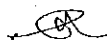


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่าเรือสาธารณะในภูมิภาคประจำปี (ในพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และ จังหวัดตราด) ๔ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมเจ้าท่า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมท่าเรือ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ ธ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ป.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.๕)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ป.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----------------|-------------|-------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายदनัย | ค่านิ่งเนตร | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นางสาวผจงกร | ณ นคร | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๓ นางจุฑามาศ | อชกุล | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๔ นายบัลลังก์ | เมียงบัว | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗.๕ นายพรวัฒน์ | เผือกขาว | วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ | กรรมการ |



๕



๗



ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงท่าเรือสาธารณะในภูมิภาคประจำปี (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณท่าเรือศรีราชา และท่าเรือสีซัง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าฉลอม จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

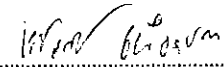
ประมาณการโดย

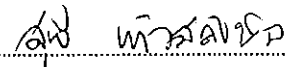
นายพรวัฒน์ เฝือกขาว


เมื่อวันที่ 11

ธันวาคม 2562

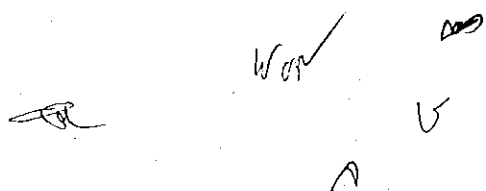
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมท่าเทียบเรือ	20,047,624.10	
	ปิดเลขกลม	20,000,000.00	
ตัวอักษร	ยี่สิบล้านบาทถ้วน		

ประมาณการโดย  วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ
(นายพรวัฒน์ เฝือกขาว)

ตรวจ  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นางสาวสุจี แก้วสลัปิน)

เห็นชอบ  หัวหน้ากลุ่มแผนงาน
(นางสาวผจงกร ณ นคร)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อเท็จจริง
ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด
ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กรมเจ้าท่า กระทรวงคมนาคม

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงท่าเรือสาธารณะในภูมิภาคประจำปี (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอำเภอศรีราชา และอำเภอสี่ช้าง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแฉลบ จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

แบบเลขที่ ผง.1/2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 7 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 เดือน ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมท่าเรือเกาะสี่ช้าง	7,439,955.37	1.2516	9,311,848.14	
2	งานซ่อมแซมท่าเรือเกาะลอย	6,900,141.38	1.2516	8,636,216.95	
3	งานซ่อมแซมท่าเรือแหลมศอก	128,649.60	1.2516	161,017.84	
4	งานซ่อมแซมท่าเรือบ้านท่าแฉลบ	1,379,147.63	1.2516	1,726,141.17	
5	ค่าเช่ารถ	212,400.00	1	212,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	16,060,293.98		20,047,624.10	
	ตัวอักษร	ยี่สิบล้านบาทหกร้อยยี่สิบสี่บาทสิบสองสตางค์			

หมายเหตุ เงื่อนไข Factor งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00.....%

ประมาณการโดย วิศวกรสำรวจปฏิบัติการ

(นายพรวัฒน์ เผือกขาว)

ตรวจ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นางสาวสุจี แก้วสลับนิล)

เห็นชอบ..... หัวหน้ากลุ่มแผนงาน

(นางสาวผจงกร ณ นคร)

หมายเหตุ ตารางนี้ สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

ในกรณีของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ปรับเปลี่ยนตารางในส่วนข้างล่าง เป็นกรรมการกำหนด

ราคากลางทุกคน เป็นผู้ลงนามประมาณการราคา โดยไม่ต้องมีผู้ตรวจ และผู้ให้ความเห็นชอบ

W/W

✓

W/W

B

e

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงท่าเรือสาธารณะในภูมิภาคประจวบ (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง

แบบเลขที่ ผง.1/2563

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอำเภอตราด และอ่าวเออสีซัง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแหลบ จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

ประมาณการโดย นายพรชวีวัฒน์ เตือกขาว เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานซ่อมแซมท่าเรือเออสีซัง							
1.1	งานซ่อมพื้น							
1.1.1	งานซ่อมพื้น ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต	792.00	ตร.ม.	-	-	120.00	95,040.00	95,040.00
	2) งานติดตั้ง PLANK GUIDER ขนาด 0.16*0.99 (LL3.00T/m2)	792.00	ตร.ม.	1,320.00	1,045,440.00	50.00	39,600.00	1,085,040.00
	3) งานเทพคอนกรีตทับหน้า (Topping Surface) คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	79.20	ลบ.ม.	2,177.57	172,463.54	306.00	24,235.20	196,698.74
	4) งานตะแกรงวางเมท Dia 9 มม. @0.25 ม.	792.00	ตร.ม.	48.00	38,016.00	5.00	3,960.00	41,976.00
	5) งานคอนกรีตพิมพ์ลายเลือกสีและลายในภายหลัง	792.00	ตร.ม.	475.00	376,200.00	-	-	376,200.00
1.1.2	งานซ่อมพื้น ความเสียหายปานกลาง							
	1) สกัดพื้นคอนกรีต	22.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	13,320.00	13,320.00
	2) งานขัด ทำความสะอาด เทล็กเสริม	888.00	ตร.ม.	-	-	240.00	213,120.00	213,120.00
	3) งานไม้แบบ	888.00	ตร.ม.	293.00	260,184.00	154.00	136,752.00	396,936.00
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	22.20	ลบ.ม.	20,114.00	446,530.80	436.00	9,679.20	456,210.00
1.2	งานซ่อมคาน							
1.2.1	งานซ่อมคาน ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานสกัดเนื้อคอนกรีตรอบคาน	13.48	ลบ.ม.	-	-	600.00	8,088.00	8,088.00
	2) งานขัด ทำความสะอาด เทล็กเสริม	134.80	ตร.ม.	-	-	240.00	32,352.00	32,352.00
	3) งานไม้แบบ	134.80	ตร.ม.	293.00	39,496.40	154.00	20,759.20	60,255.60
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	23.67	ลบ.ม.	20,114.00	476,098.38	436.00	10,320.12	486,418.50

