





### บันทึกข้อความ

รวมภาค... 3 อบจ.	รองปลัด อบจ.
1515	5141
๑๑ พ.ค. ๒๕๖๑	๑๐ พ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 9.30 น.	เวลา 15.43 น.

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๕๖

วันที่ 10 พ.ค. 2561

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สายบ้านชัยพรวิถี (ขบ.ถ.1 - 0302) ม.1,2 ต.หนองปลาไหล, ต.หนองปรือ อ.บางละมุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 393/2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทางหลวงท้องถิ่น สายบ้านชัยพรวิถี (ขบ.ถ.1 - 0302) ม.1,2 ต.หนองปลาไหล, ต.หนองปรือ อ.บางละมุง ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน 8,977,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 8,531,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้างแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และขอให้พัสดุฯ เร่งรัดดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน เพื่อหลีกเลี่ยงการทบทวนราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายชาญชัย สิริกาญจนาคม) (นายอดุลย์ หวังโกคา) (นายธรรมรัตน์ จวงงู)  
 หน.ฝ่ายก่อสร้างฯ นายช่างโยธาอาวุโส นายช่างโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

(นายตันตศักดิ์ เกตุวิฑิต)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ชลบุรี

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๑๕ พ.ค. ๒๕๖๑

(นายธนภฎฐ์ ศรีโอษฐ์)

ผอ.ส่วนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

เรื่อง ๑๓.๖๕๑๓๓/๒๕๖๐๖ พ.๑๐๖

๑๕ เมษายน ๒๕๖๑

(นายจรรย์ท อินทวาร)

ผอ.สำนักงานช่าง

กำหนดราคากลาง

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทางหลวงท้องถิ่นสายบ้านชัยพรวิถี (ขบ.ถ.1-0302)

งานที่ หมู่ที่ 1, 2 ตำบลหนองปลาไหล, ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แผนที่ 1/2

ขมขณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ยาว 3,500.00 ม. หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 24,500.00 ตร.ม. (ตามแบบ อบจ.ชลบุรี)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
<b>ประเภทงานทาง</b>								
งานซ่อมผิวจราจรเดิมเป็นหลุมบ่อหรือแอ่ง	200.00	ตร.ม.	199.28	39,856.00	1.3489	268.81	53,761.76	
งานทำความสะอาดพื้นทางเดิม , งานเทคโค้ท	24,500.00	ตร.ม.	12.87	315,315.00	1.3489	17.36	425,328.40	
งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.	24,500.00	ตร.ม.	199.28	4,882,360.00	1.3489	268.81	6,585,815.40	
ตีเส้นจราจร กว้าง 0.15 ม.	1,450.00	ตร.ม.	280.00	406,000.00	1.3489	377.69	547,653.40	
ซ่อมปากบ่อพัก , ฝาบ่อ	55.00	บ่อ	2,000.00	110,000.00	1.3489	2,697.80	148,379.00	
ป้ายแนะนำทางหลวงท้องถิ่น	2.00	ป้าย	6,500.00	13,000.00	1.3489	8,767.85	17,535.70	
ป้ายเตือน , ป้ายบังคับ	37.00	ป้าย	3,150.00	116,550.00	1.3489	4,249.04	157,214.30	
ไฟกระพริบ	13.00	ชุด	17,500.00	227,500.00	1.3489	23,605.75	306,874.75	
Rumble strip	117.00	ตร.ม.	400.00	46,800.00	1.3489	539.56	63,128.52	
ทางม้าลาย, เส้นห้ามจอด	38.00	ตร.ม.	280.00	10,640.00	1.3489	377.69	14,352.30	
วัสดุเคลือบผิวจราจรด้านการสิ้นไกลสีแดง (10 แถบ)	26.00	ตร.ม.	1,000.00	26,000.00	1.3489	1,348.90	35,071.40	
<b>งานไหล่ทางและวางระบายน้ำ</b>								
ดินซุด , บ่อก่อสร้าง	30.00	ลบ.ม.	20.00	600.00	1.3489	26.98	809.34	
ถมลูกรัง	150.00	ลบ.ม.	230.00	34,500.00	1.3489	310.25	46,537.05	
คอนกรีตวางระบายน้ำ	12.00	ลบ.ม.	1,935.32	23,223.84	1.3489	2,610.55	31,326.64	
ค่าแรงเทคอนกรีต	12.00	ลบ.ม.	306.00	3,672.00	1.3489	412.76	4,953.16	
เหล็ก ขนาด Ø 6 มม.	0.26	ตัน	21,980.06	5,714.82	1.3489	29,648.90	7,708.71	
เหล็กไวร์เมส ขนาด Ø 6 มม. # 20 x 20 ซม.	90.00	ตร.ม.	60.00	5,400.00	1.3489	80.93	7,284.06	
คอนกรีตไหล่ทาง	14.00	ลบ.ม.	1,935.32	27,094.48	1.3489	2,610.55	36,547.74	
ไม้แบบ , ไม้ค้ำยัน	19.00	ตร.ม.	230.00	4,370.00	1.3489	310.25	5,894.69	
ค่าแรงเทคอนกรีต	14.00	ลบ.ม.	306.00	4,284.00	1.3489	412.76	5,778.69	
เหล็ก DB Ø 12 มม.	0.10	ตัน	22,429.91	2,242.99	1.3489	30,255.71	3,025.57	
ทรายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.	537.39	6,448.68	1.3489	724.89	8,698.62	

