 2,800.00 | | | |
| | ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ | 1,800.00 | | | |
| | อื่นๆ | - | | | |
| | รวมราคาค่าก่อสร้าง | | | 612,157.50 | |
| | ปรับลดราคาเพื่อความเหมาะสม | | | - | |
| สรุป | รวมรายการที่ 1- 6 เป็นเงิน | | | 612,157.50 | |
| | (ตัวอักษร) | หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์ | | | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการฐานรากหอดังเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานฐานราก ค.ส.ล. ถึงเก็บน้ำขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 2 บ้าน โนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

15/2/2559

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | รวม | รวม | หมายเหตุ |
|--------|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | | จำนวน | หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | วัสดุ+แรง | ราคา | |
| | หมวดงานฐานรากดังเหล็กขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. | | | | | | | |
| 1 | งานดินขุดถมกลบพร้อมบดอัด | 34.40 | ลบ.ม. | - | 99.00 | 99.00 | 3,405.60 | |
| 2 | ทรายรองพื้นอัดแน่น+ใส่ฐาน | 13.61 | ลบ.ม. | 406.54 | 91.00 | 497.54 | 6,773.81 | |
| 3 | คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 1.08 | ลบ.ม. | 1,375.28 | 306.00 | 1,681.28 | 1,820.83 | |
| 4 | คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 | 9.04 | ลบ.ม. | 1,822.43 | 306.00 | 2,128.43 | 19,244.41 | |
| 5 | ไม้แบบ+ค้ำยัน | 27.16 | ลบ.พ. | 285.12 | 115.00 | 400.12 | 10,867.10 | |
| 6 | ตะปู | 8.15 | ก.ก. | 56.07 | - | 56.07 | 456.85 | |
| 7 | เหล็กRB Ø 12 ม.ม. | 216.66 | ก.ก. | 15.36 | 3.30 | 18.66 | 4,042.87 | |
| 8 | เหล็กRB Ø 15 ม.ม. | 286.32 | ก.ก. | 15.47 | 3.30 | 18.77 | 5,374.27 | |
| 9 | เหล็กDB Ø 12 ม.ม. | - | ก.ก. | 15.36 | 3.30 | 18.66 | - | |
| 10 | ลวดผูกเหล็ก | 7.54 | ก.ก. | 26.17 | - | 26.17 | 197.45 | |
| | เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน) | | LS | | | | - | |
| | 1.Anchor Bolts Dia.25mm.x1.10m | 12.00 | ตัว | 150.00 | 250.00 | 400.00 | 4,800.00 | |
| 11 | เสาเข็มขนาด □□ 18x18 ซม.x8ม. | 25 | ต้น | 1,196.26 | 373.33 | 1,569.59 | 39,239.83 | |
| ยอดรวม | | | | | | | 96,223.01 | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการถึงเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานถึงเก็บน้ำเหล็กขนาด 20 ลม.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการโดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

หน้า 1/2

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | รวม | รวม | หมายเหตุ |
|---------|---|-----------|-------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| | | จำนวน | หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | | | |
| 1 | เหล็กแผ่นค่ามาตรฐาน JIS 3101 ASTM 283 หรือ SS 41 | | | | | | | |
| | เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'x3.00 มม. (3 แผ่น) | 3.00 | แผ่น | 1,220.00 | 366.00 | 1,586.00 | 4,758.00 | |
| | เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'x4.50 มม. (16 แผ่น) | 16.00 | แผ่น | 1,920.00 | 576.00 | 2,496.00 | 39,936.00 | |
| | เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'x6.00 มม. (9 แผ่น) | 9.00 | แผ่น | 2,586.00 | 775.80 | 3,361.80 | 30,256.20 | |
| | เหล็กแผ่นค่าขนาด 5'x10'x7.50 มม. (4 แผ่น) | 4.00 | แผ่น | 3,469.00 | 1,040.70 | 4,509.70 | 18,038.80 | |
| | เหล็กแผ่นค่าขนาด 5'x10'x9.00 มม. (2 แผ่น) | 2.00 | แผ่น | 3,879.00 | 1,163.70 | 5,042.70 | 10,085.40 | |
| | เหล็กแบน (Flat Bars) ขนาด 150 มม.x 4.5 มม. | 2.00 | เส้น | 847.00 | 254.10 | 847.00 | 1,694.00 | |
| | เหล็กแบน (Flat Bars) 50 มม.x 9.00 มม. | 2.00 | เส้น | 424.00 | 127.20 | 551.20 | 1,102.40 | |
| 2 | เหล็กข้ออ้อย (DB-SD 30) ขนาด Ø 20 มม.x10ม. | 3.00 | เส้น | 360.39 | 108.12 | 468.51 | 1,405.52 | |
| 3 | น๊อต โบลท์ ขนาด Ø 3/4"x2" | 5.00 | ตัว | 23.00 | 6.90 | 23.00 | 115.00 | |
| 4 | ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 1 1/4"x6.00 ม. | 2.00 | เส้น | 510.00 | 153.00 | | | |
| 5 | ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 2"x6.00 ม. | 2.00 | เส้น | 692.00 | 207.60 | 899.60 | 1,799.20 | |
| 6 | ท่อเหล็กดำ ขนาด Ø 1"x6.00 ม.หนา 3.2 มม. | 3.00 | เส้น | 303.00 | 90.90 | 393.90 | 1,181.70 | |
| 7 | ลวดเชื่อมทนแรงดึง | 35.00 | กก. | 70.00 | 21.00 | 91.00 | 3,185.00 | |
| 8 | ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø 1 1/4" | 1.00 | ตัว | 32.48 | 9.74 | 42.22 | 42.22 | |
| ยอดยกไป | | | | | | | 113,599.45 | |

