



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ มีความประสงค์ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน 1 โครงการ ราคากลาง 484,000 บาท (- สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน -) โดยดำเนินการดังนี้ จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 22 ต้น

รายละเอียดมีดังนี้

- 1.โคมไฟถนน LED ทรงสี่เหลี่ยม ตัวโคมให้ความสว่างด้วยหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ มุมกระจายแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120 – 130 ลูเมน/วัตต์ ตัวโคมทรงเหลี่ยมแบบโมเดิร์น ทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีฉีกระบายความร้อน เลนส์มีซิลกันน้ำอย่างดี กันน้ำเข้าตัวเลื่อนโคม มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IP65 มาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE
- 2.เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15 AH. เครื่องควบคุมการชาร์จมีขนาด 15 ah. สามารถรองรับการจ่ายไฟได้ 120 วัตต์ ระบบชาร์จเป็นแบบ Mppt ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ Infrarad ผ่านรีโมท คอนโทรล เพื่อความแม่นยำในการทำงาน โปรแกรมทำงานมีคำสั่ง ปรับเพิ่มเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแสให้กับหลอด LED ได้ 5 ระดับ มีไฟแสดงการทำงานของแบตเตอรี่ โซล่าเซลล์และ LED มีระดับตัดการจ่ายไฟเมื่อแบตเตอรี่ร้อน และกลับมาจ่ายไฟอีกครั้งเมื่อแบตเตอรี่เต็ม ระดับกันน้ำ IP67
- 3.แผงโซล่าเซลล์ขนาด 120 วัตต์ แผงโซล่าเซลล์ชนิด Mono Crystalline 120 วัตต์ กรอบเฟรมทำจากอลูมิเนียม อย่างหนา ทนต่อการกัดกร่อนและสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี มีมาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE
- 4.แบตเตอรี่ ขนาดประจุ 120 Ah เป็นแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น Free maintenance ชนิด Litium LiPo4 ขนาดแบตเตอรี่ 3.2 v. 120 ah แบตเตอรี่ ถูกซิลกันน้ำอย่างดีไม่มีรั่วไหล ใช้งานได้ยาวนาน
- 5.เสาเหล็กความสูง 6 เมตร ผลิตจากเหล็กกล้าปาวไนซ์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูง 6 เมตร ด้านล่างเสามีแผ่นเพลท ขนาด 30 x 30 เซนติเมตร หนา 9 มิลลิเมตร มีก๊อบเสริมความแข็งแรง ให้กับเสาอยู่ระหว่างเสากับเพลท ขนาด 15 x 9 เซนติเมตร หนา 6 มิลลิเมตร
- 6.ตอม่อซีเมนต์ ตอม่อซีเมนต์ เป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 x 60 x 40 เซนติเมตร ด้านบนตอม่อ ฝังด้วยแท่งเกลียว J – Bolt ขนาด 16 มิลลิเมตร 4 ตัว

/โครงการ...

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้านตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อกำหนด โดยจ่ายจากเงินสะสม สมัยสามัญสมัยที่ 4 ครั้งที่ 1/2567 ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567 ระยะเวลาดำเนินการ จำนวน 60 วัน

เพื่อให้การเปิดเผยราคากลางเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 63 ภายใต้บังคับมาตรา 62 ให้องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดและกรมบัญชีกลาง มีหนังสือแจ้งเวียนแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลาง ตามหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 453 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2561 องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาราคา ที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลา และเห็นชอบการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน 484,000 บาท (- สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

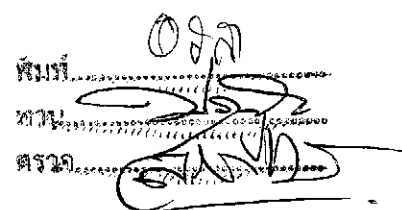
(ลงชื่อ)



(นายชาญชัย ศรีวิพัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

พิมพ์.....
ทวน.....
ตรวจ.....