กำหนดราคากลาง

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

งานปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทางหลวงท้องถิ่นสายบ้านชัยพรวิไล (ชบ.ถ.1-0302)

เนื้อที่ หมู่ที่ 1, 2 ตำบลหนองปลาไหล, ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แผนที่ 2/2

ขณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ยาว 3,500.00 ม. หนา 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 24,500.00 ตร.ม. (ตามแบบ อบจ.ชลบุรี)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	40.00	400.00	1.3489	53.96	539.56	
ค่าแรงผูกเหล็ก	0.36	ตัน	2,860.00	1,029.60	1.3489	3,857.85	1,388.83	
หินก่อลาดคอนกรีตทับหน้า	9.00	ลบ.ม.	1,300.00	11,700.00	1.3489	1,753.57	15,782.13	
ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว	2.00	ท่อน	170.00	340.00	1.3489	229.31	458.63	
				6,325,041.41			8,531,848.35	

งานทาง

ผลรวมของค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

Factor F (งานทาง)

Factor F (งานสะพานและท่อเหลี่ยม)

F (Additional conditions) = 1+(x)+xn

Factor FN (งานทาง)

Factor FN (งานสะพานและท่อเหลี่ยม)

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษ

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ปรับราคาเป็น (แปดล้านห้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

6,325,041.41
-
1.3489
-
8,531,848.35
-
-
8,531,848.35
8,531,000.00

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายชาญชัย สิริกาญจนาคม)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอดุลย์ หวังโกคา)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธรรมรัตน์ จวงงู)

นายช่างโยธาอาวุโส

ใบเสนอราคา

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

การปรับปรุงถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทางหลวงท้องถิ่นสายบ้านชัยพรวิดี (ขบ.ถ.1-0302)

ที่ หมู่ที่ 1, 2 ตำบลหนองปลาไหล, ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 7.00 ม. ยาว 3,500.00 ม. ทน 0.05 ม. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 24,500.00 ตร.ม. (ตามแบบ อบจ.ชลบุรี)

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
<b>ประเภทงานทาง</b>								
เนซอมผิวจราจรเดิมเป็นหลุมบ่อหรือแอ่ง	200.00	ตร.ม.						
เนทำความสะดวกพื้นทางเดิม , งานเทคโค้ท	24,500.00	ตร.ม.						
เนปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทน 0.05 ม.	24,500.00	ตร.ม.						
.สันจราจร กว้าง 0.15 ม.	1,450.00	ตร.ม.						
อมปากบ่อพัก , ฝาบ่อ	55.00	บ่อ						
ายแนะนำทางหลวงท้องถิ่น	2.00	ป้าย						
ายเตือน , ป้ายบังคับ	37.00	ป้าย						
กระพริบ	13.00	ชุด						
amble strip	117.00	ตร.ม.						
งม้ลาย, เส้นห้ามจอด	38.00	ตร.ม.						
เคเคลื่อนผิวจราจรด้านการสิ้นไกลสีแดง (10 แถบ)	26.00	ตร.ม.						
<b>นไหล่ทางและวางระบายน้ำ</b>								
ชุด , บ่อก่อสร้าง	30.00	ลบ.ม.						
ลูกเรียง	150.00	ลบ.ม.						
นกรีตวางระบายน้ำ	12.00	ลบ.ม.						
แรงเทคอนกรีต	12.00	ลบ.ม.						
ล็ก ขนาด Ø 6 มม.	0.26	ตัน						
ล็กไวร์เมส ขนาด Ø 6 มม. # 20 x 20 ซม.	90.00	ตร.ม.						
นกรีตไหล่ทาง	14.00	ลบ.ม.						
แบบ , ไม้ค้ำยัน	19.00	ตร.ม.						
แรงเทคอนกรีต	14.00	ลบ.ม.						
ล็ก DB Ø 12 มม.	0.10	ตัน						
ายหยาบรองพื้น	12.00	ลบ.ม.						
ตผูกเหล็ก	10.00	กก.						

