

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร ม.๓ บ. สระใคร ต.สระใคร อ.สระใคร  
จ.หนองคาย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร ม.3 บ.สระใคร ต.สระใคร อ.สระใคร

จ.หนองคาย (ตามแบบแปลน อบต.สระใคร กำหนด)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ พร. ๔

๕.๒ พร. ๕ (ก)

๕.๓ หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

๕.๔ ราสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง( ราคาส่ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด

หนองคาย เดือนพฤษภาคม ปี ๒๕๖๐

๕.๕ ราสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง( ราคาส่ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด

หนองคาย เดือนตุลาคณ์ ปี ๒๕๖๐

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพัฒนา บรรพจันทร์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร ประธานกรรมการ.

๖.๒ นายสมหมาย อาสนานิ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

๖.๓ นายนิรุฒ ศุธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

## สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สค. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น กำหนดราคาเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2560
- ☐ คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 171/2560 ลว.26 มิ.ย. 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                          | ค่างานต้นทุน<br>บาท | ค่า FACTOR<br>F | ค่าก่อสร้าง<br>บาท | หมายเหตุ               |
|--------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| 1            | งานก่อสร้างรั้ว                 | 227,199.46          | 1.3074          | 297,040.58         | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %    |
| 2            | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ        | 3,000.00            | 1.0000          | 3,000.00           | เงินล่วงหน้าจ่าย - %   |
|              |                                 |                     |                 |                    | เงินประกันผลงานหัก - % |
|              |                                 |                     |                 |                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %    |
|              |                                 |                     |                 |                    |                        |
|              | รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                     |                 | 300,040.58         |                        |
| สรุป         | คิดเป็นเงินงบประมาณ             |                     |                 | 300,000.00         |                        |
|              | สามแสนบาทถ้วน                   |                     |                 |                    |                        |

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 140.50 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 2,135.23 บาท/ม.

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

( นายพัฒนา บรรพจันทร์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

กรรมการ

( นายสมหมาย อาสนานิ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

( นายนิรุต ตูธรรม )

นายช่างโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ    ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร

สถานที่ก่อสร้าง    บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน    รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน    กองช่าง    องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร    กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น    แบบเลขที่    สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา    คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 171/2560 ลง.26 มิ.ย. 2560    กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ :    27 มิถุนายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                     | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุของ           |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ยอดรวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------|----------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
|              |                            |          |       | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                             |          |
|              | 1.งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง   |          |       |                       |                    |                       |                    |                             |          |
| 1.1          | รื้อถอนเสาหัวพร้อมลาดหน้าม | 1.00     | เหมา  | -                     | -                  | 1,500.00              | 1,500.00           | 1,500.00                    | รื้อกอง  |
|              | 2.ก่อสร้างรั้ว             |          |       |                       |                    |                       |                    |                             |          |
| 2.1          | งานดินชุด                  | 9.16     | ลบ.ม. | -                     | -                  | 99.00                 | 906.84             | 906.84                      |          |
| 2.2          | งานทรายรองก้นหลุม          | 0.73     | ลบ.ม. | 373.83                | 272.90             | 91.00                 | 66.43              | 339.33                      |          |
| 2.3          | งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5       | 0.58     | ลบ.ม. | 1,377.27              | 798.82             | 398.00                | 230.84             | 1,029.66                    |          |
| 2.4          | งานคอนกรีต 1:2:4           | 9.70     | ลบ.ม. | 1,591.57              | 15,438.23          | 436.00                | 4,229.20           | 19,667.43                   |          |
| 2.5          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต       |          |       |                       |                    |                       |                    |                             |          |
|              | - เหล็ก RB 6 มม.           | 316.68   | กก.   | 19.39                 | 6,140.43           | 4.10                  | 1,298.39           | 7,438.81                    |          |
|              | - เหล็ก DB 12 มม.          | 1,108.07 | กก.   | 17.63                 | 19,535.27          | 3.30                  | 3,656.63           | 23,191.91                   |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก              | 42.74    | กก.   | 31.31                 | 1,338.27           | -                     | -                  | 1,338.27                    |          |
| 2.6          | งานไม้แบบ                  | 128.01   | ตร.ม. | 485.98                | 62,210.30          | 133.00                | 17,025.33          | 79,235.63                   |          |
| 2.7          | งานก่ออิฐบล๊อค             | 160.14   | ตร.ม. | 91.37                 | 14,631.99          | 65.00                 | 10,409.10          | 25,041.09                   |          |
| 2.8          | งานฉาบปูนเรียบผนัง         | 160.14   | ตร.ม. | 51.50                 | 8,247.21           | 82.00                 | 13,131.48          | 21,378.69                   |          |
| 2.9          | งานฉาบปูนโครงสร้าง         | 81.33    | ตร.ม. | 51.50                 | 4,188.50           | 100.00                | 8,133.00           | 12,321.50                   |          |
| 2.10         | งานทาสีน้ำพลาสติก          | 241.47   | ตร.ม. | 54.44                 | 13,145.63          | 34.00                 | 8,209.98           | 21,355.61                   |          |



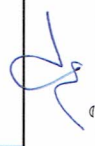
(นายพัฒนา บรรพจันทร)

รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อานานี)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายนิรุฒ ตุธรรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน

รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่

สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.สระใคร ที่ 171/2560 ลง.26 มี.ย. 2560 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ : 27 มิถุนายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน             |                    | ยอดรวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
|              |                                          |        |       | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                             |          |
|              | 3.งานระบบไฟฟ้า                           |        |       |                       |                    |                       |                    |                             |          |
| 3.1          | โคมไฟกลมหัวเสา8" +ชุดหลอดไฟแอลอีดี7วัตต์ | 8.00   | ชุด   | 339.00                | 2,712.00           | 165.00                | 1,320.00           | 4,032.00                    |          |
| 3.2          | สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.                   | 250.00 | เมตร  | 9.00                  | 2,250.00           | 7.00                  | 1,750.00           | 4,000.00                    |          |
| 3.3          | งานเปิดเตล็ดสายไฟ                        | 1.00   | เหมา  | 112.50                | 112.50             | -                     | -                  | 112.50                      |          |
| 3.4          | ท่อร้อยสายไฟฟ้าพีวีซี dia. 20 มม.        | 109.00 | เมตร  | 12.75                 | 1,389.75           | 23.00                 | 2,507.00           | 3,896.75                    |          |
| 3.5          | งานเปิดเตล็ดท่อร้อยสายไฟ                 | 1.00   | เหมา  | 208.46                | 208.46             | -                     | -                  | 208.46                      |          |
| 3.6          | สวิตช์ไฟ                                 | 1.00   | ชุด   | 125.00                | 125.00             | 80.00                 | 80.00              | 205.00                      |          |
|              | รวมราคาดำเนินทุน                         |        |       |                       | 152,745.24         |                       | 74,454.22          | 227,199.46                  |          |



