

ใบคำนวณราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13
(ซอยบ้านผู้ช่วยตอกข์) บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ
ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง 4.00 ม. ยาว 68.00 ม. ทน 0.15 ม.

ไหล่ทางสูงครึ่งข้างละ 0.30 ม.พร้อมป้ายโครงการ ตามแบบที่ อบต.กำหนด
17/1ส.ค. 2566

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ จังหวัดอุบลราชธานี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
หน่วยงานออกแบบ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง
1	งานเกรดปรับเกลี่ย, ขุดรื้อ							
	- งานขุดรื้อท่อ คลส. (เดิม)	ท่อน		17.61	-	1.3624	23.99	
	- งานขุดรื้อถนนเดิม	ลบ.ม.		17.61		1.3624	23.99	
	- งานเกรดปรับเกลี่ยถนนเดิม	ตร.ม.	272.00	1.76	478.72	1.3624	2.40	652.21
	- งานเกรดปรับเกลี่ยทรายหยาบ	ตร.ม.	-	1.76	-	1.3624	2.40	
2	งานเทคอนกรีตผสมเสร็จ							
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 Ksc.(Cube)	ลบ.ม.	40.80	2,200.00	89,760	1.3624	2,997.28	122,289.02
	- ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	272.00	12.26	3,334.72	1.3624	16.70	4,543.22
	- ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม	40.80			1.3624		
	- ค่าแบบเหล็ก 2 ชั้น	เมตร	68.00	20.60	1,400.80	1.3624	28.07	1,908.45
	- ทรายหยาบรองพื้นทาง	ลบ.ม.	17.68	230.00	4,066.40	1.3624	313.35	5,540.06
	- งาน Wire-Mesh 4 mm. @ 0.10x0.30 m.	ตร.ม.	272.00	30.00	8,160.00	1.3624	40.87	11,117.18
	- ค่าวางเหล็ก Wire Mesh	ตร.ม.	272.00			1.3624		
	- เหล็กเสริมตามขวาง RB19	ตัน	0.02	24,546.73	515	1.3624	33,442.46	702.29
	- เหล็กเสริมตามยาว DB12	ตัน	-	24,238.82		1.3624	33,022.97	
	- งานรอยต่อคอนกรีต	เมตร	27.20			1.3624		
	- ค่าตัดรอยต่อพร้อมหยอดยาง+โฟม	เมตร	4.08	24.60	100	1.3624	33.52	136.74
	- ค่าหยอดยางรอยต่อ	เมตร	27.20	15.67	426	1.3624	21.35	580.69
	- ยางมะตอย	ลิตร	6.80	25.00	170	1.3624	34.06	231.61
3	งานลูกรังไหล่ทาง							
	- ลูกรัง	ลบ.ม.	10.6	165.00	1,750	1.3624	224.80	2,384.64
	- ค่าปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	10.6	45.00	477	1.3624	61.31	650.36
4	งานวางท่อ คลส. ขนาด ศก. 0.30 ม.							
	- ค่าขุดดิน	ลบ.ม.	-	17.61	-	1.3624	23.99	-
	- ท่อ คลส. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	260.00	-	1.3624	354.22	-
	- ค่าขนส่ง ท่อ คลส. ขนาด ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	10.15	-	1.3624	13.82	-
	- ค่าวางท่อ คลส. พร้อมกลบกลับ ศก. 0.30 ม.	ท่อน	-	100.00	-	1.3624	136.24	-

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
5	งานยานนรวยค่อท้อ							
	- งานยานนรวยค่อท้อ	ตร.ม.	-	115.00	-	1.3624	156.68	-
	- ปูนซีเมนต์ผสม	คัน	-	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	154,551.19

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=	113,440.39
=	-
=	-

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	1.3624
=	1.2764
=	154,551.19

⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(1) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$

⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ④ x ⑥

⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_p) = ⑤ x ⑥

=	-
=	-

ประมาณราคา



(นายเดช หอมหวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กในหมู่บ้าน

ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13

เจ้าของงาน

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง

(ซอยบ้านผู้ช่วยคอกอ้อ) บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13 ตำบลหัวเรือ อำเภอเมืองฯ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 ส.ค. 2566

ลำดับที่	รายการ	ราคางานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	113,440.30	1.3624	154,551.19	
2	ประเภทงานอาคาร				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	ป้ายโครงการ				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย				
	เงินประกันผลงานหัก				
	ลดดอกเบี้ยเงินกู้				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			154,551.19	
	คิดเป็นเงินประมาณ			154,551.19	
	(ตัวอักษร) (-บริษัทเอกชนมีมติรับทำราคาตามเงื่อนไขที่กำหนด)				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายเดช นอนนวล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายพวกเพียร ศิริพงษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ จำสิบเอก.....เห็นชอบ