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 484,000 บาท (- สีสันแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 22 ต้น

รายละเอียดมีดังนี้

1. โคมไฟถนน LED ทรงสี่เหลี่ยม ตัวโคมให้แสงสว่างด้วยหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ มุมกระจายแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120 - 130 ลูเมน/วัตต์ ตัวโคมทรงเหลี่ยมแบบ โมเดิร์น ทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีซิงค์ระบายความร้อน เล่นสีมีซิลิกันน้ำอย่างดี กันน้ำเข้าตัวเลนส์โคม มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IP65 มาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE

2. เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15 AH. เครื่องควบคุมการชาร์จมีขนาด 15 ah. สามารถรองรับการจ่ายไฟได้ 120 วัตต์ ระบบชาร์จเป็นแบบ Mppt ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ Infrarad ผ่านรีโมทคอนโทรล เพื่อความแม่นยำในการทำงาน โปรแกรมทำงานมีคำสั่ง ปรับเพิ่มเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแสให้กับหลอด LED ได้ 5 ระดับ มีไฟแสดงการทำงานของแบตเตอรี่ โซลาร์เซลล์และ LED มีระดับตัดการจ่ายไฟเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และกลับมาจ่ายไฟอีกครั้งเมื่อแบตเตอรี่เต็ม ระดับกันน้ำ IP67

3. แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 120 วัตต์ แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Mono Crystalline 120 วัตต์ กรอบเฟรมทำจากอลูมิเนียม อย่างหนา ทนต่อการกัดกร่อนและสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี มีมาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE

4. แบตเตอรี่ ขนาดประจุ 120 Ah เป็นแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น Free maintenance ชนิด Litium LiPo4 ขนาดแบตเตอรี่ 3.2 v. 120 ah แบตเตอรี่ ถูกซิลิกันน้ำอย่างดีไม่มีรั่วไหล ใช้งานได้ยาวนาน

5. เสาเหล็กความสูง 6 เมตร ผลิตจากเหล็กกล้าบิวไนซ์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูง 6 เมตร

ด้านล่างเสา มีแผ่นเพลท ขนาด 30 x 30 เซนติเมตรหนา 9 มิลลิเมตร มีค้ำเสริมความแข็งแรง ให้กับเสาอยู่
ระหว่างเสากับเพลท ขนาด 15 x 9 เซนติเมตรหนา 6 มิลลิเมตร

6.ตอม่อซีเมนต์ ตอม่อซีเมนต์ เป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 x 60 x 40 เซนติเมตร ด้านบน
ตอม่อ ฝังด้วยแท่งเกลียว J – Bolt ขนาด 16 มิลลิเมตร 4 ตัว

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตาม
ประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อกำหนด

5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มี.ค. 2568 เป็นเงิน 484,000 บาท

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

6.2 แบบ พร.5

6.3 แบบแปลนงานก่อสร้าง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นางสาวสิริภัทร สวัสดิ์นที ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

7.2 นางวารินทร์ พุขุนทด ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

7.3 นายปภาวิน เติตขุนทด ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริภัทร สวัสดิ์นที)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางวารินทร์ พุขุนทด)

(นายปภาวิน เติตขุนทด)



แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ประเภท โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน โดยดำเนินการดังนี้

จ้างเหมาติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 22 ต้น

รายละเอียดมีดังนี้

1.โคมไฟถนน LED ทรงสี่เหลี่ยม ตัวโคมให้แสงสว่างด้วยหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ มุมกระจายแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120 – 130 ลูเมน/วัตต์ ตัวโคมทรงเหลี่ยมแบบโมเดิร์น ทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีฉนวนกันความร้อน เลนส์มีซิลิกอนอย่างดี กันน้ำเข้าตัวโคม มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IP65 มาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE

2.เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15 AH. เครื่องควบคุมการชาร์จมีขนาด 15 ah. สามารถรองรับการจ่ายไฟได้ 120 วัตต์ ระบบชาร์จเป็นแบบ Mppt ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ Infrarad ผ่านรีโมท คอนโทรล เพื่อความแม่นยำในการทำงาน โปรแกรมทำงานมีคำสั่ง ปรับเพิ่มเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแสให้กับหลอด LED ได้ 5 ระดับ มีไฟแสดงการทำงานของแบตเตอรี่ โซลาร์เซลล์และ LED มีระดับตัดการจ่ายไฟเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และกลับมาจ่ายไฟอีกครั้งเมื่อแบตเตอรี่เต็ม ระดับกันน้ำ IP67

3.แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 120 วัตต์ แผงโซลาร์เซลล์ชนิด Mono Crystalline 120 วัตต์ กรอบเฟรมทำจากอลูมิเนียม อย่างหนา ทนต่อการกัดกร่อนและสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี มีมาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE

4.แบตเตอรี่ ขนาดประจุ 120 Ah เป็นแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น Free maintenance ชนิด Litium LiPo4 ขนาดแบตเตอรี่ 3.2 v. 120 ah แบตเตอรี่ ถูกซีลกันน้ำอย่างดีไม่มีรั่วไหล ใช้งานได้ยาวนาน

