



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
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 จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง
การจัดซื้อ-จัดจ้าง ในงานก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ ๑๑	
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑๘๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	
๓. ลักษณะงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก(บ้านหัวเรือ หมู่ที่ ๑๑ ถึงบ้านสำราญ หมู่ที่ ๗) พิกัดเริ่มต้น N๑๗๐๐๔๓๕, E๔๘๑๘๖๖ ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรังข้างละ ๐.๓๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ กำหนด	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ	๒๘ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๘๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	๑. แบบใบประมาณราคางานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔) ๒. แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างถนน คสล. (แบบ ปร.๕) ๓. แบบสรุปผลการคำนวณราคางานก่อสร้างถนน คสล.(แบบ ปร.๖) ๔. แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. จำสืบเอกสุชาติ วรรณภูษา	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	ประธานกรรมการ
๒. นายพากเพียร ศิริพงษ์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายเดช หอมทวล	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นายฤทธิไกร เดชะคำภู	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางประภาพร เลิศหมื่น)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

วันที่ ๒๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



ใบประมาณราคางานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง

(บ้านหัวเรือ ม.11 เชื่อม บ้านสำราญ ม.7) บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวเรือ

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 4.00 ม. ยาว 84.00 ม.

หนา 0.15 ม. หรือพื้นที่ 336.00 ตร.ม. ใกล้เคียง

ข้างละ 0.30 ม. พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบที่ อบต.กำหนด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณราคาโดย

นายเดช หอมหวล นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน่วยงานออกแบบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลีย, ขุดรื้อ							
	- งานขุดรื้อท่อ คสล.(เดิม)	ท่อน	-	17.81	-	1.3607	24.23	-
	- งานขุดรื้อถนนเดิม	ลบ.ม.	-	17.81	-	1.3607	24.23	-
	- งานเกรดปรับเกลียถนนเดิม	ตร.ม.	336.00	1.72	577.92	1.3607	2.34	786.38
	- งานเกรดปรับเกลียทรายหยาบ	ตร.ม.	336.00	1.72	577.92	1.3607	2.34	786.38
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube)	ลบ.ม.	50.40	2,150.00	108,360	1.3607	2,925.51	147,445.45
	- ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	336.00	12.70	4,267.20	1.3607	17.28	5,806.38
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	50.40	-	-	1.3607	-	-
	- ค่าแบบเหล็ก 2 ข้าง	เมตร	84.00	20.60	1,730.40	1.3607	28.03	2,354.56
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	21.84	280.37	6,123.28	1.3607	381.50	8,331.95
	- งาน Wire-Mesh 4 mm.@0.10x0.30 m.	ตร.ม.	336.00	33.00	11,088.0	1.3607	44.90	15,087.44
	- ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh	ตร.ม.	336.00	-	-	1.3607	-	-
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	0.08	25,948.00	2,452	1.3607	35,307.44	3,336.55
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	-	26,045.33	-	1.3607	35,439.88	-
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	33.60	-	-	1.3607	-	-
	- ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม	เมตร	6.72	22.65	152	1.3607	30.82	207.11
	- ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	33.60	14.32	481	1.3607	19.49	654.70
	- ยางมะตอย	ลิตร	21.00	22.00	462	1.3607	29.94	628.64
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	13.7	205.00	2,817	1.3607	278.94	3,832.68
	- ค่าปรับเกลีย	L/S	504.0	1.72	867	1.3607	2.34	1,179.56
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.30 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	-	17.81	-	1.3607	24.23	-
	- ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	386.29	-	1.3607	525.62	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- ค่าขนส่ง ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	10.29	-	1.3607	14.01	-
	- ค่าวางท่อ คสล.พร้อมกลบกลับ ศก.0.30 ม.	ท่อน	-	140.00	-	1.3607	190.50	-
5	งานยานวรอยต่อท่อ							
	- งานยานวรอยต่อ	ตร.ม.	-	115.00	-	1.3607	156.48	-
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	-	2,579.44	-	1.3607	3,509.84	-
	- ทราดยาาบ	ลบ.ม.	-	280.37	-	1.3607	381.50	-
	- งานซ่อมท่อประปา	L/S	1.00	-	-	1.3607	-	-
6	ป้ายโครงการ							
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	L/S	1.00	300.00	300.00	1.3607	408.21	408.21
	- ป้ายโครงการ	L/S	1.00	1,900.00	1,900.00	1.3607	2,585.33	2,585.33
TOTAL								193,431.32

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	142,155.75
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2764
⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [① ÷ (① \times ④ + ② \times ⑤)]$	=	193,431.32
⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = ④ x ⑥	=	-
⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) = ⑤ x ⑥	=	-

ประมาณราคา

(นายเดช ทอมหวล)

