


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนางแพงศรี มุขชุมทต-ถึงน้ำที่
ที่บ้านหัวทะเล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวทะเล.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายนางแพงศรี มุขชุม
ทต-ถึงน้ำที่ที่บ้านหัวทะเล หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหัวทะเล ล้อแถมนำเหนือจรดรังค์ จังหวัดชัยภูมิ โดยทำการ
ปรับปรุงซ่อมแซม ขนาด กว้าง ๕ เมตร ยาว ๘๖๖.๐๐ เมตร ทน ๑.๑๕ เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อย
กว่า ๔๑๑.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแนบและรายละเอียด อนต.หัวทะเลกำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...7 กันยายน 2561.....เป็นเงิน..... 200,000...บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง(ปร.5) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง(ปร.4) จำนวน 2 แผ่น
 - 5.3 แนบและรายละเอียดการก่อสร้าง จำนวน 4 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล
 - 6.2 นายกิตติศักดิ์ แสคติ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 6.3 นายอนนท์ ตาไม้ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ)  เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
(นางสาวขวัญพิชชา มุขชุมทต)
ปฏิบัติเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่พัสดุ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายนางแพงศรี मुखขุนทด-ถึงป้อมพีที

บ้านห้วยทะเล หมู่ที่ 11

ตำบลห้วยทะเล

อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

กว้าง 5 เมตร ยาว 82.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 410.00ตารางเมตร

สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล อ.บ้านหินเจดีย์ จ.ชัยภูมิ

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายบ้านนางแพงศรี มุขชุมทด-บ้านหินเจดีย์ บ้านห้วยทะเล หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหินเจดีย์ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	145,440.96	1.3624	198,148.76	
	เงื่อนไข	-	-	-	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	-	-	-	
	เงินประกันผลงาน 0 %	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-	-	-	
	ประเภทป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			201,148.76	
	คิดเป็นเงินประมาณ			200,000.00	
	สองแสนบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่ 410.00 ลบ.ม/ตร.ม./ม.กม./อื่นๆ(ระบุ).....

เฉลี่ยราคาประมาณ 483.29 บาท/ตร.ม./ลบ.ม./ม.กม./อื่นๆ(ระบุ).....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาค่ากลางโดยใช้เป็นราคากลางในการขึ้นประมูล
 ๒๐ ก.พ. ๖1
 ๒๐ ก.พ. ๖1
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายศักดิ์ศักดิ์ แซ่ตั้ง)
 ผอ.กองช่าง

ประมาณการก่อสร้าง เลือกราคา
 (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
 (นายอนันต์ คำไม้)
 หัวหน้าสำนักปลัดฯ

เห็นควรอนุมัติราคากลางตามที่เสนอ
 ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....
 (ลงชื่อ).....
 (นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

อนุมัติให้เป็นราคากลางได้
 ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....
 (ลงชื่อ).....
 (นายวิภาส ดันดีปัญญาพร)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ใบประมาณราคางานโครงการ

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 82.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 410.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายบ้านนางแพงศรี มุขขุนทด-บ้านมีนพิถี บ้านหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
 วันที่ประมาณการ 5 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรับน้ำเสียพื้นทางเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	หินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	ลูกรัง	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
4	งานผิวจราจร คสล. หน้า 0.15 เมตร	61.50	ลบ.ม.	1,772.64	109,017.36	-	-	109,017.36	Strength
5	ค่าคู่อีกรางจร	410.00	ตร.ม.	-	-	12.12	4,969.20	4,969.20	240 ksc
6	ทรายรองพื้น	20.50	ลบ.ม.	120.00	2,460.00	99.00	2,029.50	4,489.50	
7	คอนกรีตโวลูเมต Ø 4.0 มม. # 20 x 20 ซม.	410.00	ตร.ม.	27.00	11,070.00	5.00	2,050.00	13,120.00	
8	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	0.18	ตัน	20,321.50	3,618.65	3,300.00	587.66	4,206.52	
9	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	-	ตัน	22,205.61	-	2,900.00	-	-	
10	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB Ø16 มม.	0.05	ตัน	21,464.16	1,073.21	3,300.00	165.00	1,238.21	
								ยอดรวม	137,040.78

