

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

รายการประมาณการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลนาหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565

รายการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ประมาณการโดย นายเอกชัย เชื้อวงศ์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรัตน์

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพาน							
1.1	งานซ่อมแซมโครงสร้าง โดยวิธีการฉาบ หรือวิธีการพ่น							
1.1.1	งานทาสีสกัดคอนกรีตที่เสียหาย ชัดสนิมเหล็กเปลี่ยนแปลงเหล็กเสริมและทำความสะอาดพื้นผิว	4,000.00	ตร.ม.	300.00	1,200,000.00	1.1876	356.2800	1,425,120.00
1.1.2	งานทาสียาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันสนิม	4,000.00	ตร.ม.	255.00	1,020,000.00	1.1876	302.8380	1,211,352.00
1.1.3	งานฉาบหรือพ่นด้วยวัสดุซ่อมแซมโครงสร้างชนิดพิเศษ พร้อมแต่งผิว Surface Preparing with Polymer High Bonding Coating เคลือบสารแรงยึดเหนี่ยวสูง	4,000.00	ตร.ม.	3,975.00	15,900,000.00	1.1876	4,720.7100	18,882,840.00
1.1.5	งานตัดเปลี่ยนเหล็กโครงสร้าง มีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม.	13,163.71	กก.	38.25	503,555.03	1.1876	45.4296	598,021.95
	เหล็กเสริม DB 12 mm.(SD40)	23,821.49	กก.	37.44	891,955.12	1.1876	44.4677	1,059,285.90
1.2	งานพ่นวัสดุป้องกันการกัดกร่อนของคอนกรีต							
1.2.1	Surface Anti Oxidation Primer Coating	7,176.00	ตร.ม.	1,160.00	8,324,160.00	1.1876	1,377.6160	9,885,772.42
1.3	Anti Oxidation Sprayer Coating							
	งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อนการเกิดสนิม	334.00	จุด	2,025.00	676,350.00	1.1876	2,404.8900	803,233.26
1.3.1	งานสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริม (Anode)	4,264.00	ม.	2,200.00	9,380,800.00	1.1876	2,612.7200	11,140,638.08
2	งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon-Fiber Reinforced Polymer (CFRP)	556.00	ตร.ม.	2,025.00	1,125,900.00	1.1877	2,405.0925	1,337,231.43
2.1.1	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดลามิเนต (Laminate) กว้าง 0.10 ม.หนาประมาณ 1.2 มม	374.00	ม.	5,000.00	1,870,000.00	1.1876	5,938.0000	2,220,812.00
2.1.2	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดแผ่น (Sheet) หนาประมาณ 0.16 มม	1.00	งาน	-	144,302.00	1.1876	171,373.06	171,373.06
3	งานติดตั้งเปลี่ยนแปลงยาง Fender	1.00	งาน	-	532,000.00	1.1876	631,803.20	631,803.20
3.1.1	งานติดตั้งยาง Fender							
4	งานไม้แบบ							
4.10	งานติดตั้งไม้แบบ	1.00	งาน	-	100,000.00		100,000.00	100,000.00
4.20	งานรื้อแล้วติดตั้งใหม่							
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ							
5.1.1	งานทดสอบสภาพโครงสร้างเดิม	1.00	งาน	-	100,000.00		100,000.00	100,000.00

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงทำเทียบเรือเมืองพิทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการปรับปรุงทำเทียบเรือเมืองพิทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพิทยา

ประมาณการโดย นายเอกชัย เชื้อวงศ์

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรรัตน์

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565

ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
5.1.2	งานติดตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน	-	551,812.00		551,812.00	551,812.00
5.1.3	งานอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1.00	งาน	-	50,000.00		50,000.00	50,000.00
	รวมเงินค่างาน				42,270,834.15			50,069,295.30

ปรับใช้ราคา

ตัวหนังสือ

เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

(ทำลิบล้านบาทถ้วน)

