

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพิทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพิทยา ตำบลนาหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างสะพาน							
1.1	งานซ่อมแซมโครงสร้าง โดยวิธีการผูก หรือวิธีการพัน							
1.1.1	งานผูกสลักคอกอนกรีตที่เสียหาย ขัดสนิมเหล็กเปลี่ยนเหล็กเสริมและทำความสะอาดพื้นผิว	4,000.00	ตร.ม.					
1.1.2	งานทาน้ำยาเคลือบเหล็กเสริมป้องกันสนิม	4,000.00	ตร.ม.					
1.1.3	งานฉาบหรือพ่นด้วยวัสดุซ่อมแซมโครงสร้างชนิดพิเศษ พร้อมแต่งผิว Surface Preparing with Polymer High Bonding Coating เคลือบสารแรงยึดเหนี่ยวสูง	4,000.00	ตร.ม.					
1.1.5	งานตัดเปลี่ยนเหล็กโครงสร้าง มีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม. เหล็กเสริม RB 9 mm.(SR24) เหล็กเสริม DB 16 mm.(SD40)	13,163.71 23,821.49	กก. กก.					
1.2	งานพ่นวัสดุป้องกันการกัดกร่อนของคอนกรีต							
1.2.1	Surface Anti Oxidation Primer Coating Anti Oxidation Sprayer Coating	7,176.00	ตร.ม.					
1.3	งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อนการเกิดสนิม							
1.3.1	งานสังกะสีกันกร่อนสำหรับป้องกันสนิมของเหล็กเสริม (Anode)	334.00	จุด					
2	งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon-Fiber Reinforced Polymer (CFRP)							
2.1.1	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดลามิเนต (Laminated) กว้าง 0.10 ม.หนาประมาณ 1.2 มม	4,264.00	ม.					
2.1.2	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดแผ่น (Sheet) หนาประมาณ 0.16 มม	556.00	ตร.ม.					
3	งานติดตั้งเบรคแบบดงยาง Fender							
3.10	งานติดตั้งยาง Fender	374.00	ม.					
4	งานไม้แบบ							
4.10	งานติดตั้งไม้แบบ	1.00	งาน					
4.20	งานร้อยแล้วติดตั้งใหม่	1.00	งาน					

ใบกรอกเสนอปริมาณงานและราคา

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

รายการประมาณการปรับปรุงท่าเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ							
	5.1.1 งานทดสอบสภาพโครงสร้างเดิม	1.00	งาน					
	5.1.2 งานติดตั้งนั่งร้าน	1.00	งาน					
	5.1.3 งานอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1.00	งาน					
	รวมเงินค่างาน							
	ปรับใช้ราคา							
	ตัวหนังสือ							
	เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร							
						=		บาท

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงทางเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

รายการประมาณการปรับปรุงทางเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ผู้ตรวจการโดย 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 หรือวิธีการพัน							
1.1.1	งานทาสีตัดคอนกรีตที่เสียหาย ชัดสีใหม่เหล็กเปลี่ยนเหล็กเสริมและทำความสะอาดพื้นผิว	4,000.00	ตร.ม.	300.00	1,200,000.00	1.1876	356.2800	1,425,120.00
1.1.2	งานทากันน้ำเคลือบเหล็กเสริมป้องกันสนิม	4,000.00	ตร.ม.	255.00	1,020,000.00	1.1876	302.8380	1,211,352.00
1.1.3	งานฉาบหรือพันด้วยวัสดุซ่อมแซมโครงสร้างชนิดพิเศษ 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. เหล็กเสริม DB 12 mm.(SD40)	13,163.71	กก.	38.25	503,555.03	1.1876	45.4296	598,021.95
1.2	งานพันวัสดุป้องกันสารกัดกร่อนของคอนกรีต เหล็กเสริม DB 16 mm.(SD40)	23,821.49	กก.	37.44	891,955.12	1.1876	44.4677	1,059,285.90
1.2.1	Surface Anti Oxidation Primer Coating							
1.3	งานติดตั้งระบบป้องกันสารกัดกร่อนการเกิดสนิม Anti Oxidation Sprayer Coating	7,176.00	ตร.ม.	1,160.00	8,324,160.00	1.1876	1,377.6160	9,885,772.42
2	งานเสริมกำลังโครงสร้างด้วยวัสดุ Carbon-Fiber Reinforced Polymer (CFRP)	334.00	จุด	2,025.00	676,350.00	1.1876	2,404.8900	803,233.26
2.1.1	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดลามิเนต (Laminat) กว้าง 0.10 ม.หนาประมาณ 1.2 มม	4,264.00	ม.	2,200.00	9,380,800.00	1.1876	2,612.7200	11,140,638.08
2.1.2	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดแผ่น (Sheet) หนาประมาณ 0.16 มม	556.00	ตร.ม.	2,025.00	1,125,900.00	1.1877	2,405.0925	1,337,231.43
3	งานติดตั้งเปลี่ยนแปดยาง Fender	374.00	ม.	5,000.00	1,870,000.00	1.1876	5,938.0000	2,220,812.00
4	งานไม้แบบ งานติดตั้งยาง Fender	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
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ	1.00	งาน	-	100,000.00		100,000.00	100,000.00
5.1.1	งานทดสอบสภาพโครงสร้างเดิม							