ประมาณการตั้งเหล็กเก็บน้ำ

รายการประมาณการก่อสร้างเฉพาะ งานตั้งเก็บน้ำเหล็กขนาด 20 ลบ.ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้าน โนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559

ประมาณการ โดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

หน้า 2/2

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | รวม | รวม | หมายเหตุ |
|---------------|--|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-------------------|----------|
| | | จำนวน | หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | วัสดุ+แรง | ราคา | |
| | ยอดยกมา | | | | | | 113,599.45 | |
| 9 | ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Ø 2" | 3 | ตัว | 61.19 | 18.36 | 18.36 | 55.07 | |
| 10 | เหล็กวาล์วทองเหลือง Ø 2" | 1 | ตัว | 650.00 | 195.00 | 195.00 | 195.00 | |
| 11 | ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2" | 2 | ตัว | 400.00 | 120.00 | 120.00 | 240.00 | |
| 12 | ปลั๊กอุดเหลี่ยม Ø 2" | 1 | ตัว | 62.00 | 18.60 | 80.60 | 80.60 | |
| 13 | น๊อต Ø 2" | 3 | ตัว | 46.00 | 13.80 | 59.80 | 179.40 | |
| 14 | สายล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4" | - | ชุด | - | - | - | - | |
| 15 | เกจวัดแรงดัน (Compound Gange) ขนาด Ø 2" | 1 | ตัว | 120.00 | 36.00 | 156.00 | 156.00 | |
| 16 | สวิทช์แรงดันชนิดตัดต่อด้วยของเหลว | 1 | ชุด | 3,000.00 | 900.00 | 3,900.00 | 3,900.00 | |
| 17 | ตู้สวิทช์กันน้ำ 2 ชั้น ขนาด SIZE NO.2 | 1 | ชุด | 2,200.00 | 660.00 | 2,860.00 | 2,860.00 | |
| 18 | เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ (ระบุให้ชัดเจน) | | LS | | - | - | - | |
| | 1. เทปพันเกลียว, น้ำยาประสานท่อ (Pipe Joint) | | | | - | - | - | |
| | 2. ไฟเบอร์, หินขัด, แปรงลวด | 1 | ชุด | 100.00 | 30.00 | 130.00 | 130.00 | |
| | 3. อื่น...เช่นสเปรย์เช็ดรอยเชื่อม | 1 | ชุด | 500.00 | 150.00 | 650.00 | 650.00 | |
| | น้ำยาล้างสแล็กส์ | | | | | | | |
| | งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน | | | | | | | |
| 1 | หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4" | 1 | อัน | 180.00 | 54.00 | 234.00 | 234.00 | |
| 2 | แท่งกรวดทองแดง Ø 5/8"x3 ม. | 1 | อัน | 180.00 | 54.00 | 234.00 | 234.00 | |
| 3 | แคลมป์รัดสายดิน Ø 5/8" | 2 | อัน | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 7.80 | |
| 4 | สายทองแดงเปลือยขนาด Ø 35 ม ² | 3 | เมตร | 100.00 | 30.00 | 130.00 | 390.00 | |
| 5 | เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ (ระบุให้ชัดเจน) | | LS | | - | - | - | |
| | 1. ตะกั่วหล่อหัวแท่งกรวด | 2 | แผ่น | 50.00 | 15.00 | 50.00 | 100.00 | |
| | 2..... | | | | | | | |
| | งานพันทราย-พันสี | | | | | | | |
| 1 | ทรายแก้วร้อนตะแกรงเบอร์ 200 สำหรับงานพันทราย | 75 | ถุง | 90.00 | 27.00 | 117.00 | 8,775.00 | |
| 2 | สีรองพื้นกันสนิมทาภายนอก อีพ็อกซี่ | 7 | กล. | 1,600.00 | 480.00 | 2,080.00 | 14,560.00 | |
| 3 | สีทาภายนอก อีพ็อกซี่ | 10 | กล. | 1,550.00 | 465.00 | 2,015.00 | 20,150.00 | |
| 4 | สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม | 10 | กล. | 1,950.00 | 585.00 | 2,535.00 | 25,350.00 | |
| 5 | น้ำยาผสมสี | 4 | กล. | 450.00 | 135.00 | 585.00 | 2,340.00 | |
| | ค่าแรงงาน (คิด 30% ของค่าวัสดุ) | | | | | | | |
| ยอดรวม | | | | | | | 194,186.32 | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

