



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๓ บัญญัติให้
ภายใต้บังคับมาตรา ๒๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการกรมบัญชีกลางกำหนด และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/
ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคาากลางและการคำนวณราคากลาง
การจัดซื้อ-จัดจ้าง ในงานก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.๐๑

๑. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านสำราญ หมู่ที่ ๗		
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)		
๓. ลักษณะงาน	จ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๖.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลงลูกรัง ข้างละ ๐.๑๕ (ขอยุ่งบ่อโนนไทย)ที่พิกัดเริ่มต้น N๑๗๐๑๒๙๒E๔๘๐๙๒๔ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ กำหนด		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ	๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	๑. แบบใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(แบบ ปร.๔) ๒. แบบสรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนน คสล.(แบบ ปร.๕) ๓. แบบสรุปผลการคำนวณราคางานก่อสร้างถนน คสล.(แบบ ปร.๖) ๔. แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๑. จำสืบเอกสุชาติ วรรณภูษา	ตำแหน่ง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	ประธานกรรมการ
๒. นายพากเพียร ศิริพงษ์	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายเดช หอมหวล	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๔. นางจุฑามาศ ศรีมันตะ	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

จึงประชาสัมพันธ์ให้ทราบด้วยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางประภาพร เลาหะวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านสำราญ หมู่ที่ 7

(ซอยทุ่งบ่อโนนไทย) บ้านสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเรือ

ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 136.00 ม. หนา 0.15 ม.

ไหล่ทางสูงลูกรัง ช้างละ 0.15 ม.

รายละเอียด ตามแบบแปลน อบต.หัวเรือ กำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

หน่วยงานออกแบบ

27 ธ.ค. 2555

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ							
	- งานขุดรื้อท่อ คสล.(เดิม)	ท่อน	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- งานขุดรื้อถนนเดิม	ลบ.ม.	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม	ตร.ม.	544.00	1.77	962.88	1.3624	2.41	1,311.83
	งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ	ทว.ม.	-	1.77	-	1.3624	2.41	-
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cubic)	ลบ.ม.	81.60	2,103.00	178,900	1.3624	2,987.74	243,799.85
	- ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	544.00	12.21	6,642.24	1.3624	16.63	9,049.39
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม	81.60	-	-	1.3624	-	-
	- ค่าแบบเหล็ก 2 ช้าง	เมตร	136.00	20.60	2,801.60	1.3624	28.07	3,816.90
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	35.36	221.00	7,814.56	1.3624	301.09	10,646.56
	- งาน Wire-Mesh 4 mm.@0.10x0.30 m.	ตร.ม.	544.00	33.00	17,952.0	1.3624	44.96	24,457.80
	- ค่าวางเหล็ก Wire-Mesh	ตร.ม.	544.00	-	-	1.3624	-	-
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	0.05	24,396.73	1,110	1.3624	33,238.10	1,512.33
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	-	24,024.84	-	1.3624	32,731.00	-
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	54.40	-	-	1.3624	-	-
	- ค่าติดตั้งพร้อมหยอดยาง+ไหม้	เมตร	8.16	23.87	195	1.3624	32.52	265.37
	- ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	54.40	14.99	815	1.3624	20.42	1,110.98
	- ยางมะตอย	ลิตร	13.60	23.00	313	1.3624	31.34	426.16
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	24.5	165.00	4,039	1.3624	224.80	5,503.01
	- ค่าปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	24.5	40.00	979	1.3624	54.50	1,334.06
4	งานวางท่อ คสล.ขนาด ศก. 0.40 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.40 ม.	ท่อน	-	386.29	-	1.3624	526.28	-
	ค่าขนส่ง ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.40 ม.	ท่อน	-	10.15	-	1.3624	13.82	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
	- ค่าวางท่อ คสล.พร้อมกลบกลับ ศก.0.40 ม	ท่อน	-	140.00	-	1.3624	190.74	-
5	งานยาแนวรอยต่อท่อ							
	- งานยาแนวรอยต่อ	ตร.ม.	-	115.00	-	1.3624	156.68	-
	- ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	-	2,579.44	-	1.3624	3,514.23	-
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	-	280.37	-	1.3624	381.98	-
	งานซ่อมท่อประปา	L/S	1.00	500.00	500.00	1.3624	681.20	681.20
6	ป้ายโครงการ							
	- ป้ายประชาสัมพันธ์	L/S	1.00	400.00	400.00	1.3624	544.96	544.96
	- ป้ายโครงการ	L/S	1.00	1,900.00	1,900.00	1.3624	2,588.56	2,588.56
							TOTAL	307,048.95