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมาน แสงสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายภักดีศักดิ์ แซตดี)

ผอ.กองช่าง

ใบประมาณราคางานโครงการ

ปร.4 แผ่นที่ 2

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหม้อจังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 82.00 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 410.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายบ้านบางแพ่งศรี มุขชุมทต-บ้านวังหินพิที่ บ้านห้วยทะเล หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหม้อจังหวัดชัยภูมิ
 วันที่ประมาณการ 5 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน				
11	งานฝังเบม	41.00	เมตร	60.50	2,480.50	20.60	844.60	3,325.10	
12	ลูกรังห่อหุ้ม	12.30	ลบ.ม.	171.02	2,103.55	18.05	222.02	2,325.56	
13	ค่าช่างแลคพื้นซี CBS-2 (8 เมตร/ลิตร)	20.50	ลิตร	21.32	437.11	-	-	437.11	
14	ค่าทยอดวางเบมต่อ	164.00	เมตร	-	-	14.10	2,312.40	2,312.40	
							รวมเงิน	145,440.96	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมาน แสงสุวรรณ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายกิตติศักดิ์ แซ่คัต)
 ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหน่วจังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ สายบ้านนางแพงศรี มุขขุนทด-ป้มน้ำมันพิถี บ้านห้วยทะเล หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหน่วจังหวัดชัยภูมิ

ราคาวัสดุ							
ปูน	2,429.91	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ					
หิน 2	600.00	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ					
ทราย	503.65	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ					
เหล็ก 15	20,321.50	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ					
เหล็ก 16	21,464.16	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา					
เหล็ก 19	22,205.61	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ					
ยางมะตอย	21,322.67	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร					
		งานคอนกรีต(ค2=240ksc)					
ซีเมนต์	336	336.00 กก. @	2,429.91	=	816.45		บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.6	0.600 ลบ.ม. @	503.65	=	302.19		บาท/ลบ.ม.
หิน	1.09	1.090 ลบ.ม. @	600.00	=	654.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าสมคอนกรีต	-	1.00 ลบ.ม. @	0	=	-		บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน					1,772.64		บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุ		ขนส่ง35 กม. ตัก	รวม				
ลูกรัง	15	123.95	32.07	171.02	ลูกรัง อ.จัดรัส	ราคาน้ำมันที่ 30.50	
ทรายถม	120	0	0	120	สีบราคาท้องที่		
ไวนท์	27	0	0	27	ราคากรุงเทพ		

แบบปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายนางแพงศรี มุขขุนทด-ปัมพีที่
บ้านหัวทะเล หมู่ที่ 11 ตำบลหัวทะเล
อำเภอบ้านหนองรังค์ จังหวัดชัยภูมิ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 แผนปฏิบัติการงานเทคนิคสิ่งแวดล้อม
 สาขานานาชาติ กรุงเทพมหานคร
 ปีงบประมาณ พุทธศักราช ๒๕๖๑
 ๕ แผนปฏิบัติการส่วนที่ ๑: ๕๐๖ ๕๐๗ ๕๐๘

ผู้เขียน
 นายสมชาย สมศรี
 นายอภิชาติ

ผู้ตรวจ
 นายสมชาย สมศรี
 นายอภิชาติ

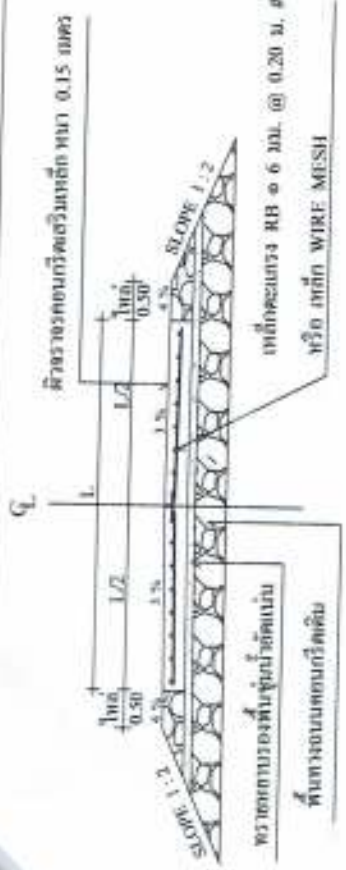
ผู้ควบคุม
 นายอภิชาติ ประจักษ์
 นายอภิชาติ ประจักษ์