5.เสาเหล็กความสูง 6 เมตร ผลิตจากเหล็กกล้าพาวเวอร์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูง 6 เมตร ด้านล่างเสามีแผ่นเพลท ขนาด 30 x 30 เซนติเมตร หนา 9 มิลลิเมตร มีค้ำเสริมความแข็งแรง ให้กับเสาอยู่ระหว่างเสากับเพลท ขนาด 15 x 9 เซนติเมตร หนา 6 มิลลิเมตร

6.ตอม่อซีเมนต์ ตอม่อซีเมนต์ เป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 30 x 60 x 40 เซนติเมตร ด้านบนตอม่อ ฝังด้วยแท่งเกลียว J – Bolt ขนาด 16 มิลลิเมตร 4 ตัว

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้านตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสำนักตะคร้อ หมู่ที่ 1 บ้านเทพนิมิตร หมู่ที่ 3 บ้านวังกะทะ หมู่ที่ 9 บ้านโนนทองหลาง หมู่ที่ 12 ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

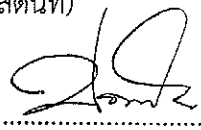
เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

ลำดับที่	รายการ	รวมวัสดุและค่า งานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง ทั้งหมดรวมเป็น เงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	369,925.20	1.3091	484,269.08	
2	ป้ายโครงการ	1.00			-เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % -ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % -ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 % -ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ขอรับงบประมาณ				<u>484,00.00</u>	
(ตัวอักษร) (- สีแสดแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน -)					

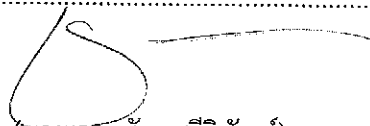
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


.....ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริภัทร สวัสดิ์นันท)


.....กรรมการ
(นางวารินทร์ พุชนทด)


.....กรรมการ
(นายปลาวัน เติดยุทธ)

- ทราบ ☒ เห็นควรอนุมัติตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ
☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....


(นายชาญชัย ศรีวิพัฒน์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภท โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตะคร้อ หมู่ที่ 3 บ้านเทพนิมิตร หมู่ที่ 9 บ้านวังกะทะ หมู่ที่ 12 บ้านโนนทองหลาง ตำบลสำนักตะคร้อ อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา

ประมาณราคา กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ 10 มี.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	369,925.20	1.3091	484,269.08	
2	ป้ายโครงการ	1.00			
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			484,000.00	
	ตัวอักษร	สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริกัทร สวัสดิ์ตันท์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวสิริกัทร สวัสดิ์ตันท์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวารินทร์ พุฒนทด)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายชาญชัย ศรีวิพัฒน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

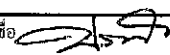
ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปภาวิน เติตขุนทด)

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน
โครงการ	โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตะคร้อ หมู่ที่ 3 บ้านเทพนิมิตร หมู่ที่ 9 บ้านวังกะทะ หมู่ที่ 12 บ้านโนนทองหลาง ตำบลสำนักตะคร้อ อ.เทพารักษ์ จ.นครราชสีมา
รายละเอียดโครงการ	ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโซล่าเซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน
ประมาณการเมื่อวันที่	