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	225,373.51
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2764
⑥	ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + (①) \div ((①) \times (④) + (②) \times (⑤))$	=	307,048.95
⑦	ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _g) = ④ x ⑥	=	-
⑧	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _s) = ⑤ x ⑥	=	-

ประมาณราคา

(นายเดช ทอมทวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านลำวาว หมู่ที่ 7

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(ขอยทุ่งปอโนนไทย) บ้านลำวาว หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเรือ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 ก.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	225,373.57	1.3624	307,048.95	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ไปรษณียบัตรโครงการ				
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			337,048.95	
	คิดเป็นเงินประมาณ			307,048.95	
(ตัวอักษร) (สามแสนเจ็ดพันสี่สิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์-)					

ลงชื่อ ประมาณราคา

(นายเดช หอมหวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ จำเริญเอก เห็นชอบ

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ ตรวจ

(นายพาทย์เพชร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ อนุมัติ

(นางประภาพร เลานะวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

สรุปผลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.6

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านสำราญ หมู่ที่ 7

เจ้าขงงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(ขอยทุบ่อโนนไทย) บ้านสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลหัวเรือ

คำนวณราคากลางตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27 (๒๕) 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	225,373.57	1.3624	307,048.95	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ดลกลยี่เงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			307,048.95	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			307,048.95	
	(ตัวอักษร)	(-ตามแผนเจ็ดพันสี่สิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์-)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เจ้าสิบเอก

(สุชาติ วรรณภูษา)

(ประธานกรรมการ)

ตรวจ

(นายพวกเพียร สิริพงษ์)

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

(นายพวกเพียร สิริพงษ์)

(กรรมการ)

เห็นชอบ เจ้าสิบเอก

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

(นายเดช หอมหวล)

(กรรมการ)

อนุมัติ

(นางประภาพร เลานหวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

(นางจนาภาต สิริกันตะ)

(กรรมการ/เลขานุการ)