ผู้พิมพ์
 นายอภิชาติ ประจักษ์
 นายอภิชาติ ประจักษ์

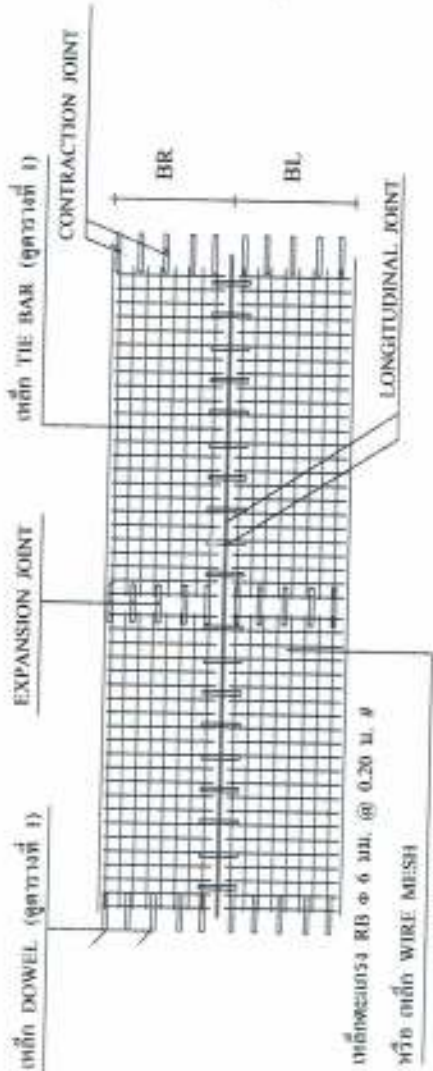
วันที่พิมพ์
 (๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑)
 ๓๐๖-๓๐๗-๓๐๘

หน้า
 ๑ ๒

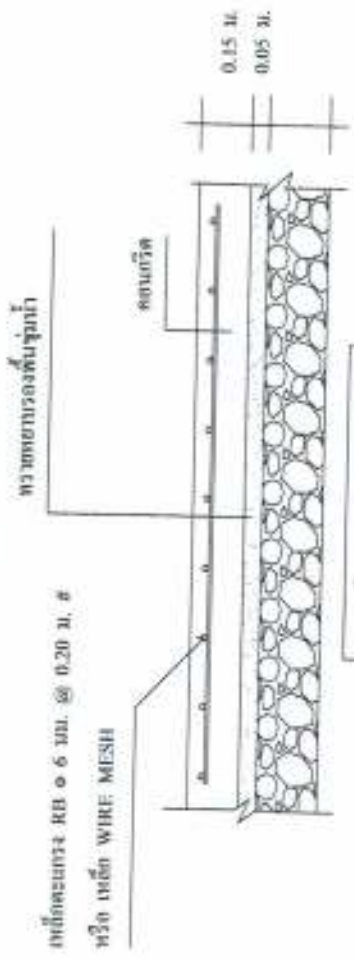
หน้าปก
 หน้าปก
 หน้าปก



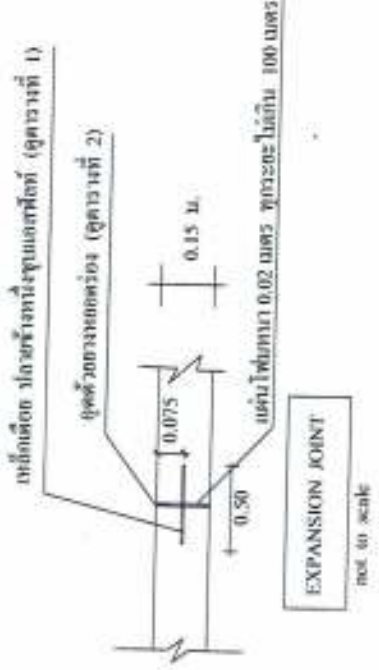
รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรหนา 0.15 เมตร
 not to scale



