



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติให้
ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการกรมบัญชีกลางกำหนด และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/
ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคา
กลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลาง
การจัดซื้อ-จัดจ้าง ในงานก่อสร้าง ดังนี้

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ | โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ ๑๓ | | |
| หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ | กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ | | |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | ๑๕๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) | | |
| ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่พิกัดเริ่มต้น N๑๖๙๒๖๖ ,E๔๘๗๑๐๘ ขนาดผิว จราจร กว้าง ๑ เมตร ยาว ๒๕๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามแบบ แปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ กำหนด | | |
| ๔. ราคากลางคำนวณ ณ | ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.-บาท(หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) | | |
| ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง | ๑. แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) | | |
| | ๒. แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) | | |
| | ๓. แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต | | |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| ๑. จำสืบเอกสุชาติ วรรณภูษา | ตำแหน่ง | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพากเพียร ศิริพงษ์ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายเดช หอมหวล | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๔. นายอุดร เจริญ | ตำแหน่ง | นายช่างสำรวจชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๕. นายฤทธิไกร เดชะคำภู | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน | กรรมการ/เลขานุการ |

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ)

(นายวีระชาติ จันทร์สุข)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน บ้านทุ่งหนองพอก

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 2563

| ลำดับที่ | รายการ | ราคางานต้นทุน (บาท) | FACTOR F | รวมค่างานก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|------------------------|----------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | ประเภทงานทาง | 110,285.51 | 1.3607 | 150,065.49 | |
| 2 | ประเภทงานอาคาร | | | | |
| 3 | ประเภทงานชลประทาน | | | | |
| 4 | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | |
| | ป้ายโครงการ | | | | |
| | เงื่อนไข | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 150,065.49 | |
| | คิดเป็นเงินประมาณ | | | 150,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | | | | (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำสิบเอก.....

สุชาติ วรรณภูษา (ประธานกรรมการ)

นายพากเพียร ศิริพงษ์ (กรรมการ)

นายเดช หอมหวล (กรรมการ)

นายอุตร เจริญ (กรรมการ)

นายฤทธิไกร เตชะคำภู (กรรมการ/เลขานุการ)

ตรวจ.....

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ จำสิบเอก.....

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายวีระชาติ จันทร์ภรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน บ้านทุ่งหนองพอก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 1.00 ม.ยาว 258 ม.ยาวหนา 0.15 ม. หรือพื้นที่จราจร ไม่น้อยกว่า 258 ตร.ม.

ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.15 ม.พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบที่ อบต.กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

24 มิ.ย. 2563

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงานออกแบบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F_N | ราคาต่อหน่วย $\times FN$ | ราคากลาง |
|----------|-------------------------------------|----------|--------|--------------|----------|--------|-----------------------------|------------|
| 1 | งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ | | | | | | | |
| | - งานขุดรื้อท่อ คสล.(เดิม) | ท่อน | - | 16.83 | - | 1.3607 | 22.90 | - |
| | - งานขุดรื้อถนนเดิม | ลบ.ม. | - | 16.83 | - | 1.3607 | 22.90 | - |
| | - งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม | L/S | 1.0 | 600.00 | 600.00 | 1.3607 | 816.42 | 816.42 |
| | - งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ | L/S | 1.0 | 600.00 | 600.00 | 1.3607 | 816.42 | 816.42 |
| 2 | งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube) | ลบ.ม. | 38.70 | 2,102.80 | 81,378 | 1.3607 | 2,861.28 | 110,731.53 |
| | - ค่าปูนผิวคอนกรีต | ตร.ม. | 258.00 | 11.74 | 3,028.92 | 1.3607 | 15.97 | 4,121.45 |
| | - ค่าขนส่งคอนกรีต | ลบ.ม./กม | - | 19.62 | - | 1.3607 | 26.70 | - |
| | - ค่าแบบเหล็ก 2 ช้าง | เมตร | 258.00 | 20.60 | 5,314.80 | 1.3607 | 28.03 | 7,231.85 |
| | - ทรายหยาบรองพื้นทาง | ลบ.ม. | 16.77 | 280.37 | 4,701.80 | 1.3607 | 381.50 | 6,397.75 |
| | - งาน Wire-Mesh 4 mm.@0.10x0.30 m. | ตร.ม. | 258.00 | 28.00 | 7,224.0 | 1.3607 | 38.10 | 9,829.70 |
| | - ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh | ตร.ม. | 258.00 | - | - | 1.3607 | - | - |
| | - เหล็กเสริมตามขวาง RB19 | ตัน | 0.03 | 16,549.07 | 521 | 1.3607 | 22,518.32 | 709.30 |
| | - เหล็กเสริมตามยาว DB12 | ตัน | - | 16,153.37 | - | 1.3607 | 21,979.89 | - |
| | - งานรอยต่อคอนกรีต | เมตร | 25.80 | - | - | 1.3607 | - | - |
| | - ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม | เมตร | 25.80 | 21.43 | 553 | 1.3607 | 29.16 | 752.32 |
| | - ค่าหยอดยางรอยต่อ | เมตร | 25.80 | - | - | 1.3607 | - | - |
| | - ยางมะตอย | ลิตร | 23.22 | 15.00 | 348 | 1.3607 | 20.41 | 473.93 |
| 3 | งานลูกรังไหล่ทาง | | | | | | | |
| | - ลูกรัง | ลบ.ม. | 15.5 | 143.07 | 2,215 | 1.3607 | 194.68 | 3,014.16 |
| | - ค่าปรับเกลี่ย | L/S | 1.0 | 700.00 | 700 | 1.3607 | 952.49 | 952.49 |
| 4 | งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม. | | | | | | | |
| | - ค่าขุดดิน | ลบ.ม. | - | 16.83 | - | 1.3607 | 22.90 | - |
| | - ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม. | ท่อน | - | 292.83 | - | 1.3607 | 398.45 | - |