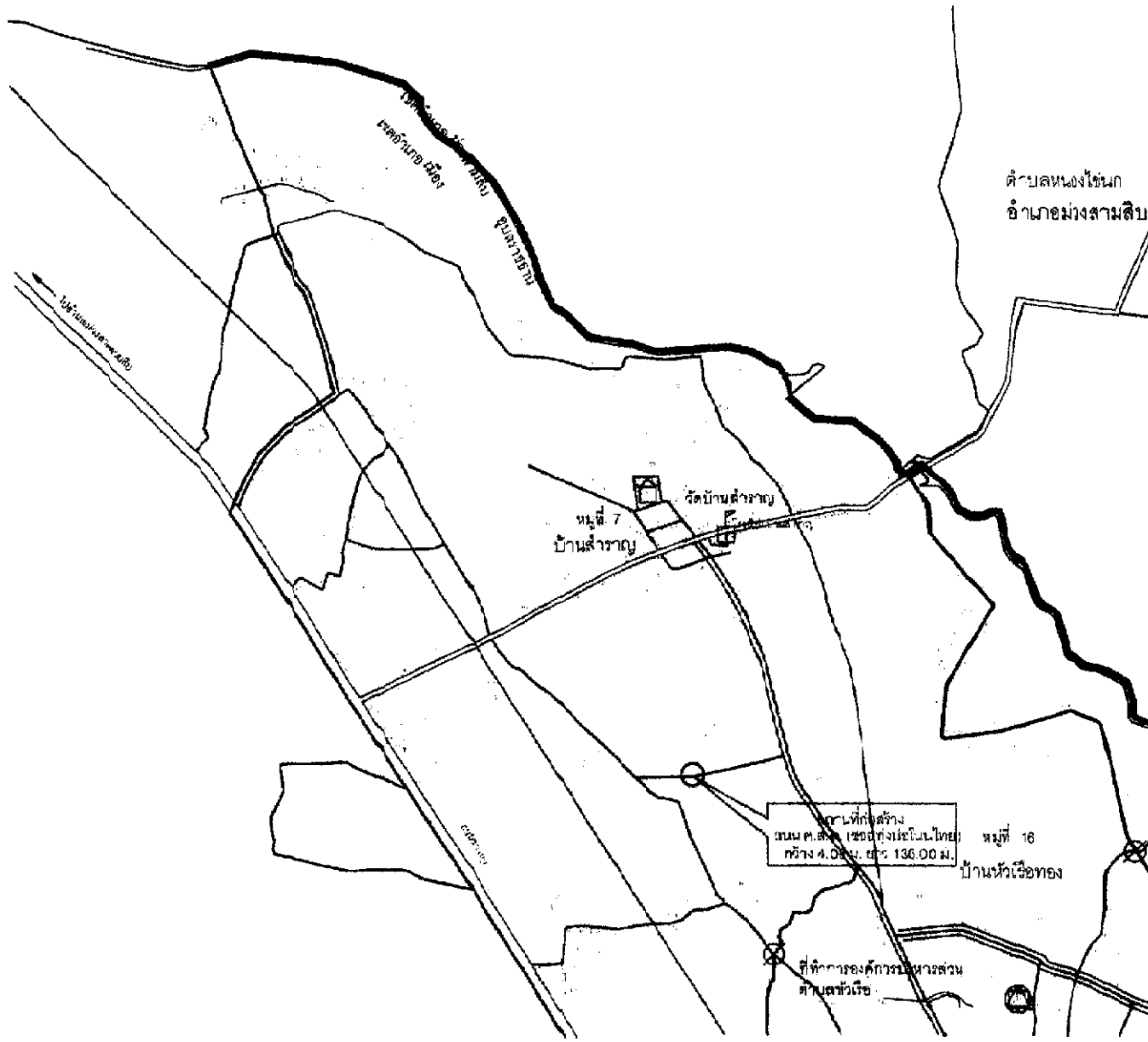


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านสำราญ หมู่ที่ 7

(ซอยทุ่งบ่อโนนไทย)

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



ผังที่ตั้งโครงการ

SCALE NOT



โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้าน บ้านสำราญ หมู่ที่ 7	
สถานที่ตั้งโครงการ	
(เขตอําเภอเมืองไทย)	
พื้นที่ของโครงการ	
ของโครงการบริหารส่วนตำบล(ชื่อ)	
วิสัยภาพ	
ส่วนงาน	
มีถนนแล้ว	
นาย เสด็จ, หนองไข่นก นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจสอบแล้ว	
นาย พงษ์เทพ พิพิธพงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
สุวิทย์ อภินนุภา ปลัดกองการบริหารส่วนตำบล(ชื่อ)	
อนุมัติ	
นาง ปิยะมาศ แสงตะวัน นายกองค์การบริหารส่วนตำบล(ชื่อ)	
นายช่าง	เขต
พื้นที่	ทั้งหมด



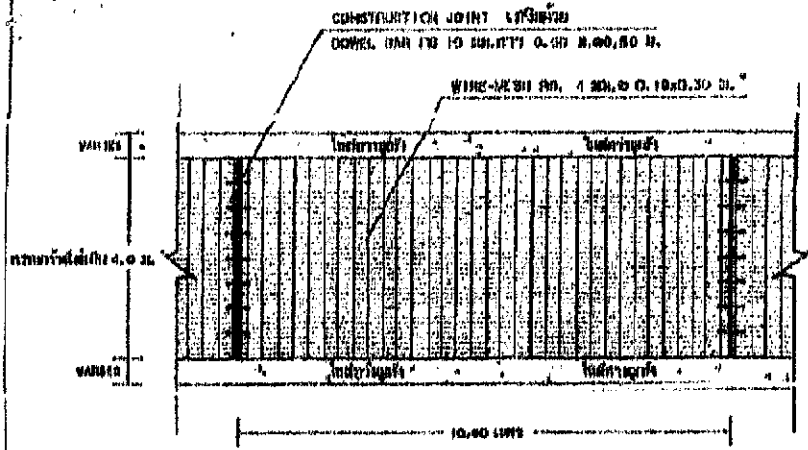
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ภายในหมู่บ้าน ตำบลหัวเรือ