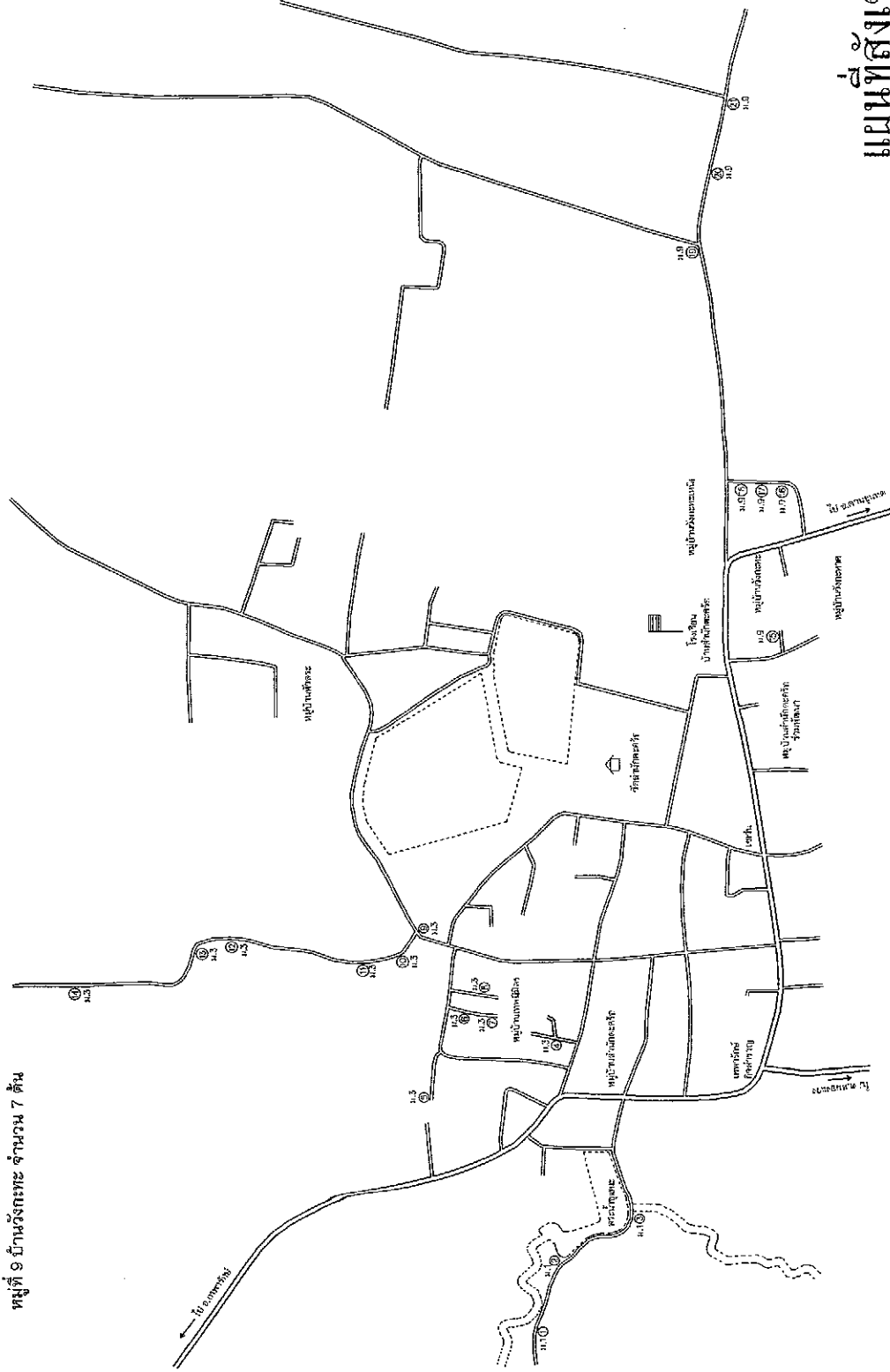
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานต่อมือ							
1	ค่าเช่ารถขุดดินตะขាប់ 70 - 95	2	วัน		-	5,800	11,600	11,600
2	ต่อมือ เป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดฐานบน 30 x 30 เซนติเมตร ขนาดฐานล่าง 40 x 40 เซนติเมตร	22	ชุด	1,720	37,840		-	37,840
3	แท่งเกลียว J-Bolt ขนาด 16 มิลลิเมตร	88	ชุด	203	17,864		-	17,864
4	ค่าเช่ารถเครนสำหรับยกต่อมือและติดตั้งต่อมือ	1	วัน		-	8,000	8,000	8,000
	งานต่อมือ							
5	ชุดเสาเหล็กกัลป์วาล์ว ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูง 6 เมตร	22	ท่อน	2,260	49,720		-	49,720
6	เหล็กแผ่นเพลท ขนาด 30 x 30 เซนติเมตรหนา 9 มิลลิเมตร พร้อมเจาะรู	22	แผ่น	450	9,900		-	9,900
7	เหล็กแผ่นเพลท ขนาด 15 x 9 เซนติเมตรหนา 6 มิลลิเมตร	88	แผ่น	120	10,560		-	10,560
8	ค่าแรงประกอบเสา	22	ชุด		-	1,380	30,360	30,360
	งานโคมไฟ							
9	โคมไฟถนน LED ทรงสี่เหลี่ยม ตัวโคมให้แสงสว่างด้วยหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์ มุมกระจายแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120-130 ลูเมน/วัตต์ ตัวโคมทรงเหลี่ยมแบบโมเดิร์น ทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีรังสีกระจายความร้อน เลนส์มีซิลิกอนน้ำอย่างดี กันน้ำเข้าตัวโคมโคม มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IP65 มาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15 AH. เครื่องควบคุมการชาร์จมีขนาด 15 ah. สามารถรองรับการจ่ายไฟได้ 120 วัตต์ ระบบชาร์จเป็นแบบ Mppt ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ Infrarad ผ่านรีโมท คอนโทรล เพื่อความแม่นยำในการทำงาน โปรแกรมทำงานมีคำสั่ง ปรับเพิ่มเปอร์เซ็นต์การจ่ายกระแสให้กับหลอด LED ได้ 5 ระดับ มีไฟแสดงการทำงานของแบตเตอรี่ โซล่าเซลล์ และ LED มีระดับตัดการจ่ายไฟเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และกลับมาชาร์จโซล่าเซลล์ขนาด 120 วัตต์ แผงโซล่าเซลล์ชนิด Mono Crystalline 120 วัตต์ กรอบเฟรมทำจากอลูมิเนียม อย่างหนาทนต่อการกัดกร่อนและสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี มีมาตรฐานการผลิต ISO 9001,CE แบตเตอรี่ ขนาดประจุ 120 Ah เป็นแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น Free maintenance ชนิด Lithium LiPo4 ขนาดแบตเตอรี่ 3.2 v. 120 ah แบตเตอรี่ ถูกซิลิกอนน้ำอย่างดีไม่มีรั่วไหล ใช้งานได้นาน	22	ชุด	6,900	151,800		-	151,800
	งานโคมไฟประกอบและติดตั้งโคมไฟ							
10	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโคม	22	โคม		-	1,000	22,000	22,000
11	ค่าเช่ารถเครนสำหรับติดตั้งดวงโคม	2	วัน		-	8,000	16,000	16,000
	งานอื่น ๆ							
12	ตึกเกอร์ระยะหอนแสง 3 M	3.2	ท.ร.ม.	900.00	2,851.20		-	2,851
13	ค่าแรงตึกเกอร์	22	เสา		-	65	1,430	1,430
รวมราคาค่าต้นทุน								369,925.20