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย x FN | ราคากลาง |
|----------|---|-------|-------|--------------|----------|----------------|----------------------|-------------------|
| | - ค่าขนส่ง ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม. | ท่อน | - | 10.05 | - | 1.3607 | 13.67 | - |
| | - ค่าวางท่อ คสล.พร้อมกลบกลับ ศก.0.30 ม. | ท่อน | - | 140.00 | - | 1.3607 | 190.50 | - |
| 5 | งานยาแนวรอยต่อท่อ | | | | | | | |
| | - งานยาแนวรอยต่อ | ตร.ม. | - | 115.00 | - | 1.3607 | 156.48 | - |
| | - ปูนซีเมนต์ผสม | ตัน | - | 2,579.44 | - | 1.3607 | 3,509.84 | - |
| | - ทรายหยาบ | ลบ.ม. | - | 280.37 | - | 1.3607 | 381.50 | - |
| | - งานซ่อมท่อประปา | L/S | 1.00 | 1,600.00 | 1,600.00 | 1.3607 | 2,177.12 | 2,177.12 |
| 6 | ป้ายโครงการ | | | | | | | |
| | - ป้ายประชาสัมพันธ์ | L/S | 1.00 | - | - | 1.3607 | - | - |
| | - ป้ายโครงการ | L/S | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1.3607 | 2,041.05 | 2,041.05 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | TOTAL | 150,065.49 |

| | | | |
|---|---|---|------------|
| ① | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 110,285.51 |
| ② | ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | - |
| ③ | ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | - |
| ④ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3607 |
| ⑤ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | 1.2782 |
| ⑥ | ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [\textcircled{1} \div (\textcircled{1} \times \textcircled{4} + \textcircled{2} \times \textcircled{5})]$ | = | 150,065.49 |
| ⑦ | ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = $\textcircled{4} \times \textcircled{6}$ | = | - |
| ⑧ | ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = $\textcircled{5} \times \textcircled{6}$ | = | - |

ประมาณราคา

(นายอุดร เจริญ)

นายช่างสำรวจชำนาญงาน



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตภายในหมู่บ้าน

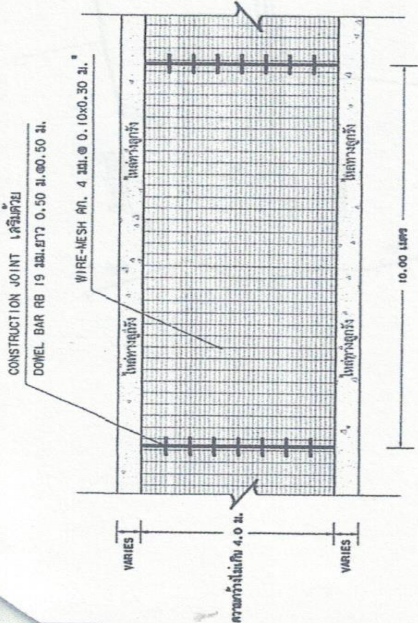
บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