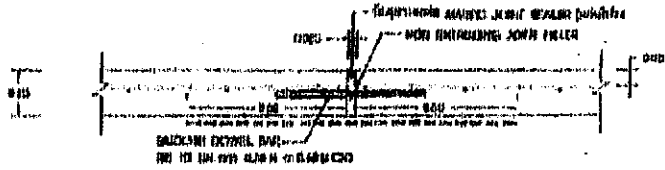
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

สำเนาออกต่อ

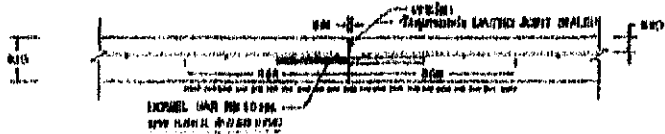

(นายแดง ทองขาว)
นายช่างโยธา



รูปแปลนผิววางคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:100



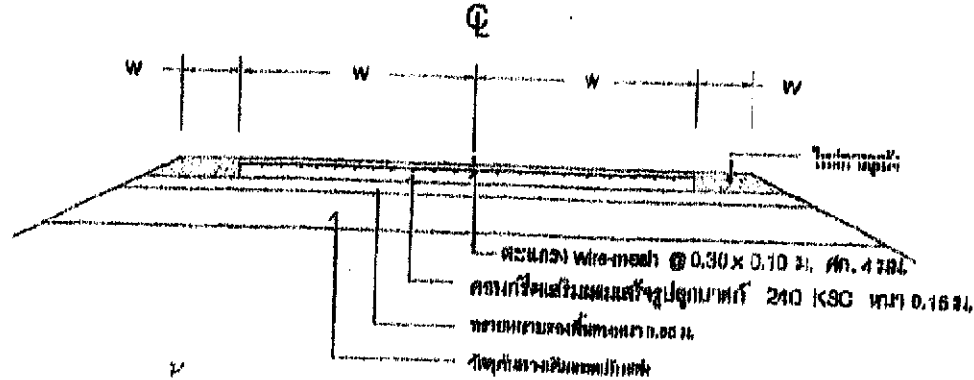
รูปแปลนผิววางคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:100



รูปแปลนผิววางคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:100

รายการประกอบแบบ

1. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร
2. ใช้วัสดุการรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดไม่พ่นปูนชนิดแห้ง (CONCRETE JOINT SEALER HOT-POURED ELASTIC TYPE)
3. ใช้วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต (NON-EXTRUDING JOINT FILLER) ใช้แทนโฟม
4. ส่วนรูปคอนกรีต (SLUMP) ไม่ต่ำกว่า 10 ซม. และแรงยึดของคอนกรีตเสริมเหล็กต้องมีขนาด 18 x 15 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ก.ซม.
5. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้ขรุขระ ให้ทำโดยแตกไม้ในแฉกขนาดจากรอยต่อลงล่างพื้นไปซึ่งขอบซีเมนต์ด้านใด



สำนักงานก่อสร้าง
10000000000

(นายเดช ทองทรวง)
นายช่างโยธา

รูปแปลนผิววางคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE 1:100



โครงการ
ก่อสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่
ภาคกลางตอนล่าง

นายวิชาญ อ. เรือง
นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง

นายวิชาญ อ. เรือง


นายวิชาญ อ. เรือง

รายการประกอบ


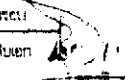
1. ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 136.00 ม. หน้า 0.15 ม.
หรือพื้นที่จราจรไม่น้อยกว่า 544.00 ตร.ม ไหล่ทางข้างละ 0.30 ม.
2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ขนาด 1.20 ม. x 2.40 ม.
จำนวน 1 ป้าย โดยมีกรอบป้ายและเสาป้าย 2 เสา ตามแบบที่ อบต. กำหนด
3. ความเสียหายใดๆที่เกิดจากผู้รับจ้างให้ซ่อมแซมให้ใช้ได้ดังเดิม