ประมาณราคางานโครงการปรับปรุงทำเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

รายการประมาณการปรับปรุงทำเทียบเรือเมืองพัทยา ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ 46 / 2565 ลงวันที่ 19/12/2565

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการวันที่ 5 มกราคม 2566

ประมาณการโดย นายเอกชัย เชื้อวงศ์

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรัดน์

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	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

(ทำสิบล้านบาทถ้วน)

เฉลี่ยราคาต่อตารางเมตร

= 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 หรือวิธีการพัน	4,000.00	ตร.ม.	300.00	1,200,000.00	1.1876	356.28	1,425,120.00
1.1.1	งานทาสีกันสนิมเหล็กที่เสียหาย ซัดสนิมเหล็กเปลี่ยนเหล็กเสริมและทำความสะอาดพื้นผิว	4,000.00	ตร.ม.	255.00	1,020,000.00	1.1876	302.84	1,211,352.00
1.1.2	งานทาสีกันสนิมเหล็กเสริมป้องกันสนิม	4,000.00	ตร.ม.	3,975.00	15,900,000.00	1.1876	4,720.71	18,882,840.00
1.1.3	งานฉาบหรือพันด้วยวัสดุซ่อมแซมโครงสร้างชนิดพิเศษ พร้อมแต่งผิว Surface Preparing with Polymer High Bonding Coating เคลือบสารแรงยึดเหนี่ยวสูง							
1.1.5	งานติดตั้งเหล็กโครงสร้าง มีพื้นที่รวม ไม่น้อยกว่า 3,400 ตร.ม.	13,163.71	กก.	38.25	503,555.03	1.1876	45.43	598,021.95
	เหล็กเสริม DB 12 mm.(SD40)							
	เหล็กเสริม DB 16 mm.(SD40)	23,821.49	กก.	37.44	891,955.12	1.1876	44.47	1,059,285.90
1.2	งานพันวัสดุป้องกันการกัดกร่อนของคอนกรีต							
1.2.1	Surface Anti Oxidation Primer Coating	7,176.00	ตร.ม.	1,160.00	8,324,160.00	1.1876	1,377.62	9,885,772.42
	Anti Oxidation Sprayer Coating							
1.3	งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อนการเกิดสนิม							
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	งานเสริมกำลังโครงสร้างชนิดลามิเนต (Laminated) 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 บาท
(ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....**เจนท็อง**.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญเทียน จันสุข)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสามชาย ไทยกุล)
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....**เจิว**.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ.....**เจิว**.....กรรมการ
(พ.จ.อ.โอเชิด พุ่มยงค์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ลงชื่อ.....**เจิว**.....กรรมการ/เลขานุการ กำหนดราคากลาง
(นายเอกชัย เชื้อวงศ์)
วิศวกรโยธาดำเนินการ

เห็นชอบ **ดำเนินกิจการตามระเบียบ**
ลงนาม (นายสมาน โนนชัย หนองใหญ่)
รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
วันที่.....นายกเมืองพัทยา.....

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

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

เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อล่า 34.94 บาท / ลิตร

ข้อมูลวัสดุต่อก่อสร้างประจำเดือน
 6.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย - %
 - % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
 5 มกราคม 2566

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าขึ้น (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (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