(นายพัฒนา บรรพพจน์ทรัพย์)

รองปลัด อบต.สระใคร



(นายสมหมาย อาสนานิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง



(นายนิรุติ ตูธรรม)

นายช่างโยธำชำนาญงาน

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ                                       | จำนวน  | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ                   |
|----------|----------------------------------------------|--------|-------|---------------------|------------------|----------------------------|
| 1        | คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)       |        |       |                     |                  |                            |
|          | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) | 260.00 | กก.   | 2.21                | 574.60           | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - ทรายหยาบ                                   | 0.62   | ลบ.ม. | 373.83              | 231.77           | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - หินเบอร์ 1-2                               | 1.03   | ลบ.ม. | 551.40              | 567.94           | ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                              | 180.00 | ลิตร  | 0.0164              | 2.95             |                            |
|          | รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5                         | 1      | ลบ.ม. | =                   | 1,377.270        | *                          |
| -        | - - - - - ค้างงานต้นทุ่น                     | -      |       | -                   | 1,377.27-        | -                          |
| 2        | คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4                     |        |       |                     |                  |                            |
|          | - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) | 342.00 | กก.   | 2.21                | 755.82           | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - ทรายหยาบ                                   | 0.62   | ลบ.ม. | 373.83              | 231.77           | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - หินเบอร์ 1-2                               | 1.09   | ลบ.ม. | 551.40              | 601.03           | ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี |
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                              | 180.00 | ลิตร  | 0.0164              | 2.95             |                            |
|          | รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5                         | 1      | ลบ.ม. | =                   | 1,591.574        | *                          |
|          | - - - - - ค้างงานต้นทุ่น                     |        |       |                     | 1,591.57         |                            |
| 3        | ผนังก่อซีเมนต์บล็อคนขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.   |        |       |                     |                  |                            |
|          | - ซีเมนต์บล็อก                               | 13.00  | ก้อน  | 4.86                | 63.18            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)               | 6.75   | กก.   | 2.45                | 16.54            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - น้ำยาผสมปูนก่อ                             | 0.18   | ลิตร  | 2.00                | 0.36             | สืบราคาในท้องถิ่น          |
|          | - ทรายหยาบ                                   | 0.03   | ลบ.ม. | 373.83              | 11.21            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |

## หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ                   |
|----------|-----------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------------|----------------------------|
|          | - น้ำผสมคอนกรีต                                     | 5.00  | ลิตร  | 0.0164              | 0.08             |                            |
|          | รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.                     | 1     | ตร.ม. | =                   | 91.374           | *                          |
|          | ค้ำงานต้นท่อน                                       |       |       |                     | 91.37            |                            |
| 4        | ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม. เมื่อวัดสูญเสียหายแล้ว) |       |       |                     |                  |                            |
|          | - ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)                     | 12.05 | กก.   | 2.45                | 29.52            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - น้ำยาผสมปูนฉาบ                                    | 0.50  | ลิตร  | 2.00                | 1.00             | สีบราคาในท้องถิ่น          |
|          | - ทราซอะเจียด                                       | 0.04  | ลบ.ม. | 523.37              | - 20.93          | ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี |
|          | - น้ำผสมปูน                                         | 3.00  | ลิตร  | 0.0164              | 0.05             |                            |
|          | รวมปูนฉาบผิวเรียบ                                   | 1     | ตร.ม. | =                   | 51.507           | *                          |
|          | ค้ำงานต้นท่อน                                       |       |       |                     | 51.50            |                            |
| 5        | งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก                          |       |       |                     |                  |                            |
|          | - สีโป้ว                                            | 0.10  | กก.   | 10.00               | 1.00             | สีบราคาในท้องถิ่น          |
|          | - สีทากายนอกพากรองพื้นปูนใหม่                       | 0.04  | GL.   | 429.91              | 15.35            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - สีทากายนอกทาทับหน้า 2 เทียว                       | 0.07  | GL.   | 543.93              | 38.08            | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | - น้ำผสมสี                                          | 1.00  | ลิตร  | 0.0164              | 0.02             |                            |
|          | รวมวัสดุทาสีทากายนอก                                | 1     | ตร.ม. | =                   | 54.445           | *                          |
|          | ค้ำงานต้นท่อน                                       |       |       |                     | 54.44            |                            |
| 6        | งานไม้แบบหล่อคอนกรีต                                |       |       |                     |                  |                            |
|          | - ไม้แบบหนา 1"                                      | 1.00  | ลบ.ฟ. | 464.96              | 464.96           | ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี |

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างอาคาร

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) | หมายเหตุ                   |
|----------|---------------------------------------------------|-------|-------|---------------------|------------------|----------------------------|
|          | - ไม้คร่าวยัดไม้แบบ คัด 30% ของปริมาณไม้แบบ       | 0.30  | ลบ.ฟ. | 443.93              | 133.18           | ราคาพาณิชย์จังหวัดอุดรธานี |
|          | - ไม้ค้ำยันไม้แบบ                                 |       |       |                     |                  |                            |
|          | - ไม้ค้ำยันของพื้น และงานประเภทพน 1 ชั้น/ 1 ตร.ม. | -     | ชั้น  | -                   | -                | สีปราคาในท้องถิ่น          |
|          | - ตะปูยัดไม้แบบ                                   | 0.25  | กก.   | 37.38               | 9.35             | ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย  |
|          | รวมวัสดุไม้แบบ                                    | 1     | ตร.ม. | =                   | 607.484          |                            |
|          | - ลดปริมาณไม้แบบเหลือคอนกรีต อาคารชั้นเดียวใช้    | 80.00 | %     | =                   | 485.987          |                            |
|          | ค่างานต้นทุน                                      |       |       | -                   | 485.98           | -                          |

ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคายและจังหวัดใกล้เคียง (จังหวัดอุดรธานี) เพื่อใช้ประกอบการคำนวณราคากลางวัสดุรวมต่อหน่วย

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด หนองคาย เดือน พฤษภาคม ปี พ.ศ. 2560

| ลำดับ | รายการ                                             | หน่วย   | เดือนก่อนหน้า | พฤษภาคม  | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|
| 1     | คอนกรีตบล็อกรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 19 x 39 x 6.4 ซม.   | ก้อน    | 4.86          | 4.86     |          |
| 2     | สกรูพุกไม้ขนาด 3.785 ลิตร                          | กระป๋อง | 429.91        | 429.91   |          |
| 3     | สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดด้าน ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร | กระป๋อง | 543.93        | 543.93   |          |
| 4     | ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว                     | กก.     | 37.38         | 37.38    |          |
| 5     | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1               | ตัน     | 2,196.26      | 2,214.95 |          |
| 6     | ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง              | ตัน     | 2,453.27      | 2,453.27 |          |
| 7     | ทรายหยาบ                                           | ลบ.ม.   | 373.83        | 373.83   |          |

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุดรธานี

| ลำดับ | รายการ                                          | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | พฤษภาคม | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|-------|---------------|---------|----------|
| 1     | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร | ลบ.ฟ. | 464.96        | 464.96  |          |
| 2     | ไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 เมตร    | ลบ.ฟ. | 443.93        | 443.93  |          |
| 3     | ทรายละเอียด                                     | ลบ.ม. | 523.37        | 523.37  |          |
| 4     | หินย่อย เบอร์ 1                                 | ลบ.ม. | 551.40        | 551.40  |          |

\* หมายเหตุ ใช้เป็นกรณีราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคายไม่มีรายการวัสดุก่อสร้างและราคาจะป้อนในเดือนที่มีการคำนวณราคากลาง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด หนองคาย เดือนพฤษภาคม ปี 2560

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ | รายการ                                                                                     | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | พฤษภาคม  | % |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------|---|
| 1     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค          | ลบ.ม. | 1,542.06      | 1,542.06 |   |
| 2     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,570.09      | 1,570.09 |   |
| 3     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค          | ลบ.ม. | 1,598.13      | 1,598.13 |   |
| 4     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,626.17      | 1,626.17 |   |
| 5     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,654.21      | 1,654.21 |   |
| 6     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,682.24      | 1,682.24 |   |
| 7     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,710.28      | 1,710.28 |   |
| 8     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,738.32      | 1,738.32 |   |
| 9     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,551.40      | 1,551.40 |   |
| 10    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,570.09      | 1,570.09 |   |
| 11    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,588.79      | 1,588.79 |   |
| 12    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,607.48      | 1,607.48 |   |
| 13    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,626.17      | 1,626.17 |   |
| 14    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,644.86      | 1,644.86 |   |
| 15    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,663.55      | 1,663.55 |   |
| 16    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,682.24      | 1,682.24 |   |
| 17    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,551.40      | 1,551.40 |   |
| 18    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,570.09      | 1,570.09 |   |
| 19    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,588.79      | 1,588.79 |   |
| 20    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,607.48      | 1,607.48 |   |
| 21    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,626.17      | 1,626.17 |   |
| 22    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,644.86      | 1,644.86 |   |
| 23    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,663.55      | 1,663.55 |   |
| 24    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตรา TPI           | ลบ.ม. | 1,682.24      | 1,682.24 |   |
| 25    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                         | ก้อน  | 14.02         | 14.02    |   |
| 26    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 6.4 ซม.                                      | ก้อน  | 4.86          | 4.86     |   |
| 27    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 13.5 ซม.                                     | ก้อน  | 14.02         | 14.02    |   |
| 28    | อิฐมอญ ขนาด 7x 14.5 x 3.5 ซม.                                                              | ก้อน  | 1.73          | 1.73     |   |
| 29    | อิฐโป่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 14.5 x 6.5 ซม.                                               | ก้อน  | 1.73          | 1.73     |   |

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุตรดิตถ์ เดือนพฤษภาคม ปี 2560

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

| ลำดับ | รายการ                                                                                     | หน่วย | เดือนก่อนหน้า | พฤษภาคม   | %    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|------|
| 1     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค          | ลบ.ม. | 1,658.88      | 1,658.88  |      |
| 2     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,705.61      | 1,705.61  |      |
| 3     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค          | ลบ.ม. | 1,752.34      | 1,752.34  |      |
| 4     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,822.43      | 1,822.43  |      |
| 5     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,897.20      | 1,897.20  |      |
| 6     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,822.43      | 1,822.43  |      |
| 7     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,915.89      | 1,915.89  |      |
| 8     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค         | ลบ.ม. | 1,962.62      | 1,962.62  |      |
| 9     | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,775.70      | 1,775.70  |      |
| 10    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,822.43      | 1,822.43  |      |
| 11    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,822.43      | 1,822.43  |      |
| 12    | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง | ลบ.ม. | 1,897.20      | 1,897.20  |      |
| 13    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.                                        | ก้อน  | 12.15         | 12.15     |      |
| 14    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                        | ก้อน  | 12.15         | 12.15     |      |
| 15    | คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.                                         | ก้อน  | 13.08         | 13.08     |      |
| 16    | อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.                                                                | ก้อน  | 1.40          | 1.40      |      |
| 17    | อิฐโปรง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.                                                   | ก้อน  | .93           | .93       |      |
| 18    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.                      | ท่อน  | 1,360.00      | 1,359.81  | -.01 |
| 19    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 10.00 ม.                     | ท่อน  | 1,700.00      | 1,700.00  |      |
| 20    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม.                     | ท่อน  | 2,200.00      | 2,200.00  |      |
| 21    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.                     | ท่อน  | 2,040.00      | 2,039.25  | -.04 |
| 22    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.                     | ท่อน  | 3,600.00      | 3,600.00  |      |
| 23    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 20.00 ม.                     | ท่อน  | 7,400.00      | 7,400.00  |      |
| 24    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 20.00 ม.                     | ท่อน  | 9,800.00      | 9,800.00  |      |
| 25    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 20.00 ม.                     | ท่อน  | 13,200.00     | 13,200.00 |      |
| 26    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 ม.                      | ท่อน  | 600.00        | 600.00    |      |
| 27    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 4.00 ม.                      | ท่อน  | 880.00        | 880.00    |      |
| 28    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 4.00 ม.                      | ท่อน  | 1,160.00      | 1,160.00  |      |
| 29    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 4.00 ม.                      | ท่อน  | 2,560.00      | 2,560.00  |      |
| 30    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6.00 ม.                      | ท่อน  | 900.00        | 900.00    |      |
| 31    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 5.00 ม.                      | ท่อน  | 1,750.00      | 1,750.00  |      |
| 32    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 5.00 ม.                      | ท่อน  | 2,350.00      | 2,350.00  |      |