ประมาณการถึงกรองสนิมเหล็ก

รายการประมาณการก่อสร้างถึงกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน / นาที
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 บ้านโนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
 ราชการส่วนท้องถิ่น เทศบาลตำบลสุรนารี ประมาณการวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2559
 ประมาณการโดย นายประจักษ์ พูลจำปา ตำแหน่ง นายช่างโยธา 6ว.

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | รวม | รวม | หมายเหตุ | |
|--------|---|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | จำนวน | หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | วัสดุ+แรง | ราคา | | |
| 1 | เหล็กแผ่นดำขนาด 4'x8'x6.00 มม. | 4.00 | แผ่น | 2,586.00 | 775.80 | 3,361.80 | 13,447.20 | | |
| 2 | น็อตยึดแมนโฮล ขนาด 3/8x1 | 1.00 | ก.ก. | 45.00 | 13.50 | 58.50 | 58.50 | | |
| 3 | กรวดกรองและทรายกรอง | | | | - | - | - | | |
| | -ทรายแก้ว | 300.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 1,170.00 | | |
| | -ถ่าน โด๊ก | 15.00 | ก.ก. | 25.00 | 7.50 | 32.50 | 487.50 | | |
| | -ทรายขนาดกลาง | 150.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 585.00 | | |
| | -ทรายหยาบ | 100.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 390.00 | | |
| | -กรวดละเอียด | 100.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 390.00 | | |
| | -กรวดขนาดกลาง | 100.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 390.00 | | |
| | -กรวดเม็ดใหญ่ | 150.00 | ลิตร | 3.00 | 0.90 | 3.90 | 585.00 | | |
| | -คอนกรีต | 0.15 | ลบ.ม. | 1,822.43 | 546.73 | 2,369.16 | 355.37 | | |
| 4 | ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277-2521 | | | | | | | | |
| | -ขนาด Ø 2 1/2" | 6.00 | ท่อน | 1,239.48 | 371.84 | 1,611.32 | 9,667.94 | | |
| | -ขนาด Ø 1" | 1.17 | ท่อน | 482.68 | 144.80 | 627.48 | 732.06 | | |
| | -หัวอุดขนาด Ø 2 1/2" | 11.00 | ตัว | 33.00 | 9.90 | 42.90 | 471.90 | | |
| | -หัวอุดขนาด Ø 1" | 19.00 | ตัว | 9.00 | 2.70 | 11.70 | 222.30 | | |
| | -ข้อต่อ 90 Ø 2 1/2" | 8.00 | อัน | 144.42 | 43.33 | 187.75 | 1,501.97 | | |
| | -นิปเปิ้ล ขนาด Ø 2 1/2" | 14.00 | อัน | 46.00 | 13.80 | 59.80 | 837.20 | | |
| | -ยูเนียนขนาด Ø 2 1/2" | 3.00 | อัน | 150.00 | 45.00 | 195.00 | 585.00 | | |
| | -ข้อต่อสามทางขนาด Ø 2 1/2" | 3.00 | ตัว | 220.40 | 66.12 | 286.52 | 859.56 | | |
| | -ข้อต่อตรง ขนาด Ø 2 1/2" | 2.00 | ตัว | 113.68 | 34.10 | 147.78 | 295.57 | | |
| | -ข้อต่อตรง ขนาด Ø 1" | 1.00 | ตัว | 22.04 | 6.61 | 28.65 | 28.65 | | |
| | -ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 2 1/2" | 5.00 | ตัว | 1,800.00 | 540.00 | 2,340.00 | 11,700.00 | | |
| | เกยวัดแรงดันขนาด 200 ปอนด์/ตารางนิ้ว | 1.00 | อัน | 120.00 | 36.00 | 156.00 | 156.00 | | |
| | ลานคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50x0.15ม. | 1.00 | ลาน | 1,100.00 | - | 1,100.00 | 1,100.00 | | |
| 5 | งานสีทาภายนอก-ภายใน | | | | | | | | |
| | -สีรองพื้นกันสนิมทาภายนอก | 0.50 | ก.ล. | 1,600.00 | 480.00 | 2,080.00 | 1,040.00 | | |
| | -สีทาภายนอก | 0.50 | ก.ล. | 1,550.00 | 465.00 | 2,015.00 | 1,007.50 | | |
| | -สีทาภายในชนิด ไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม | 0.50 | ก.ล. | 1,900.00 | 570.00 | 2,470.00 | 1,235.00 | | |
| | -น้ำยาผสมสี | 1.00 | ก.ล. | 480.00 | 144.00 | 624.00 | 624.00 | | |
| 6 | เบ็ดเตล็ดและอื่นๆ(ระบุให้ชัดเจน) | | | | | | | | |
| | 1. เทปพันเกลียว | 30.00 | ม้วน | 5.00 | 1.50 | 6.50 | 195.00 | | |
| | 2. | | | | | | | | |
| ยอดรวม | | | | | | | | 50,118.23 | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)
 นายช่างโยธา 6ว.