นายกช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(บ้านหัวเรือ ม.11 เชื่อม บ้านสำราญ ม.7) บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวเรือ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	142,155.75	1.3607	193,431.32	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			193,431.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ			193,431.32	
	(ตัวอักษร)	(-หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสองสตางค์-)			

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายเดช หอมหวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพวกเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ จำสิบเอก.....เห็นชอบ

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางประภาพร เสาหะวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(บ้านหัวเรือ ม.11 เชื่อม บ้านสำราญ ม.7) บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11 ตำบลหัวเรือ

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	142,155.75	1.3607	193,431.32	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			193,431.32	
	คิดเป็นเงินประมาณ			186,000.00	
	(ตัวอักษร)	(-หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เจ้าสิบเอก.....

(สุชาติ วรรณภูษา)

(ประธานกรรมการ)

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

(กรรมการ)

(นายเดช หอมหวล)

(กรรมการ)

(นายฤทธิไกร เจริญคำภ)

(กรรมการ/เลขานุการ)

ตรวจ.....

(นายพากเพียร ศิริพงษ์)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ เจ้าสิบเอก.....

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

อนุมัติ.....

(นางประภาพร เลานะวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านห้วยเรือ หมู่ที่ 11

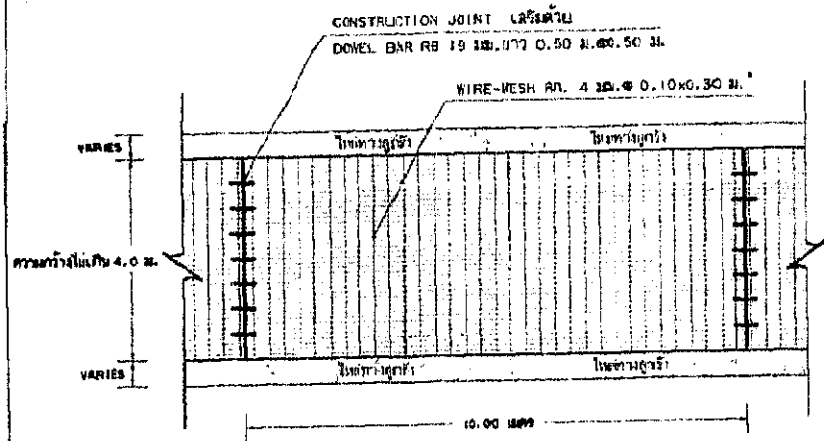
(บ้านห้วยเรือ ม.11 ถึง บ้านสำราญ ม.7)

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

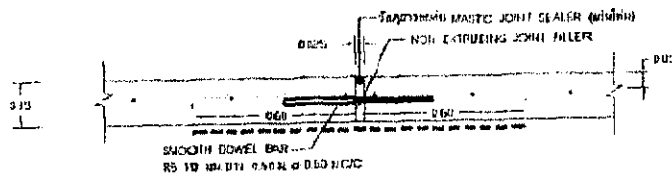


โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน ตำบลหัวเรือ
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

สำเนาออกต่อ



รูปแบบผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE: NOT



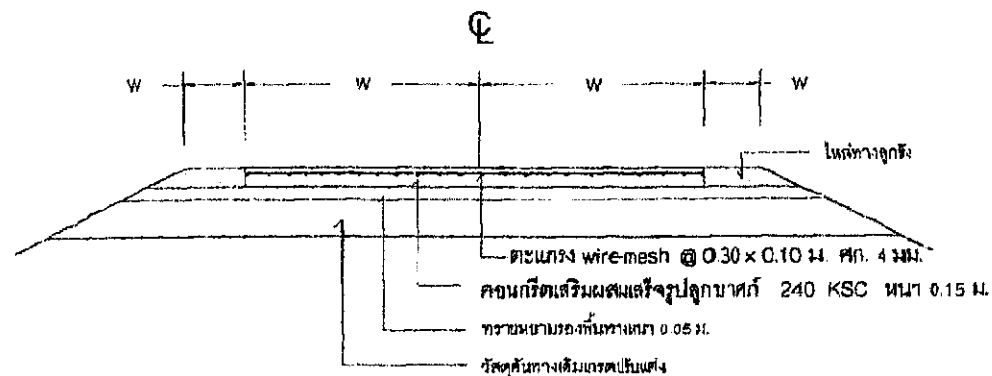
ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT ทุกระยะ 50 เมตร
SCALE: NOT



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT ทุกระยะ 10 เมตร
SCALE: NOT

รายการประกอบแบบ

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร
2. วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยัดหนุนชนิดเทร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE)
3. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แผ่นโฟม
4. ส่วนปูนคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัดของคอนกรีตตัวอย่าง ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้เรียบ ให้ทำโดยลากไม้แปรรูปจากด้านบนหนึ่ง ไปยังรอบอีกด้านหนึ่ง



รูปตัดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE: NOT

จำแนกต้อง

(นายพรหม จอมบรรณ)
นายช่างโยธา



โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ภายในหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง

ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุราษฏร์

เจ้าหน้าโครงการ

ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.สุราษฏร์

วิศวกรโยธา

นายประเสริฐ จิตศิริ
เลขที่ใบม ๑๑.11555

วิศวกร

นายสุชาติ เจริญ
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายสุชาติ เจริญ
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสุชาติ เจริญ
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายสุชาติ เจริญ
นายช่างโยธา

อนุมัติ

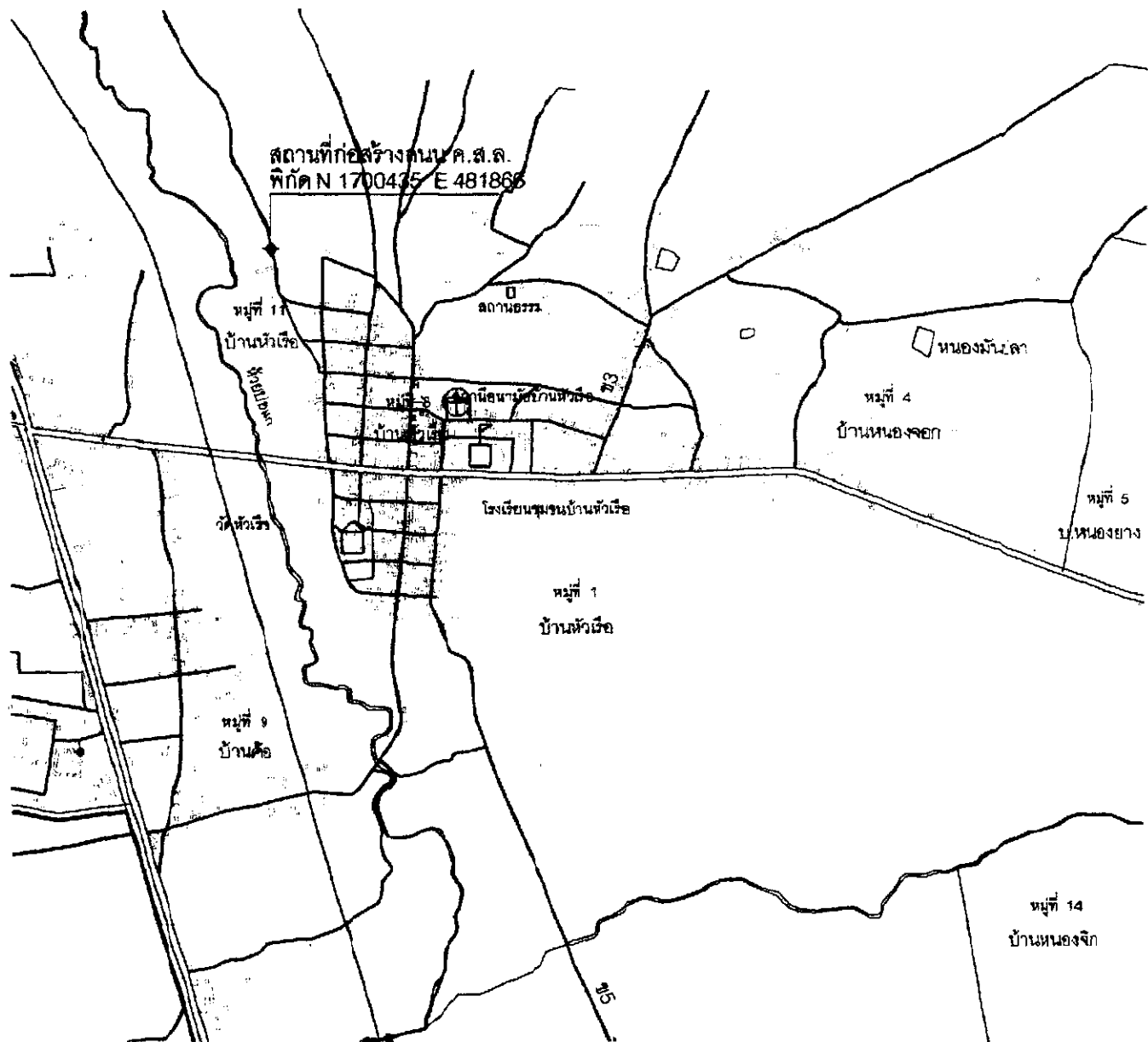
นายสุชาติ เจริญ
นายช่างโยธา

วันที่


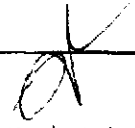
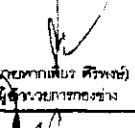
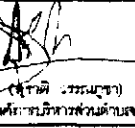
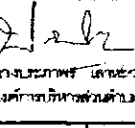
วันที่