(สุชาติ วรรณภูษา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางประภาพร เสาหนะวนิช)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ



โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน

บ้านทุ่งหนองพอก หมู่ที่ 13

(ซอยบ้านผู้ช่วยดอกขี้)

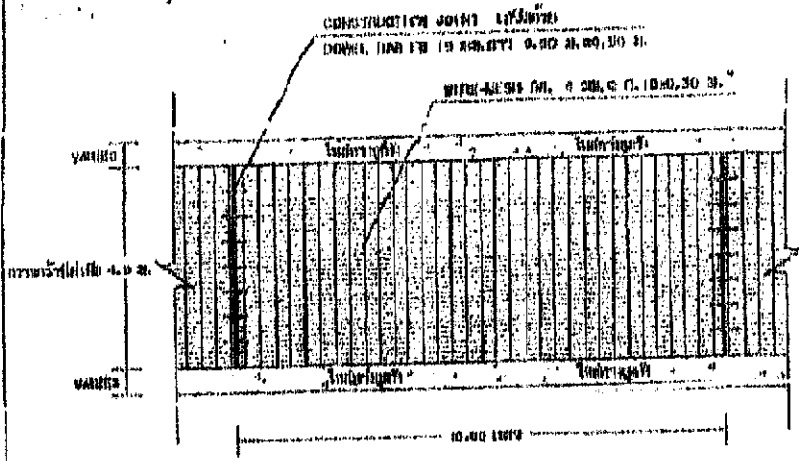
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



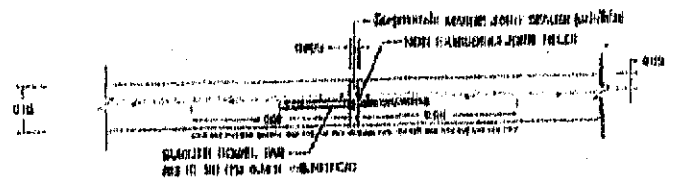
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ภายในหมู่บ้าน ตำบลหัวเรือ

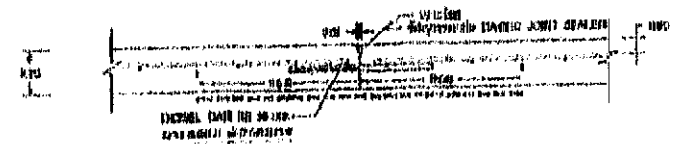
อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี



รูปแบบการวางวางของเหล็กเสริมในเหล็ก
SCALE: 1:100



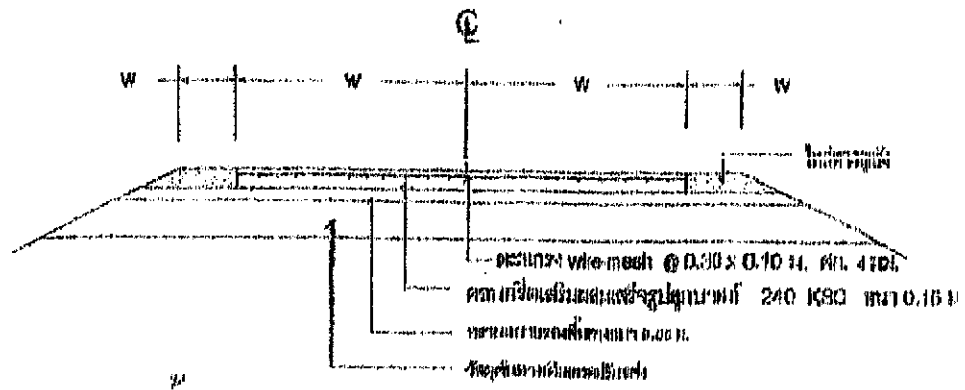
รูปแบบการวางวางของ EXPANSION JOINT SEALER และ JOINT FILLER
SCALE: 1:100



รูปแบบการวางวางของ CONSTRUCTION JOINT SEALER และ JOINT FILLER
SCALE: 1:100

รายการประกอบแบบ

1. EXPANSION JOINT ให้ใช้เหล็กวางยาวระยะ 40 เมตร
2. จัดวางสายลวดเหล็กเสริมแบบเป็นตาข่ายในแนวราบ
(CONCRETE JOINT SEALER - HOT - POURED ELASTIC TYPE)
3. จัดชุดตุ้มนกเหล็กชนิดบีบ (NON - EXTRUDING JOINT FILLER) ให้มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. และเนื้อแข็งทนแรงบีบอัดตามอัตราใช้ตัวพิมพ์
ขนาด 14 x 15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กก./ตร.ซม.
4. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้สวยงาม ให้ใช้โพลีเอทิลีนพลาสติกปิดผิวหน้าคอนกรีต
โดยมีขนาดที่ 1.50 เมตร