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

- ☐ กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ☐ ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย
- ☐ หน่วยงานออกแบบและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร
- ☐ แบบเลขที่ สค. - / 2560
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                          | ค่างานต้นทุน<br>บาท | ค่า FACTOR<br>F | ค่าก่อสร้าง<br>บาท | หมายเหตุ               |
|--------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| 1            | งานก่อสร้างรั้ว                 | 227,199.46          | 1.3074          | 297,040.58         | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %    |
| 2            | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ        | 3,000.00            | 1.0000          | 3,000.00           | เงินล่วงหน้าจ่าย - %   |
|              |                                 |                     |                 |                    | เงินประกันผลงานหัก - % |
|              |                                 |                     |                 |                    | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %    |
|              |                                 |                     |                 |                    |                        |
|              | รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น |                     |                 | 300,040.58         |                        |
| สรุป         | คิดเป็นเงินงบประมาณ             |                     |                 | 300,000.00         |                        |
|              | สามแสนบาทถ้วน                   |                     |                 |                    |                        |

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่ อาคาร / งาน 140.50 ม.
- ☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 2,135.23 บาท/ม.

ประมาณราคาโดย

( นายนิรุต ตุธรรม )

นายช่างโยธา

ตรวจ

( นายสมหมาย อาสนานิ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

( นายพัฒนา นรพรจันทร์ )

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

อนุมัติ จำเอน

( เกียรติศักดิ์ สีใส )

ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่ สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา นายนิรุติ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                      | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน            |                    | ยอดรวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------|----------|-------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
|              |                             |          |       | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                             |          |
|              | 1.งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง    |          |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
| 1.1          | รื้อถอนเสาไฟฟ้าพร้อมลวดหนาม | 1.00     | โหล   | -                     | -                  | 1,500.00             | 1,500.00           | 1,500.00                    | รื้อถอน  |
|              | 2.ก่อสร้างรั้ว              |          |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
| 2.1          | งานดินชุด                   | 9.16     | ลบ.ม. | -                     | -                  | 99.00                | 906.84             | 906.84                      |          |
| 2.2          | งานทรายรองก้นหลุม           | 0.73     | ลบ.ม. | 373.83                | 272.90             | 91.00                | 66.43              | 339.33                      |          |
| 2.3          | งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5        | 0.58     | ลบ.ม. | 1,377.27              | 798.82             | 398.00               | 230.84             | 1,029.66                    |          |
| 2.4          | งานคอนกรีต 1:2:4            | 9.70     | ลบ.ม. | 1,591.57              | 15,438.23          | 436.00               | 4,229.20           | 19,667.43                   |          |
| 2.5          | งานเหล็กเสริมคอนกรีต        |          |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
|              | - เหล็ก RB 6 มม.            | 316.68   | กก.   | 19.39                 | 6,140.43           | 4.10                 | 1,298.39           | 7,438.81                    |          |
|              | - เหล็ก DB 12 มม.           | 1,108.07 | กก.   | 17.63                 | 19,535.27          | 3.30                 | 3,656.63           | 23,191.91                   |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก               | 42.74    | กก.   | 31.31                 | 1,338.27           | -                    | -                  | 1,338.27                    |          |
| 2.6          | งานไม้แบบ                   | 128.01   | ตร.ม. | 485.98                | 62,210.30          | 133.00               | 17,025.33          | 79,235.63                   |          |
| 2.7          | งานก่ออิฐบล็อก              | 160.14   | ตร.ม. | 91.37                 | 14,631.99          | 65.00                | 10,409.10          | 25,041.09                   |          |
| 2.8          | งานฉาบปูนเรียบผนัง          | 160.14   | ตร.ม. | 51.50                 | 8,247.21           | 82.00                | 13,131.48          | 21,378.69                   |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสระใคร หมู่ที่ 3 ตำบลสระใคร อำเภอสระใคร จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน รายละเอียดตามแบบแปลน องค์การบริหารส่วนตำบลสระใครกำหนด

ฝ่าย/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่ สค. - / 2560

ผู้ประมาณราคา นายนิรุติ ตูธรรม ตำแหน่ง นายช่างโยธา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 20 มิถุนายน 2560