รายการประมาณการระบบควบคุม (ตู้คอนโทรล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่2 บ้าน โนนไม้แดง ตำบลสุรนารี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

15/2/2559

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | รวม | รวม | หมายเหตุ | |
|--------|--|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--|
| | | จำนวน | หน่วย | บาท/หน่วย | บาท/หน่วย | วัสดุ+แรง | ราคา | | |
| 1 | ตู้ควบคุมไฟฟ้าเหล็กแบบกันน้ำ | 1 | ตู้ | 750.00 | - | 750.00 | 750.00 | | |
| 2 | เบรกเกอร์สวิทช์ 2P,30 A.,220 Volt | 1 | ตัว | 480.00 | - | 480.00 | 480.00 | | |
| 3 | สวิทช์แมกเนติก coil 220 V.AC + สวิทช์โอเวอร์โหลด 9A. | 1 | ตัว | 820.00 | - | 820.00 | 820.00 | | |
| 4 | สวิทช์รีเลย์ MY4,24 V.AC | 1 | ตัว | 400.00 | - | 400.00 | 400.00 | | |
| 5 | สวิทช์นำฟิกา 0-60 S. | 1 | ตัว | 520.00 | - | 520.00 | 520.00 | | |
| 6 | สวิทช์อินเตอร์โวลต์แดง 220 โวลต์ | 1 | ตัว | 820.00 | - | 820.00 | 820.00 | | |
| 7 | โวลต์มิเตอร์ 0-500 V. | 1 | ตัว | 160.00 | - | 160.00 | 160.00 | | |
| 8 | แอมป์มิเตอร์ 0-30 A. | 1 | ตัว | 160.00 | - | 160.00 | 160.00 | | |
| 9 | ไฟลัดดแลมป์ 220 โวลต์ | 3 | ตัว | 55.00 | - | 55.00 | 165.00 | | |
| | กระปุกฟิวส์ 4 แอมป์ | 1 | ตัว | 60.00 | - | 60.00 | 60.00 | | |
| 11 | สวิทช์ 3 ทาง 4 ขั้ว 220 โวลต์ | 1 | ตัว | 55.00 | - | 55.00 | 55.00 | | |
| 12 | เทอร์มินอล 16 ขั้ว | 1 | ตัว | 90.00 | - | 90.00 | 90.00 | | |
| 13 | แผ่นป้าย Name Plate | 4 | ตัว | 15.00 | - | 15.00 | 60.00 | | |
| 14 | หางปลาไหลต่อสายไฟฟ้า | 100 | ตัว | 1.40 | - | 1.40 | 140.00 | | |
| 15 | สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm. | 20 | เมตร | 8.00 | - | 8.00 | 160.00 | | |
| 16 | สายไฟฟ้า 1.0 sq.mm. | 2 | ม้วน | 570.00 | - | 570.00 | 1,140.00 | | |
| 17 | สายไฟฟ้าเมนต์ TWA 25 sq.mm | 1 | ม้วน | 940.00 | - | 940.00 | 940.00 | | |
| 18 | รางไฟฟ้าแบบโปร่ง 30x30 cm. | 1 | เส้น | 180.00 | - | 180.00 | 180.00 | | |
| 19 | ช่องอลากเหล็ก 1/2" | 14 | ตัว | 5.50 | - | 5.50 | 77.00 | | |
| 20 | ท่อพีวีซีเหลืองร้อยสายไฟฟ้า 1/2" | 12 | ท่อน | 35.00 | - | 35.00 | 420.00 | | |
| | ชุดแร็ค 3 ช่องพร้อมลูกถ้วย | 3 | ชุด | 45.00 | - | 45.00 | 135.00 | | |
| 22 | คอนเน็คเตอร์จับท่ออ่อน 1/2" | 10 | ตัว | 7.00 | - | 7.00 | 70.00 | | |
| 23 | ค่าแรงติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า | 1 | งาน | - | 200.00 | 200.00 | 200.00 | | |
| ยอดรวม | | | | | | | | 8,002.00 | |

ประมาณการ

(นายประจักษ์ พูลจำปา)

นายช่างโยธา 6ว.