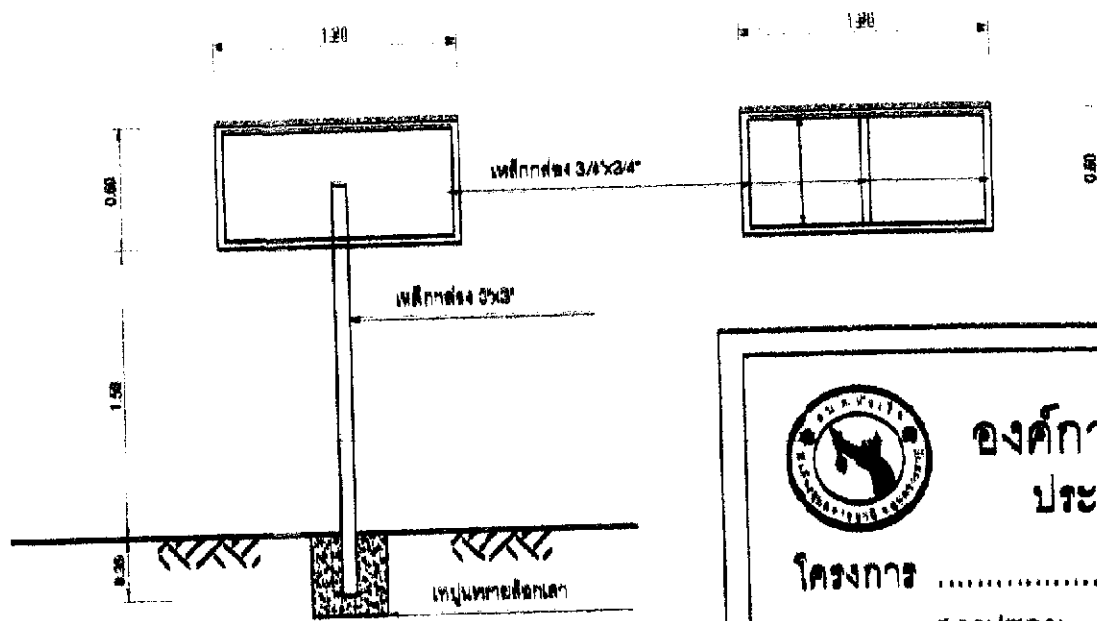
สำนักงานโครงการ
กรมโยธาธิการและผังเมือง


(นายแพทย์ พงษ์เทพ)
นายช่างโยธา

รูปแบบการวางวางของเหล็กเสริมในเหล็ก
SCALE: 1:100



โครงการ	
ก่อสร้างอาคารพาณิชย์ 4 ชั้น ถนนวิภาวดีรังสิต	
เลขที่โครงการ	
ก. 111/11 ก. 111/11 ก. 111/11	
เลขที่ใบเสนอราคา	
ก. 111/11 ก. 111/11 ก. 111/11	
วันที่เสนอราคา	
[Signature]	
นายแพทย์ พงษ์เทพ นายช่างโยธา	
[Signature]	
นายแพทย์ พงษ์เทพ นายช่างโยธา	
[Signature]	
นายแพทย์ พงษ์เทพ นายช่างโยธา	
[Signature]	
นายแพทย์ พงษ์เทพ นายช่างโยธา	
วันที่	วันที่
หน้า	หน้า
หน้า	หน้า





องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ

ประจำกิ่งบประมาณ พ.ศ.

โครงการ

สาย/ขอย..... กว้าง ม.ยาว ม. หนา ม.

งบประมาณก่อสร้าง บาท (.....)

เริ่มสัญญา สิ้นสุดสัญญา

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล



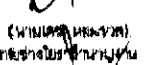
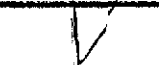
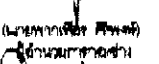

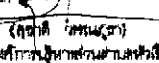

1. เสา พื้นป้ายทำปียกรังสองด้าน ใช้สีน้ำมัน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม หรือความตามรายละเอียดของโครงการ
4. แผ่นเหล็กดำ ขนาด กว้าง 3.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร
5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

ตัวอย่างป้ายถาวร

SCALE

NOT



โครงการ	
กิ่งบางขัน พ.ศ. ๒๕๖๖	
งบปีงบประมาณ ๒๕๖๖	
สถานที่ก่อสร้าง	
(ชื่อตำบล/แขวง/อำเภอ)	
ชื่อของโครงการ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
วิศวกร	
สำรวจ	
เขียนแบบ	
 (นาย.....)	
 นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	
 (นายทนาย.....)	
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตหัวเรือ	
 (นายทนาย.....)	
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวเรือ	
 นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	
 นายช่างโยธาชำนาญพิเศษ	
แผ่นเหล็ก	สีเทา
แผ่นสี	ทั้งหมด