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                      | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุสิ่งของ       |                    | ค่าแรงงาน            |                    | ยอดรวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
|              |                                             |        |       | ราคาหน่วย<br>ละ (บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) | ราคาหน่วยละ<br>(บาท) | จำนวนเงิน<br>(บาท) |                             |          |
| 2.9          | งานฉาบปูนโครงสร้าง                          | 81.33  | ตร.ม. | 51.50                 | 4,188.50           | 100.00               | 8,133.00           | 12,321.50                   |          |
| 2.10         | งานทาสีน้ำพลาสติก                           | 241.47 | ตร.ม. | 54.47                 | 13,145.63          | 34.00                | 8,209.98           | 21,355.61                   | -        |
|              |                                             |        |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
|              | 3.งานระบบไฟฟ้า                              |        |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
| 3.1          | คอมไฟท์กลมหัวเสา 8" + หลอดไฟแอลอีดี 7 วัตต์ | 8.00   | ชุด   | 339.00                | 2,712.00           | 165.00               | 1,320.00           | 4,032.00                    |          |
| 3.2          | สายไฟ THW 1x2.5 ตร.มม.                      | 250.00 | เมตร  | 9.00                  | 2,250.00           | 7.00                 | 1,750.00           | 4,000.00                    |          |
| 3.3          | งานบัดกรีลัดสายไฟ                           | 1.00   | เหมา  | 112.50                | 112.50             | -                    | -                  | 112.50                      |          |
| 3.4          | ท่อร้อยสายไฟฟ้าพีวีซี dia. 20 มม.           | 109.00 | เมตร  | 12.75                 | 1,389.75           | 23.00                | 2,507.00           | 3,896.75                    |          |
| 3.5          | งานบัดกรีลัดท่อร้อยสายไฟ                    | 1.00   | เหมา  | 208.46                | 208.46             | -                    | -                  | 208.46                      |          |
| 3.6          | สวิตช์ไฟ                                    | 1.00   | ชุด   | 125.00                | 125.00             | 80.00                | 80.00              | 205.00                      |          |
|              |                                             |        |       |                       |                    |                      |                    |                             |          |
|              | รวมราคาค่าต้นทุน                            |        |       |                       | 152,745.24         |                      | 74,454.22          | 227,199.46                  |          |



# โครงการก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บ้านสระไคโร อำเภอสระไคโร จังหวัดหนองคาย

ประจำปีงบประมาณ 2560

หน่วยงานออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระไคโร อ.สระไคโร จ.หนองคาย

รายการประกอบแบบ

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การก่อสร้างอาคารหลังนี้ ดำเนินไปอย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของผู้ออกแบบ ให้ผู้รับจ้างยึดถือหลักปฏิบัติตามรายการข้อกำหนดของโครงการก่อสร้าง หรือระยะส่วนต่างๆ ให้ยึดถือลักษณะเป็นสำคัญ ส่วนรายละเอียดหรือข้อแนะนำของแบบที่สร้างไว้บางส่วนเพื่อเป็นตัวอย่าง ด้วยข้อมติของคณะกรรมการด้านวิศวกรรมโยธา เป็นมาตรฐานของสมาคมวิศวกรโยธาแห่งประเทศไทย มีไว้สำหรับคำแนะนำเท่านั้น กรณีมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ต้องให้ผู้ประกอบการชี้แจงก่อนก่อสร้าง ในการตรวจงานผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและมีบันทึกให้เพิ่มเติมและมีการลงนามก่อนส่งงานของผู้รับจ้างชี้แจงได้โดยสะดวก

2. รายการทั่วไป

- 2.1 ระยะทั้งหมดที่ปรากฏในแบบก่อสร้างนี้ ถ้าไม่ได้อธิบายเป็นอย่างอื่นให้อธิบายนั้นว่าเป็นเมตร
- 2.2 ส่วนของมิติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องมีการตีและทำการสำรวจระยะการดำรงลักษณะพื้นที่หรือสิ่งสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) ถ้าระยะที่ตรวจสอบไม่ตรงกันแบบหรือรายการ ให้เสนอต่อผู้ออกแบบเพื่อวินิจฉัย
- 2.3 รายละเอียดที่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับก่อสร้าง ถ้าไม่ได้กำหนดให้ยึดถือมาตรฐานหลักวิศวกรรม ซึ่งเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป
- 2.4 ข้อกำหนดของแบบที่ขัดแย้งกัน ถ้าไม่ได้กำหนดให้ยึดถือแบบฉบับล่าสุด

3. รายละเอียดประกอบแบบ

- 3.1 การวางผังและระดับ
  - ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจระดับมาตรฐานไปจุดเดียวหรือตามจุดที่กำหนดก่อนดำเนินการต่อไป
- 3.2 งานฐานและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
  - 3.2.1 งานคอนกรีต
    - ก. วัสดุที่ใช้ในงานคอนกรีตต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
      - ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์หรือปูนซีเมนต์ผสมของบริษัทที่ได้รับมาตรฐาน มอก. และบรรจุอยู่ในถุงมีรอยร้อย ไม่มีความชื้น
      - หินจะเลือกใช้ทรายที่แห้งและสะอาดปราศจากสิ่งสกปรก
      - หินหรือกรวดจะต้องมีความแข็งแรงไม่แตกเปราะหักง่าย สะอาดปราศจากสิ่งเจือปนและไม่มีส่วนเกินกว่า 1 1/2 นิ้ว
      - น้ำจะต้องเป็นน้ำจืดสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน หรืออินทรีย์สารต่างๆ
  - 3.2.2 งานเหล็กเสริม
    - ก. เหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องไม่พอง ไม่บิดงอ ไม่เปราะ ไม่เป็นสนิมหรือเปราะเปื้อน และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
      - Ø6 มม. 89 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม และจะต้องได้มาตรฐาน มอก.20 - 2527 ขึ้นคุณภาพ SR24
      - Ø12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นยัดเยียด และจะต้องได้มาตรฐาน มอก.24 - 2527 ขึ้นคุณภาพ SD30
    - ข. การล่อนานเหล็กเสริม ให้ล่อนานกับที่ระยะ ดังข้อกำหนดดังต่อไปนี้
      - เหล็กคอนกรีตเป็นระยะไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง (และเข็มนักโยธา)
      - เหล็กข้อต่อคอนกรีตเป็นระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง

- 3.2.3 งานแบบหล่อคอนกรีต
  - ก. แบบหล่อคอนกรีตจะต้องแข็งแรง ทนทานใช้ได้ทุกด้าน และให้ขนาดตามแบบก่อสร้าง ก่อนเทคอนกรีตจะต้องอุดแบบต่างๆ ให้ดี และทำความสะอาดให้มีเศษผงหรือวัสดุก่อสร้างอื่นติดค้างอยู่
  - ข. การถอดแบบคอนกรีต จะต้องถอดด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดการแตกหักเสียหาย ถ้ามิได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรแล้วให้ยึดถือหลักดังต่อไปนี้ (ระยะเวลาถอดแบบ)
    - แบบข้างล่าง ถัดลงมาตรฐาน 2 วัน
    - แบบข้างบน 3 วัน
    - แบบข้างเสา 7 วัน
    - แบบข้างผนังและคาน 14 วัน (แต่ให้ชักล่อนในภายหลังภายใน 7 วัน) ยกเว้นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่สาม 7 วัน



|                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร                                                 |
| โครงการ                                                                     |
| ก่อสร้างวังวัดพัฒนาเด็กเล็กบ้านสระใคร                                       |
| สำรวจ                                                                       |
| เขียนแบบ                                                                    |
| นายโยธิต ใต้หนาม<br>ผู้ควบคุมโยธา                                           |
| วิศวกร                                                                      |
| ตรวจ                                                                        |
| นายสมหมาย อาสนานี<br>ผอ.กองช่าง                                             |
| เห็นชอบ                                                                     |
| นายพัฒนานาพรพันธุ์<br>รองปลัด อบต.สระใคร                                    |
| อนุมัติ                                                                     |
| จากเอก เกษตรดีดี สัสดี<br>ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่<br>นายก อบต.สระใคร |
| แบบเลขที่                                                                   |
| สด. / 2560                                                                  |
| แผ่นที่                                                                     |



องค์การบริหารส่วนตำบลระโนด

โครงการ

ก่อสร้างรั้วชุมชนพัฒนาเด็กเล็ก  
บ้านระโนด

สำรวจ

เขียนแบบ  
นายปรีดีศักดิ์ ใสใจ  
ผู้เขียนแบบ

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนาวรรพจักร  
รองปลัด อบต.ระโนด

อนุมัติ

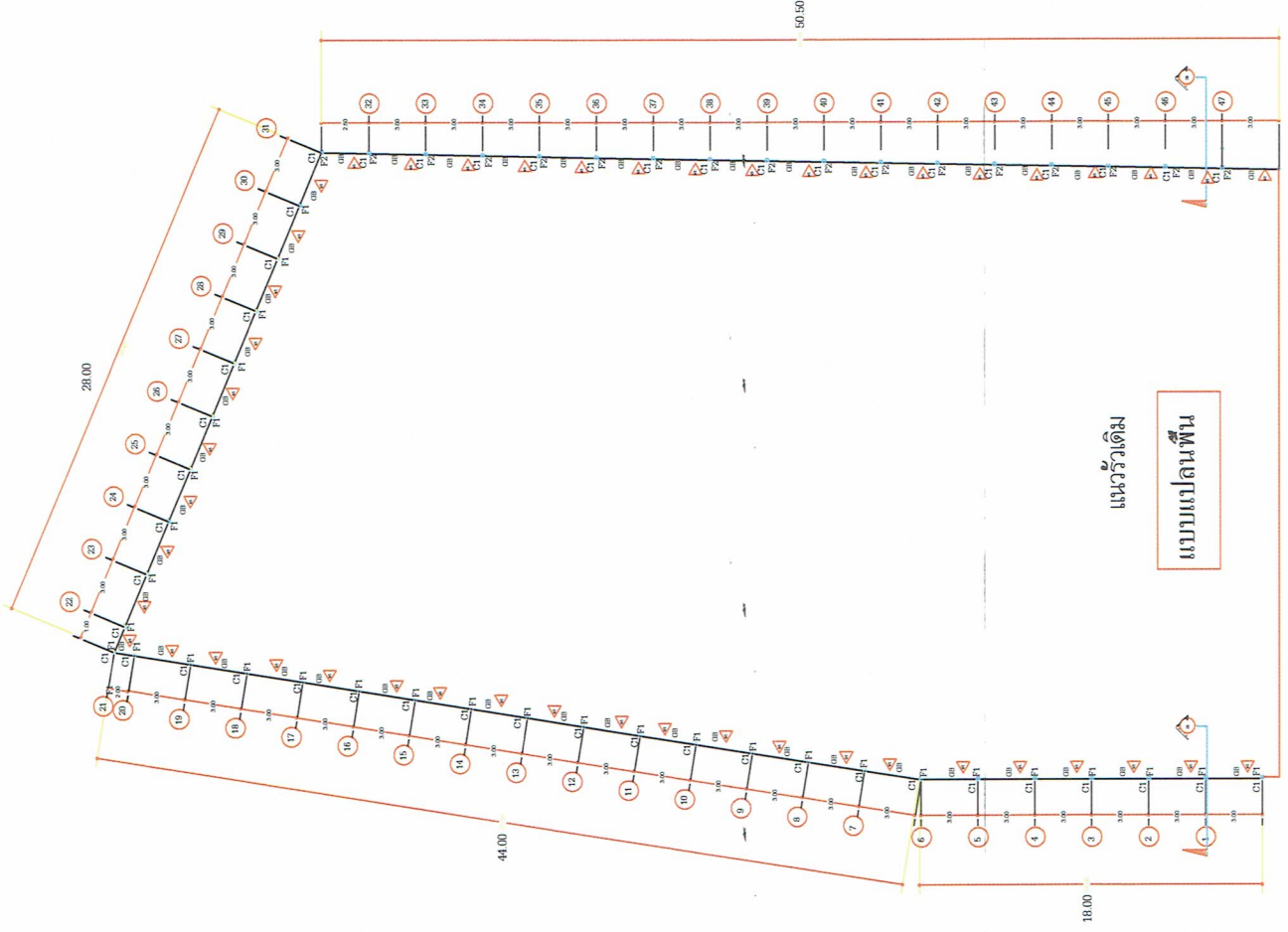
จำเอก ปิยะศักดิ์ ใสใจ  
ปลัด อบต.ระโนด ปฏิบัติหน้าที่

นายก อบต.ระโนด

แบบเลขที่

สด. / 2560

แผ่นที่





องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
บ้านสระใคร

สำรวจ

เขียนแบบ  
นายปณิธิศักดิ์ โคตนาโน  
ผู้ช่วยช่างเขียน

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน  
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์นารพพรจันทร์  
รองปลัด อบต. สระใคร