ลงชื่อ  ผู้ประมาณราคา
(นายปภาวิน เทิดขุนทด)

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่งกำลังโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน ตำบลสำนักตะคร้อ อำเภอเทพารักษ์ จังหวัดนครราชสีมา

จำนวน 22 ต้น
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อกำหนด

- หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตะคร้อ จำนวน 3 ต้น
- หมู่ที่ 3 บ้านเทพนิมิต จำนวน 11 ต้น
- หมู่ที่ 9 บ้านวังกระทะ จำนวน 7 ต้น



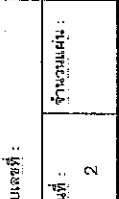
แผนที่สังเขป NOSCALE

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งในการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่งกำลังโซลาร์เซลล์สามารถเปลี่ยนแปลง ได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ โดยขึ้นอยู่กับจุดเสี่ยงที่โครงการฯ ให้ความสำคัญ หรือจากงบประมาณ หรือจากข้อบังคับต่างๆ
2. มีการแก้ไขปรับปรุง หรือมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดอื่นๆ ให้ดูในเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด หรือจากงบประมาณ หรือจากข้อบังคับต่างๆ



กองช่าง	องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ
โครงการ	ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่งกำลังโซลาร์เซลล์ภายในตำบลสำนักตะคร้อบริเวณจุดเสี่ยงทั้ง 16 หมู่บ้าน
สถานที่	หมู่ที่ 1 บ้านสำนักตะคร้อ, หมู่ที่ 3 บ้านเทพนิมิต, หมู่ที่ 9 บ้านวังกระทะ, หมู่ที่ 12 บ้านโนนตะคร้อ, ตำบลสำนักตะคร้อ, อำเภอเทพารักษ์, จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	Shuchan (นางสาวสุชาดา) อนุมัติวุฒิ
สำรวจ	Shuchan (นางสาวสุชาดา) อนุมัติวุฒิ
ตรวจ	Shuchan (นางสาวสุชาดา) อนุมัติวุฒิ
เห็นชอบ	Shuchan (นางสาวสุชาดา) อนุมัติวุฒิ
อนุมัติ	Shuchan (นางสาวสุชาดา) อนุมัติวุฒิ
แบบแปลน	แบบแปลนที่ 12/2568
แผนที่สังเขป	แบบแปลนที่ 12/2568
มาตราส่วน	NOSCALE
วัน / เดือน / ปี	2568
แบบเลขที่	
แผ่นที่	1
จำนวนแผ่น	1



โดยมีกลุ่มเป้าหมายทั้งภาคส่วนต่างๆ แต่มีฐานจากโดยรวมทั้งหมด



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

โครงการ
ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่งพลังงานโซลาร์เซลล์
ภายในตำบลอ่าวลึกตะวันตก
บริเวณจุดเลี้ยงสัตว์ 6 หมู่บ้าน

สถานที่
หมู่ที่ ๖ บ้านสำนักตะกวน, หมู่ที่ ๓ บ้านทอนิธิศ,
หมู่ที่ ๑ บ้านวังตะกวน, หมู่ที่ ๑๒ บ้านโนนทะเลทอง
ตำบลสำนักตะกวน อำเภอหนองบัวลำภู
จังหวัดหนองบัวลำภู