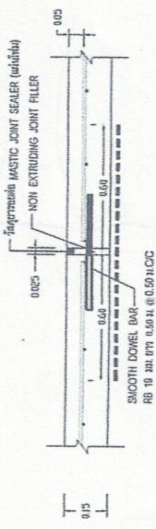


รายการประกอบแบบ

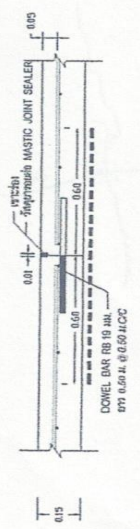
1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร
2. วัสดุยาวยึดคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดพรีตension (CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม
4. ส่วนฐานคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัดของก้อนคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เทียบ ให้ทำโดยฉาบไม่แรงกวาดจากขอบด้านหนึ่ง ไปยังขอบอีกด้านหนึ่ง



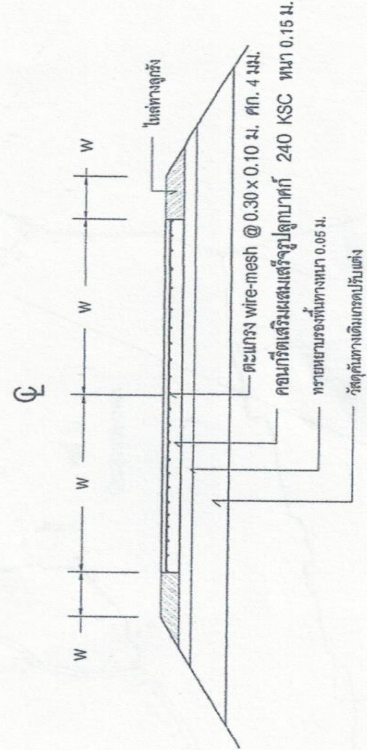
รูปแบบเดิมผิวงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE _____ NOT



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร
SCALE _____ NOT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
SCALE _____ NOT