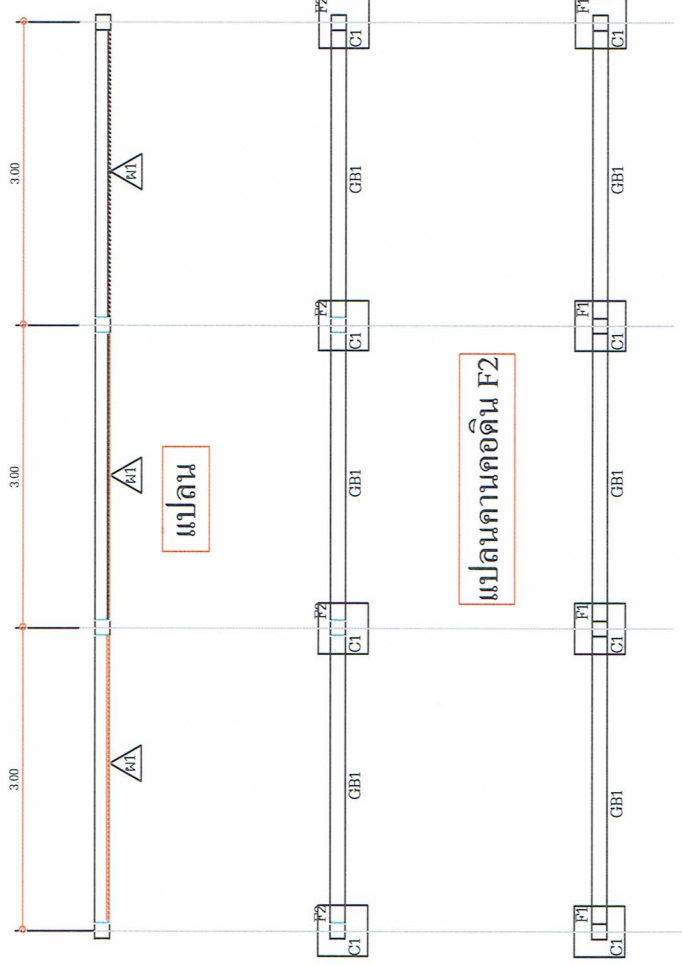
อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีสไ  
ปลัด อบต. สระใคร ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต. สระใคร

แบบเลขที่

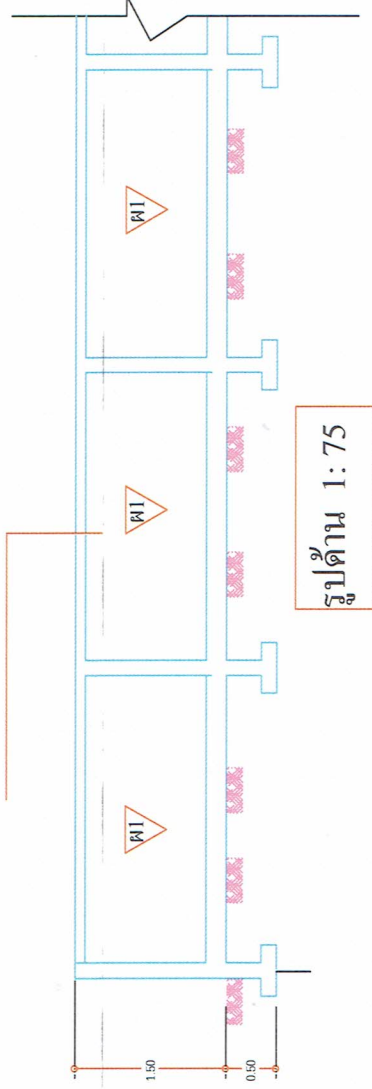
สค. - / 2560

แผ่นที่



แปลนคานาคอดิน F1

ผนังก่ออิฐบลั๊กชนิดธรรมดา นาบเรียบ



รูปด้าน 1:75



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรัฐสุญญัตินาเด็กเล็ก  
บ้านสระใคร

## สำคัญ

เจียนแน

นายโยธิศักดิ์ โคตนา นาม  
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกรรม

৩৩৩

นายสมหมาย อัสสนานิ  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒนาบรรพพันธุ์  
รองปลัด อบต.สระใคร

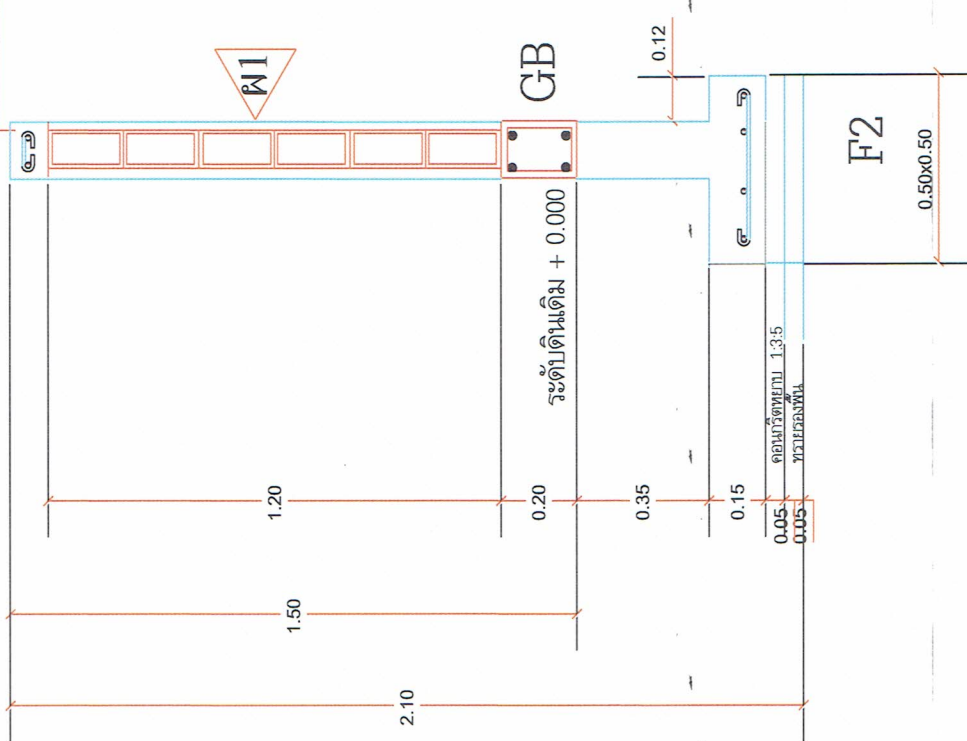
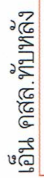
อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส  
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต.สระใคร