ผู้ช่วยนายกฯ ช่างเขียน

สำเนา
21/2
(นายปภากร นทีสุขทด)
นายธนโชติวัฒนปัญญา

๒๒๖
(นาย)ภากรีน เบ็ดเตล็ด
นายธวัชไชยาชัยนันท์

นางสาวสิริกัท สวัสดิ์ศรี
ปรัญญาการบริการลูกค้า

นายสุวิทย์

แบบแสดง :	รายการประกอบแบบ
รายละเอียด :	NOSCALE

วัน / เดือน / ปี : 2568

เลขที่ :	3
จำนวนแผ่น :	

ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง
เพื่อส่งเสริมการใช้ ลินค้า / ผลิตภัณฑ์ในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในนางจ้างก่อสร้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างว่าวัสดุก่อสร้าง / ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่

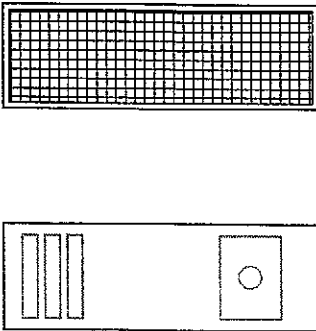
หมายเหตุ : กรณีที่สัญญาอายุไม่เกิน 60 วัน หรือกรณีที่วงเงินการจัดจ้างไม่เกิน 500,000 บาท ผู้สัญญาไม่จำเป็นต้องจัดทำแผนการใช้จ่ายที่ผลิดภายในประเทศ และแผนการใช้แหล่งที่ผลิตภายในประเทศ

การขยายขอบเขต

1. ระยะเวลาดำเนินการ
ไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
2. การทำสัญญาจ้าง
ผู้ชนะโดยวิธีเฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจงได้ เพื่อองค์การบริหารส่วนตำบลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 2.1 เงินสด
 - 2.2 เชื้อที่ธนาคารลงจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน
 - 2.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ
 - 2.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทประกันอุบัติเหตุประกันภัยการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจต่างประเทศที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในต่างประเทศ ซึ่งได้แจ้งชื่อเรียกให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุมัติแบบหนังสือค้ำประกัน
 - 2.5 พันธบัตรรัฐบาลไทยหลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว
4. อัตราค่าปรับ
ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.25 บาท ต่อวัน
5. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
ผู้ชนะโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ทะราชัย	
โครงการ	
ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโพลาร์เซลล์ ภายในด้านสำนักงานเทศบาล บริเวณประตูเมืองหลัง 16 หมู่บ้าน	
สถานที่	หมู่ที่ 1 บ้านคันทะราชัย หมู่ที่ 3 บ้านคันทะราชัย หมู่ที่ 10 บ้านคันทะราชัย หมู่ที่ 12 บ้านคันทะราชัย บ้านคันทะราชัย ตำบลคันทะราชัย จังหวัดน่าน
ชื่อแบบ	แบบร่าง
ผู้จัดทำ	นายสมชาย คุ้มวงศ์ ผู้ช่วยช่างเทคนิค
ผู้ตรวจสอบ	นายสมชาย คุ้มวงศ์ นายสมชาย คุ้มวงศ์
ผู้รับมอบ	นายสมชาย คุ้มวงศ์ นายสมชาย คุ้มวงศ์
อนุมัติ	นายสมชาย คุ้มวงศ์ นายก อบจ.น่าน
แบบแสดง	แบบแสดง
มาตรฐาน	NOSCALE
วันที่ / เดือน / ปี	2568
แบบแสดง	
ผู้จัดทำ	จำนวนแผ่น : 4

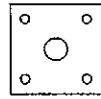


- โคมไฟถนน LED ทรงสี่เหลี่ยม หัวโคมให้แสงสว่างด้วยหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 วัตต์
มุมกระจายแสงไม่น้อยกว่า 120 องศา ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 120-130 ลูเมน/วัตต์ ตัวโคมทำ
เหล็กชุบแบบไม่เคลือบ ทำจากอลูมิเนียม แข็งแรง ทนทาน มีรังสีความร้อนต่ำ โคมไฟติดตั้ง
อย่างดี กันน้ำด้วยซีลกันน้ำ มีมาตรฐานกันน้ำระดับ IP65 มาตรฐานการผลิต ISO 9001:CE