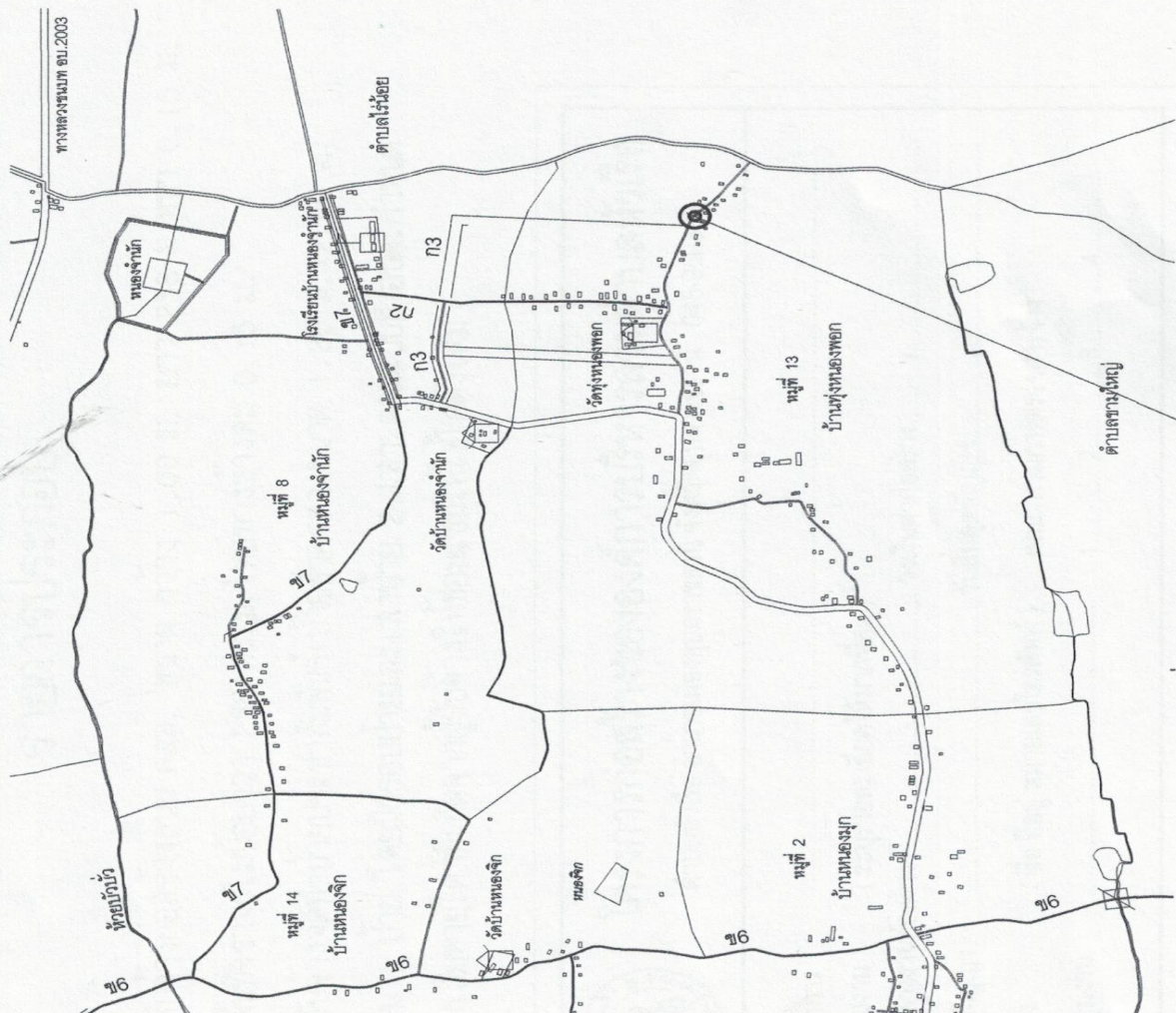


รูปตัดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE _____ NOT

| | |
|--|---|
| โครงการ | ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในหมู่บ้าน |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| ค. พับ. ร. อ. เมือง จ. สุพรรณบุรี | |
| เจ้าพนักงานโครงการ | |
| อ. พ. พ. ร. อ. เมือง จ. สุพรรณบุรี | |
| วิศวกรโยธา | |
| นายประยุทธ ออดศิริ เลขที่ใบอนุญาต สบ. 11635 | |
| สำรวจ | |
| นายสมศักดิ์ เจริญ นายช่างสำรวจ | |
| เขียนแบบ | |
| นายศุภ. นพทผล นายช่างเขียน | |
| ตรวจแบบ | |
| นายภาค. อิศร ศิริพงษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง | |
| เจ้าหน้าที่ | |
| นายสุชาติ ใจเพชร นายช่างเทคนิคการช่าง | |
| นายช่าง | ส. กศ. |
| บันทึกที่ 02 | วันที่ ๒๕ ๐๕ |



| | |
|--------------------------|---|
| โครงการ | ก่อสร้างถนน คสล.ภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งทองตอก หมู่ที่ 13 |
| สถานที่ก่อสร้าง | ม. 13 ต.วังเจ็ด อ.เมือง จ.สุโขทัย |
| เจ้าของโครงการ | |
| ผู้ตรวจ | |
| สำรวจ | นายสุริย เจริญ นายช่างสำรวจ |
| เขียนแบบ | นายศุภ หนองหวด นายช่างโยธา |
| ตรวจแบบ | นายพท.เพ็ญ ศรีรุ่งษ์ ผู้อำนวยการกองช่าง |
| เห็นชอบ | จำลิ้ม เอกวิจิตร ผู้ว่าราชการจังหวัดสุโขทัย |
| อนุมัติ | น.ส.ดร.นันทพร ศรีสุวรรณ นายก อบจ.สุโขทัย |
| นายวิชาญดี จันทกรรณ์ | นายก อบจ.สุโขทัย |
| นายอรรถกร บริหารส่วนตำบล | |
| แบบแปลน | ฉ.1/88 |
| แผนที่ | ที่ ๑๓๓ |




ผังที่ตั้งโครงการ
SCALE
NOT


สถานที่ก่อสร้างถนน คสล.
พิกัด N 1696266 E 0487108

รายการประกอบ

1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนน คสล. ขนาด กว้าง 1.00 ม. ยาว 258 ม. ทน 0.15 ม. หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 258 ตร.ม. ไหลทางข้างละ 0.15 ม.
2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์(ป้ายชั่วคราว)ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย โดยมีกรอบป้ายและเสาป้าย 2 เสา ตามแบบที่ ๑๒๓. กำหนดความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้แต่ดั้งเดิม