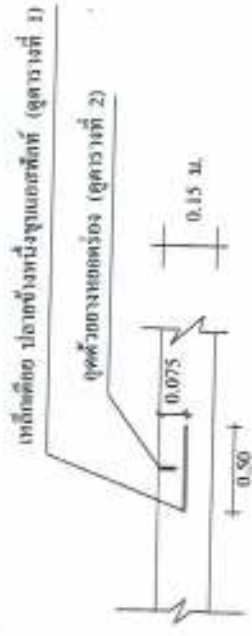
แปลนจราจรเสริมเหล็ก
 not to scale



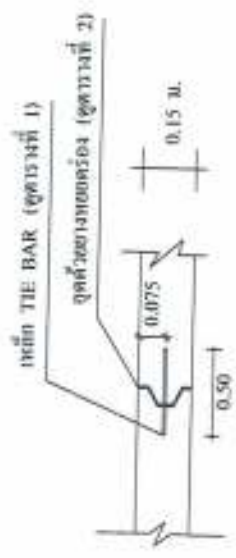
รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
 not to scale



EXPANSION JOINT
 not to scale



CONTRACTION JOINT
 not to scale



LONGITUDINAL JOINT
 not to scale

***หมายเหตุ กรณีความกว้างผิวจราจร
 กว้างกว่า 3 เมตร ให้ยึดเหล็กที่ LONGITUDINAL JOINT

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของหมวกกันน็อก ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการขยายตัวและขาดขนาด และที่กักน้ำที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ขนาดของรอยต่อ (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT		ขนาดของหมวกกันน็อก (mm.)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm.)	ความหนา (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm.)	ความหนา (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm.)	ความหนา (mm.)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2 แสดงขนาดของกรวยรอง และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของกรวยรอง (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (mm.)	ขนาดที่ขยายรอยต่อ (mm.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกขนาด ไม่นเกิน 100 มม.	25	50
รอยต่อคานยาว LONGITUDINAL JOINT	—	40	50

ตารางที่ 3

ตัวรับของขนาด (ม.)	พื้นที่บนตึกเสริมคอนกรีต		พื้นที่บนตึกเสริมคอนกรีตวาง	
	ม.ก. (m ²)	mm	ม.ก. (m ²)	mm
3.00 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33		
3.00 x 10.00 x 0.20	1.44	0.45		
3.30 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38		
3.50 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51		
4.00 x 6.00 x 0.20	0.86	0.38		

1. ใช้ฉนวนโฟมแบบ SLUMP สำหรับพื้นที่รอยต่อคอนกรีตทุก 50 ซม.
2. สามารถใช้ระบบกรวยรอง WIRE MESH แทนได้ขนาดกรวยรอง 3



ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุ

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรุงเทพฯ

กรมการช่างอุตสาหกรรม

ผู้เขียน

นายสมชาย งามงาม

นายสมชาย งามงาม

ผู้ตรวจ

นายสมชาย งามงาม

ผู้พิมพ์

นายสมชาย งามงาม

ผู้พิมพ์

นายสมชาย งามงาม

นายสมชาย งามงาม

นายสมชาย งามงาม

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรุงเทพฯ

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรมการช่างอุตสาหกรรม

กรมการช่างอุตสาหกรรม



กองการบริหารส่วนกลางจังหวัด

แผนผังโครงการ
ถนนเชื่อมระหว่างบ้านหัวตะเภา
ตำบลบางพลองศรี-วังใหม่พื้นที่
บ้านหัวตะเภา หมู่ 11

ผู้เขียน

นายสมาน แสงสุวรรณ
นายช่างโยธา

ผู้ตรวจ

นายพิเชษฐ์ เมตตา
คณ. ๓๓๕๖๖

ผู้รับรอง

นายวิระสิทธิ์ ประสมทรัพย์
ผู้อำนวยการบริหารส่วนกลาง

ผู้อนุมัติ

นายวิชากร จันทร์สุภาพ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ว / ศ / ป

ค.ศ. ๖๐