- เครื่องควบคุมการชาร์จประจุ 15 AH. เครื่องควบคุมการชาร์จชนิด 15 ch. สามารถรองรับการ
จ่ายไฟได้ 120 วัตต์ ระบบชาร์จเป็นแบบ MPPT ตั้งค่าโปรแกรมการทำงานด้วยระบบ Microd ผ่าน
รีโมท คอนโทรล เพื่อความแม่นยำในการทำงาน โปรแกรมทำงานมีค่าตั้ง ปรับเพิ่มประสิทธิภาพ
จ่ายกระแสให้หลอด LED ได้ 5 ระดับ มีไฟแสดงการทำงานของแบตเตอรี่ โพลาร์เซลล์ และ
LED มีระดับตัดการจ่ายไฟเมื่อแบตเตอรี่อ่อน และกลับมายังไฟอีกครั้งเมื่อแบตเตอรี่เต็ม ระดับ
กันน้ำ IP67

- แสงโพลาร์เซลล์ ขนาด 120 วัตต์ แสงโพลาร์เซลล์ชนิด Micro Crystalline 120 วัตต์ ครอบคลุมพื้นที่
จากอลูมิเนียมอย่างหนา ทนต่อการกัดกร่อน และสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี มีมาตรฐานการผลิต
ISO 9001:CE

- แบตเตอรี่ ขนาดประจุ 120 AH เป็นแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น Free maintenance ชนิด
Lithium LiFePO4 ขนาดแบตเตอรี่ 3.2 v. 120 ch



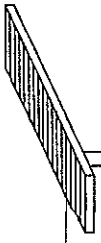
โคมไฟ

- เพลท ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร หน้า 9 มิลลิเมตร
- คีบเสริมความแข็งแรง อยู่ระหว่างเสากับเพลท ขนาด 0.15 x 0.09 เมตร
หน้า 6 มิลลิเมตร



โคมไฟ

คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.30 x 0.60 x 0.40 เมตร
ด้านบนฝังด้วยแท่งเกลียว J-Bolt ขนาด 16 มิลลิเมตร จำนวน 4 ตัว



- เสาเหล็กกัลวาไนซ์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูง 6.00 เมตร



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลลำไย

โครงการ
จัดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะ
ภายในตำบลลำไย
บริเวณทุ่งนา หมู่ 10

สถานที่
หมู่ 10 ตำบลลำไย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เขียนแบบ
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

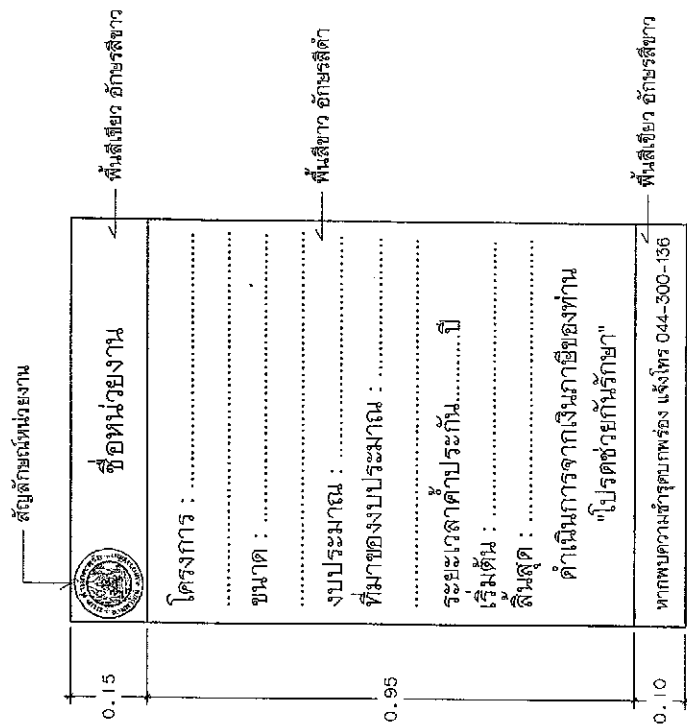
หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