หน้า

หน้า



ผังที่ตั้งโครงการ
SCALE NO.1


	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11	
สถานที่ก่อสร้าง	
(บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11 ถึง บ้านสำราญ หมู่ที่ 7)	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
 (นายสมพร (นามสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบ	
 (นายสมพร (นามสกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	
นำเสนอ	
 (สุชาติ วรรณมาศ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
อนุมัติ	
 (นางสมพร (นามสกุล) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
แนบแผนที่	ลายเซ็น
แนบรูป	ทั้งหมด

รายการประกอบ

- 1.ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาด กว้าง 4.00 ม. ยาว 84.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังข้างละ 0.30 ม.
หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 336.00 ตร.ม
- 2.ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ขนาด 1.20 ม.x2.40 ม.
จำนวน 1 ป้าย ตามแบบที่ อบต.กำหนด
- 3.ความเสียหายใดๆที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิม

2.40


1.20

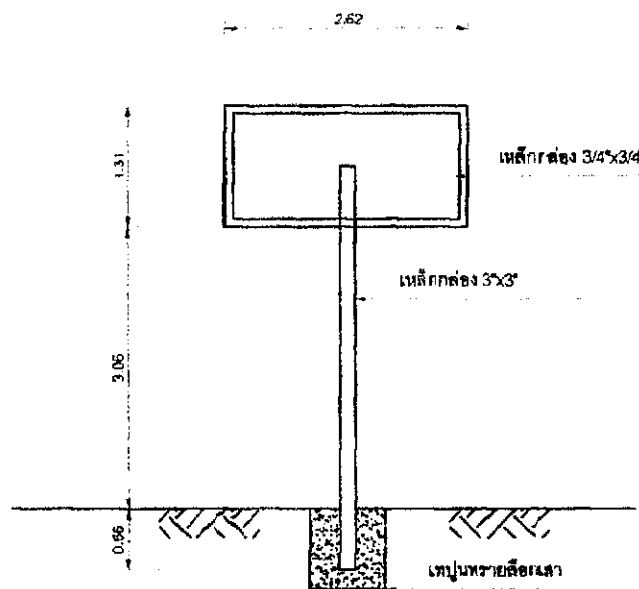
		โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๐๔๕-๙๕๐๓๓๐	
ชื่อโครงการ		
ปริมาณงาน	(ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)		
ราคากลางงานก่อสร้างวงเงินค่าก่อสร้าง.....		
วันเริ่มสัญญาวันสิ้นสุดสัญญา.....		
ผู้รับจ้าง	(ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์)	คณะกรรมการตรวจการจ้าง	
ผู้ควบคุมงาน	๑.....	๒.....๓.....๔.....


ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

SCALE

NOT

	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ภายในหมู่บ้าน บ้านหัวเรือ หมู่ที่ 11	
สถานที่ก่อสร้าง	
(บ้านหัวเรือ ม.11 ซ.บ้านหัวเรือ ม.2)	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
คำนวณ	
(นายสมชาย หอมทอง) นายก อบจ. จ.อุบลราชธานี	
ตรวจแบบ	
(นายพลากร พิเศษ) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	
เขียนแบบ	
(คุณหญิง วรรณพร) นักออกแบบสถาปัตย์	
อนุมัติ	
(นายประจักษ์ นาคะโค) นายก อบจ. จ.อุบลราชธานี	
แนบแบบลง	สแกน
แนบใบ	ทั้งหมด





องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

โครงการ

สาย/ซอย..... กว้าง ม. ยาว ม. หน้า ม.

งบประมาณก่อสร้าง บาท (.....)

เริ่มสัญญา สิ้นสุดสัญญา

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ที่ป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้าน ใช้น้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามรายละเอียดแต่ละโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. ชุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE

NOT



โครงการ	
ก่อสร้างตาม พ.ศ. ๒๕๖๑/๒๕๖๒	
บ้านหัวเรือ ม.๑	
โครงการก่อสร้าง	
(บ้านหัวเรือ ม.๑ ตำบลหัวเรือ ม.๑)	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
(นายสมชาย ใจดี)	
นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
ตรวจสอบ	
(นายสมชาย ใจดี)	
นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
เป็นของ	
(นายสมชาย ใจดี)	
นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
อนุมัติ	
(นายสมชาย ใจดี)	
นายสมชาย ใจดี วิศวกร	
นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายก อบจ.	นายก อบจ.
นายก อบจ.	นายก อบจ.