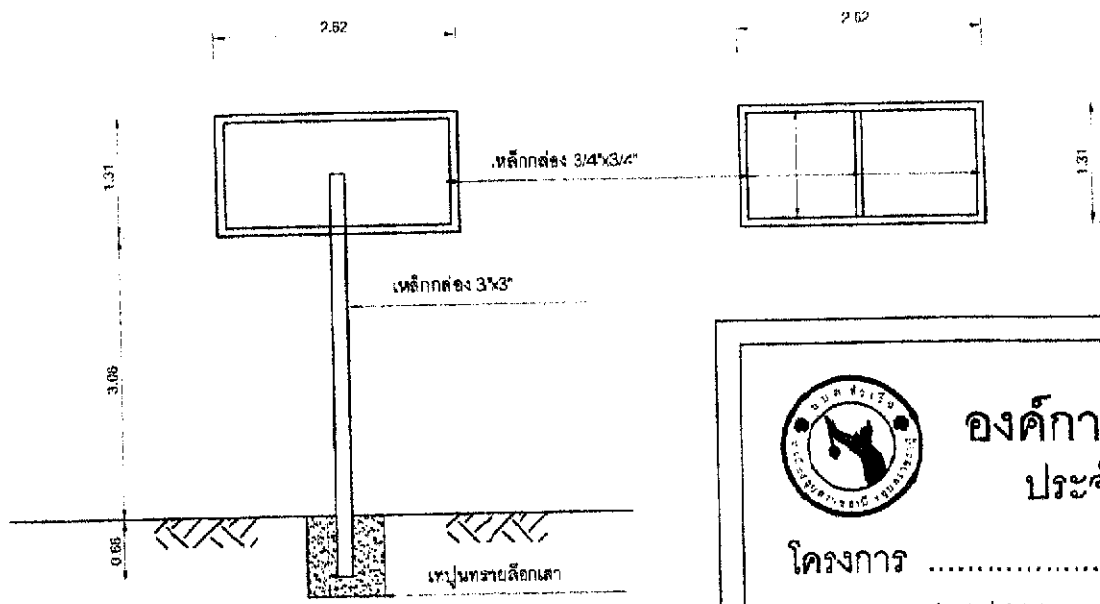
2.40


1.20

	<h3 style="margin: 0;">โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ</h3> <p style="margin: 0;">ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๐๔๕-๙๕๐๓๓๐</p>
ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน (ระบุรายละเอียดให้มากที่สุด)
ราคากลางงานก่อสร้างวงเงินค่าก่อสร้าง.....
วันเริ่มสัญญาวันสิ้นสุดสัญญา.....
ผู้รับจ้าง (ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์)	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
ผู้ควบคุมงาน	๑.....๒.....๓.....๔.....

ตัวอย่างป้ายชั่วคราว

	
โครงการ	
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ภายในหมู่บ้าน บ้านคำชาย หมู่ที่ 7	
สถานที่ก่อสร้าง	
(ระบุจุดเริ่มต้น-จุดจบ)	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
นายเขต พงษ์วงศา นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ตรวจและ	
นายพาดเกียรติ สิริพงษ์ ผู้กำกับการก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
 นายเขต พงษ์วงศา วิศวกรโยธาชำนาญงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
อนุมัติ	
นางประภาพร แก้ววงษ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
แนบเสนอ:	สรุป
แนบที่	ที่งาน





องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.

โครงการ

สาย/ซอย..... กว้าง ม.ยาว ม. หน้า ม.

งบประมาณก่อสร้าง บาท (.....)

เริ่มสัญญา สิ้นสุดสัญญา

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสา ป้ายทำสํวเชื่อมทั้งต่องกัน ใช้นํ้ามัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ชื่อความตามรายละเอียดต่อโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 0.60 เมตรยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE

NOT



โครงการ	
ก่อสร้างถนนสายใหม่ภายในหมู่บ้าน บ้านสำราญ หมู่ 7	
สถานที่ก่อสร้าง	
เขตทุ่งขอมในโพธิ์	
เจ้าของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
(นายเดช ทองศรีวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน)	
ตรวจแบบ	
(นายพวงเพ็ชร สิริพงษ์ดี ผู้อำนวยการกองช่าง)	
เซ็นชอบ	
(สว.ทศิณี อรรถนฤนาท) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล หัวเรือ	
อนุมัติ	
(นายประภาพร แสงระวีโอ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
แบบแสดง	ขนาด
แผ่นที่	ทั้งหมด