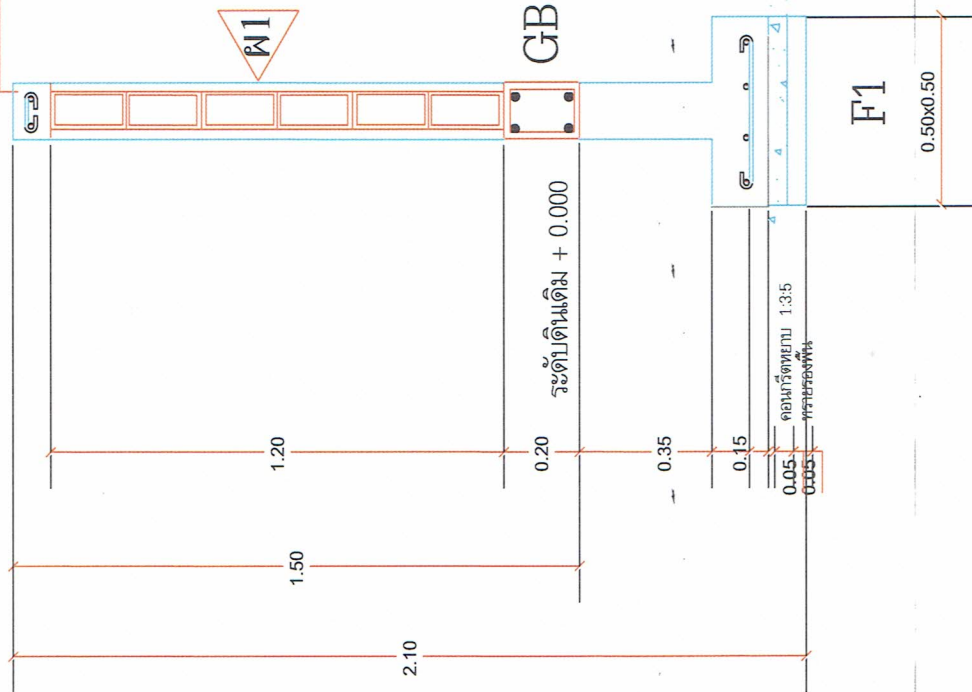
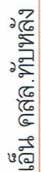
แบบเลขที่

A.- / 256

ผ่านที่



ภาพตัด 2 1:20



ချိန် ၁၁:၂၀



องค์การบริหารส่วนตำบลสระใคร

โครงการ

ก่อสร้างรั้วด้วยปูนพัฒนาเด็กเล็ก  
บ้านสระใคร

สำรวจ

เขียนแบบ  
นายโยธิต์/ดี ศิษยาภิบาล  
ผู้ช่วยช่างโยธา

วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อาสนานัน  
ผอ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์นภพรพจันทร์  
รองปลัด อบต.สระใคร

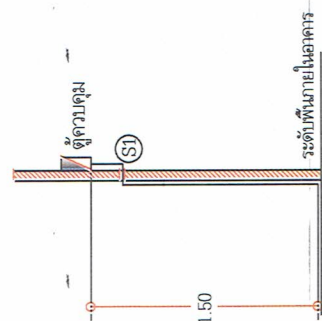
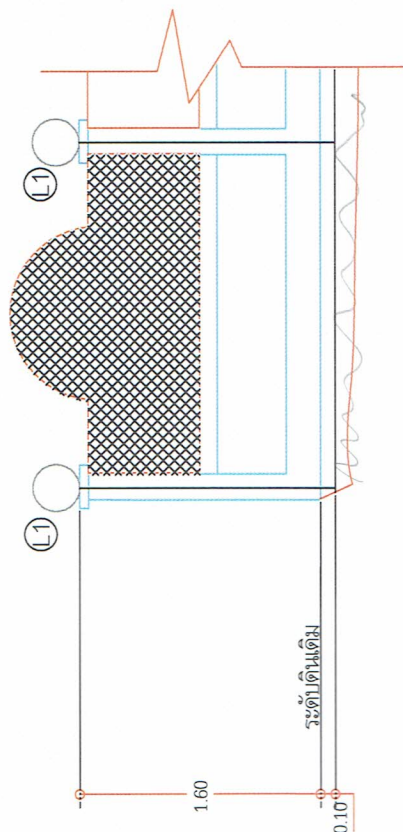
อนุมัติ

จำเอก เกตุศักดิ์ สืบดี  
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่  
นายก อบต.สระใคร

แบบเลขที่

สด. / 2560

แผ่นที่



รูปตัดแสดงแนวการเดินสายไฟฟ้า  
แนวตั้ง 1:50



องค์การส่วนกลางศึกษา

โครงการ

ก่อสร้างรั้วกั้นพัฒนาเด็กเล็ก  
บ้านสระใคร

สำรวจ

เขียนแบบ  
นายโพธิ์ศักดิ์ โคตรพูน  
ผู้ควบคุมงาน  
วิศวกร

ตรวจ

นายสมหมาย อวสานัน  
ผ.กองช่าง

เห็นชอบ

นายพัฒน์นาพรพจน์  
รองปลัด อบต.สระใคร

อนุมัติ

จำเอก เกียรติศักดิ์ สีใส  
ปลัด อบต.สระใคร ปฏิบัติหน้าที่  
นาย/อบต.สระใคร

แบบร่างที่

สด. - / 2560

แผ่นที่

| สัญลักษณ์ | รายการ                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------|
|           | ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า (ตู้เดิม)                                  |
|           | สวิตช์ เปิด - ปิด                                             |
|           | โคมไฟฟ้าหัวเสา Ø0.20 ม. พร้อมหลอดไฟฟ้า LED ขนาด 7 watt        |
|           | สายไฟฟ้า THW. 1x2.5 sqmm เดินร้อยท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 20 มม. |

### หมายเหตุ

- แนวการเดินสายไฟฟ้าตามแนวระยะทาง 80 เมตร
- เชื่อมสายไฟฟ้ากับตู้ควบคุมภายในอาคาร



## แปลนไฟฟ้า