= 12,500 บาท

บัญชีกำหนดราคากลาง
โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565
ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพาน							
1.1	งานซ่อมแซมโครงสร้าง โดยวิธีการฉาบ หรือวิธีการพ่น							
1.1.1	งานทาสีกันกรัดคอนกรีตที่เสียหาย ชัดสนิมเหล็กเปลี่ยนเหล็กเสริมและทำความสะอาดพื้นผิว	4,000.00	ตร.ม.	300.00	1,200,000.00	1.1876	356.28	1,425,120.00
1.1.2	งานทาน้ำยาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันสนิม	4,000.00	ตร.ม.	255.00	1,020,000.00	1.1876	302.84	1,211,352.00
1.1.3	งานฉาบหรือพ่นตัววัสดุซ่อมแซมโครงสร้างชนิดพิเศษ พร้อมแต่งผิว Surface Preparing with Polymer High Bonding Coating เคลือบสารแรงยึดเหนี่ยวสูง	4,000.00	ตร.ม.	3,975.00	15,900,000.00	1.1876	4,720.71	18,882,840.00
1.1.5	งานติดตั้งเส้นเหล็กโครงสร้าง มีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม. เหล็กเสริม DB 12 mm.(SD40) เหล็กเสริม DB 16 mm.(SD40)	13,163.71	กก.	38.25	503,555.03	1.1876	45.43	598,021.95
1.2	งานพ่นวัสดุป้องกันการกัดกร่อนของคอนกรีต	23,821.49	กก.	37.44	891,955.12	1.1876	44.47	1,059,285.90
1.2.1	Surface Anti Oxidation Primer Coating Anti Oxidation Sprayer Coating							
1.3	งานติดตั้งระบบป้องกันกรัดกร่อนการเกิดสนิม	7,176.00	ตร.ม.	1,160.00	8,324,160.00	1.1876	1,377.62	9,885,772.42
1.3.1	งานสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริม (Anode)	334.00	จุด	2,025.00	676,350.00	1.1876	2,404.89	803,233.26
2	งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon-Fiber Reinforced Polymer (CFRP)							
2.1.1	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดลามิเนท (Laminate) กว้าง 0.10 ม.หนาประมาณ 1.2 มม	4,264.00	ม.	2,200.00	9,380,800.00	1.1876	2,612.72	11,140,638.08
2.1.2	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดแผ่น (Sheet) หนาประมาณ 0.16 มม	556.00	ตร.ม.	2,025.00	1,125,900.00	1.1876	2,404.89	1,337,118.84
3	งานติดตั้งเปลี่ยนแปลยาง Fender							
3.10	งานติดตั้งยาง Fender	374.00	ม.	5,000.00	1,870,000.00	1.1876	5,938.0000	2,220,812.00
4	งานไม้แบบ							
4.10	งานติดตั้งไม้แบบ	1.00	งาน	-	144,302.00	1.1876	171,373.06	171,373.06
4.20	งานรื้อแล้วติดตั้งใหม่	1.00	งาน	-	532,000.00	1.1876	631,803.20	631,803.20

บัญชีกำหนดราคากลาง

โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565
 ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ							
5.1.1	งานทดสอบสภาพโครงสร้างเดิม	1.00	งาน	-	100,000.00		100,000.00	100,000.00
5.1.2	งานติดตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน	-	551,812.00		551,812.00	551,812.00
5.1.3	งานอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1.00	งาน	-	50,000.00		50,000.00	50,000.00
รวมเงินค่างาน					42,270,834.15			50,069,182.71
ปรับใช้ราคา								50,000,000.00
ตัวหนังสือ								
เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร							12,500	

(ทำสิบล้านบาทถ้วน)

= 12,500 บาท

อนุทิน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายอนุทิน จันสุข)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

วิวัฒน์

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายชัยวัฒน์ สุ่มธอมรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสามชาย ไทยกูล)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

อนุทิน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (พ.จ.อ.ไชยเชิด พุ่มยงค์)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

อนุทิน

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ กำหนดราคากลาง
 (นายเอกชัย เชื้อวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ **ดำเนินการตามระเบียบ**

ลงนาม (นายสมเ็นซ์ หนองใหญ่)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

วันที่

นายกเมืองพัทยา

- 9 ก.พ. 2566

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา
อยู่ในท้องที่ เมืองพัทยา จ.ชลบุรี
วัสดุก่อสร้างที่ไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ
วัสดุเหล็กเส้น
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)
เงินประกันผลงานหัก

เขตฝนตก ปกติ ราคามันน้ำโหล่า 34.94 บาท / ลิตร
ข้อมูลวัสดุก่อสร้างประจำเดือน
5 มกราคม 2566
% เงินล่วงหน้าจ่าย %
% 6.00
% -
% 7.00
% ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB 6	บ./กก.	36.17					4.10	40.27	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
2	เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB 9	บ./กก.	34.95					3.30	38.25	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
3	เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB 15	บ./กก.	36.35					3.30	39.65	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
4	เหล็กเส้น SR24 ขนาด RB 25	บ./กก.	36.35					3.30	39.65	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
5	เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB 12	บ./กก.	34.14					3.30	37.44	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
6	เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB 16	บ./กก.	34.14					3.30	37.44	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
7	เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB 20	บ./กก.	34.14					3.30	37.44	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี
8	เหล็กเส้น SD40 ขนาด DB 25	บ./กก.	34.14					3.30	37.44	ราคาพาณิชย์จังหวัดชลบุรี

Handwritten signature