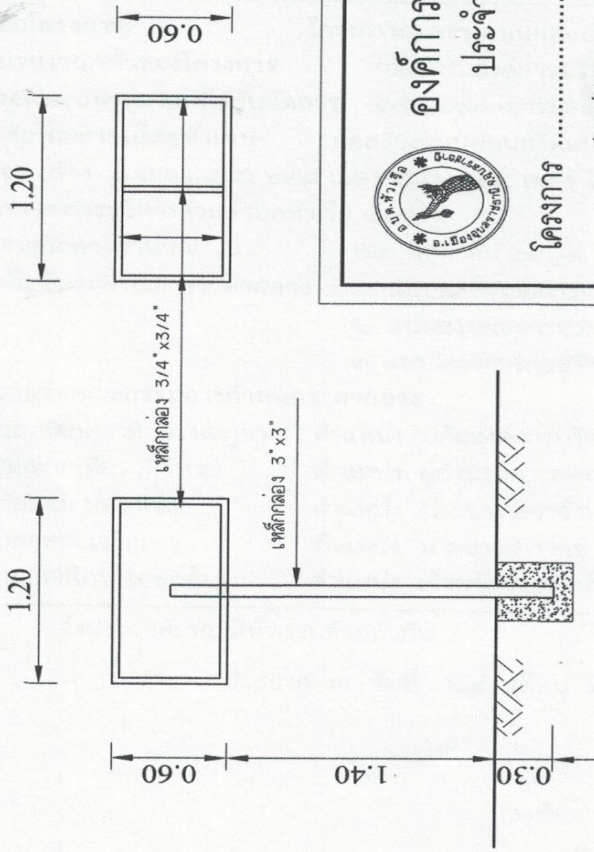
| | |
|---|--|
|  | <h3>โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ</h3> <p>ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 045-950330</p> |
| ชื่อโครงการ | |
| ปริมาณงาน | (ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด) |
| ราคากลางงานก่อสร้าง | วงเงินค่าก่อสร้าง..... |
| วันเริ่มสัญญา | วันสิ้นสุดสัญญา..... |
| ผู้รับจ้าง | (ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์) คณะกรรมการตรวจการจ้าง |
| ผู้ควบคุมงาน | 1..... 2..... 3..... 4..... |

SCALE
NOT
ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

| | | |
|--|--|---|
|  | โครงการ | ก่อสร้างถนน คสล. ภายในชุมชน บ้านทุ่งทองนอก หมู่ที่ 13 |
| สถานที่ก่อสร้าง | ม. 13 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | |
| เจ้าของโครงการ | อ.ค.ท.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | |
| วิศวกร | | |
| สำรวจ | นายสุร ใจฉิม นายช่างสำรวจ | |
| เขียนแบบ | นายเศษฐ์ หม่อมหลวง นายช่างโยธา | |
| ตรวจแบบ | นายศกน พันธ์ศิริ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง | |
| เจ้าหน้าที่ | นายสุร ใจฉิม นายช่างสำรวจ | |
| ผู้ควบคุมงาน | นายวิระชาติ จันทกร นายช่างสำรวจ | |
| วันที่ | | |



| | |
|--------------------------------------|--|
| โครงการ | |
| ก่อสร้างถนน ๕๘๘.๕๕๖ กม. ในหมู่บ้าน | |
| บ้านทุ่งหนองปลา หมู่ที่ 13 | |
| สถานที่ก่อสร้าง | |
| ม.13 ต.หัวช้าง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | |
| เจ้าหน้าโครงการ | |
| อ.ศ.หัวช้าง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี | |
| วิศวกร | |
| | |
| สำรวจ | |
| นายสุคิด เกตุชัย | |
| นายบำรุงประจักษ์ | |
| เขียนแบบ | |
| นายเดช ชมพูนุท | |
| นายทางใบตรา | |
| ตรวจสอบ | |
| นายทศกมล ชีวร ศิริพงษ์ | |
| ได้รับอนุญาตของช่าง | |
| เจ้าหน้าที่ | |
| นายสุคิด เกตุชัย | |
| นายเดช ชมพูนุท | |
| นายบำรุงประจักษ์ | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |
| นายวิชาญ ชัยนาค | |



องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

โครงการ
 สาย/ชื่อย..... กว้าง ม. ยาว ม. ทน้า ม.
 งบประมาณก่อสร้าง บาท (.....)
 เริ่มสัญญาสิ้นสุดสัญญา

รายละเอียดประกอบ แบบบ้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เล้า พื้นบ้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือสีฟ้าทั้งหมดตามความเหมาะสม ข้อความตามรายละเอียดแต่ละโครงการ
4. แฉนเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างบ้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างบ้ายถาวร

SCALE

NOT