หน้างาน
นายช่างไฟฟ้า

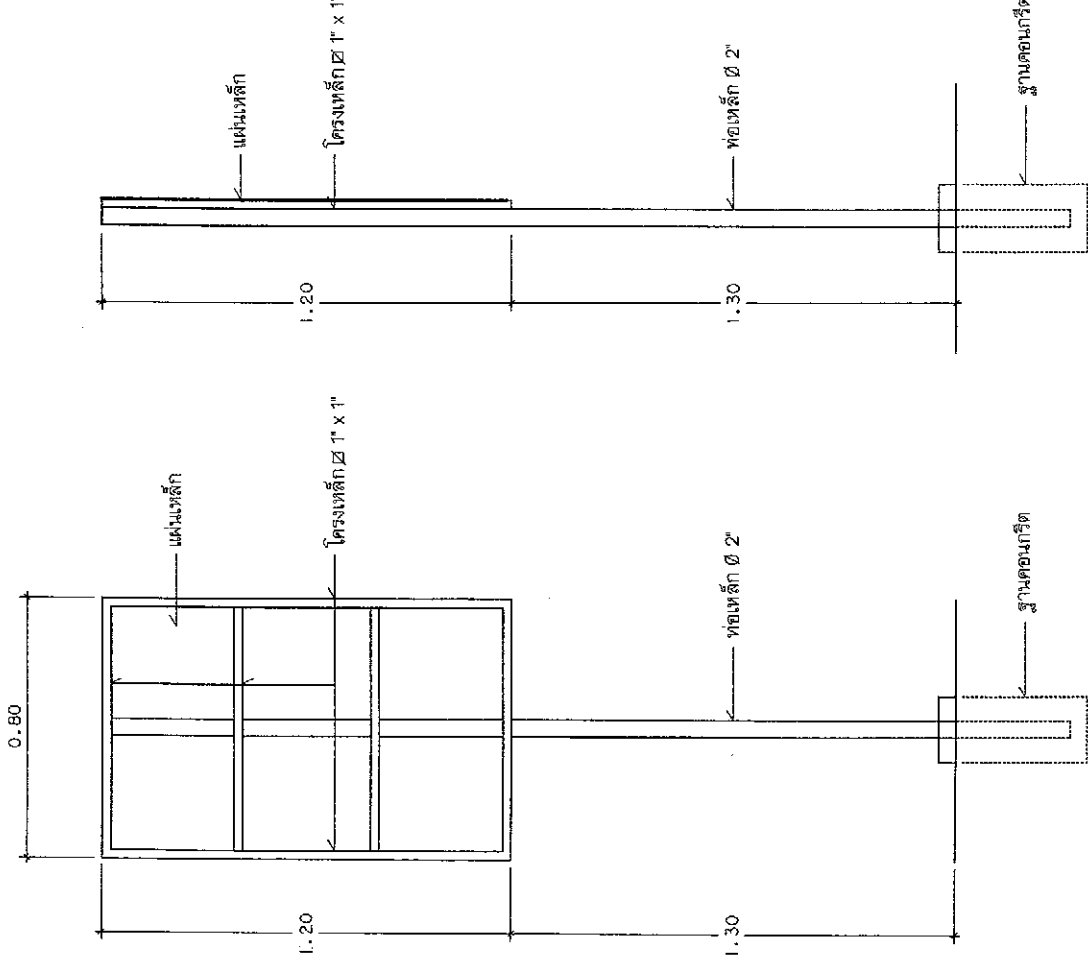


แบบขยายข้อความ

NOSCALE

รายการประกอบแบบ

1. เสา พื้นผิวด้านหลัง ให้ทาสีน้ำมันสีเขียว
2. พื้นผิวด้านหน้าทาสีน้ำมันตามแบบ
3. ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม



รูปด้านข้าง

NOSCALE

รูปด้านหลัง

NOSCALE

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ

โครงการ.....
 ปริมาณงาน.....
 งบประมาณ..... บาท
 วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
 ผู้รับจ้าง.....โทร.....
 ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....
 ผู้ควบคุมงาน.....โทร.....

ขอภัยในความไม่สะดวก

แบบขยายข้อความ

NOSCALE

รายการประกอบแบบ

- วัสดุป้ายฯ ตามความเหมาะสม จะต้องทนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ตัวอักษรให้ใช้ขนาดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ตำแหน่งการติดตั้งป้ายโครงการ และรายละเอียดอื่นที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ ให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด



องค์การบริหารส่วนตำบลสำนักตะคร้อ	
กองช่าง	
โครงการ สิ่งที่จะมีให้ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ภายในตำบลสำนักตะคร้อ บริเวณจุดเริ่มต้นถึง 16 หมู่บ้าน	
สถานที่	หมู่ที่ : บ้านสำนักตะคร้อ หมู่ที่ 3 บ้านหนองโคตร หมู่ที่ 10 บ้านวังตะกั่ว หมู่ที่ 12 บ้านโคกหนองครก บ้านสำนักตะคร้อ ตำบลตะคร้อ จังหวัดนครราชสีมา
เขียนแบบ	ผู้ช่วยนายช่างโยธา
สำรวจ	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
ตรวจสอบ	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
เห็นชอบ	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
อนุมัติ	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
แบบแสดง	(นายสมศักดิ์ สอนุดุล)
นายประจักษ์สิทธิ์โครงการ	
มาตรฐาน	NOSCALE
วัน/เดือน/ปี	2568
แบบแสดง	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น : 6