A ✓

W/PA ✓

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงที่เรือสารภะในภูมิภาคประจวบ (ในพื้นที่จังหวัดประจวบ จ.จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอำเภอศรีราชา และอำเภอสีซิง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแฉลบ จังหวัดฉะเชิงเทรา และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

แบบเลขที่ ผ.ง.1/2563

หน่วยงานออกแบบ: กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

ประมาณการโดย นายเพชรวัฒน์ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.2.2	งานเหล็กเสริม							
	1) เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	6,537.69	กก.	21.00	137,291.49	2.90	18,959.30	156,250.79
	2) เหล็กเส้นกลมผิวข้อย่อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	393.47	กก.	21.40	8,420.26	2.90	1,141.06	9,561.320
	3) เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	12,328.99	กก.	21.70	267,539.08	3.30	40,685.67	308,224.75
	4) เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	481.44	กก.	21.37	10,288.37	4.10	1,973.90	12,262.27
	5) ลวดผูกเหล็ก	592.20	กก.	30.84	18,263.45	-	-	18,263.45
1.2.3	งานซ่อมคาน ความเสียหายปานกลาง							
	1) งานสกัดเนื้อคอนกรีตรอบคาน	32.92	ลบ.ม.	-	-	600.00	19,752.00	19,752.00
	2) งานขัด ทำความสะอาด เหล็กเสริม	658.40	ตร.ม.	-	-	240.00	158,016.00	158,016.00
	3) งานไม้แบบ	658.40	ตร.ม.	293.00	192,911.20	154.00	101,393.60	294,304.80
	4) งานแตกคอนกรีตชั้นรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	32.92	ลบ.ม.	20,114.00	662,152.88	436.00	14,353.12	676,506.00
1.3	งานทาสีอาคาร							
1.3.1	ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม : ได้พื้นที่รวมห้องคาน							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	2,215.80	ตร.ม.	-	-	45.00	99,711.00	99,711.00
	2) ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	2,215.80	ตร.ม.	345.00	764,451.00	75.00	166,185.00	930,636.00
1.3.2	ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม : บริเวณคาน (ด้านข้างคาน)							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	2,014.15	ตร.ม.	-	-	45.00	90,636.75	90,636.75
	2) ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	2,014.15	ตร.ม.	345.00	694,881.75	75.00	151,061.25	845,943.00
1.3.3	ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม : เสาเข็มใต้ท่าเรือขนาดรศมี 0.6 สูง 0.9 ม.							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	555.96	ตร.ม.	-	-	45.00	25,018.20	25,018.20
	2) ทาสีอาคารสีขอบคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	555.96	ตร.ม.	345.00	191,806.20	75.00	41,697.00	233,503.20
1.4	งานนั่งร้านซ่อมแซมท่าเรือ	664.74	ตร.ม.	120.00	79,768.80	30.00	19,942.20	99,711.00
	สรุปค่าซ่อมแซมท่าเทียบเรือเกาะสีซิง							7,439,955.37

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a signature and the number '5'.

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงทำเรือสาธิตในภูมิภาคประจำปี (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอู่เรือศรีราชา และอู่เรือสลีจ จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแฉลบ จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

แบบเลขที่ ผ.ง.1/2563

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

ประมาณการโดย นายพรวิวัฒน์ เชือกขาว เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานซ่อมแซมทำเรือเกาะลอย							
2.1	งานซ่อมพื้น							
2.1.1	งานซ่อมพื้น ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต	746.00	ตร.ม.	-	-	120.00	89,520.00	89,520.00
	2) งานติดตั้ง PLANK GUIDER ขนาด 0.16*0.99 (LL3.00T/m2)	746.00	ตร.ม.	1,320.00	984,720.00	50.00	37,300.00	1,022,020.00
	3) งานเทพคอนกรีตทับหน้า (Topping Surface) คอนกรีตผสมเสิร์จรูปลูกบาศก์320 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม.	74.60	ลบ.ม.	2,177.57	162,446.72	306.00	22,827.60	185,274.32
	4) งานตะแกรงจายเมท Dia 9 มม. @0.25 ม.	746.00	ตร.ม.	48.00	35,808.00	5.00	3,730.00	39,538.00
2.1.2	งานซ่อมพื้น ความเสียหายปานกลาง							
	1) สกัดพื้นคอนกรีต	8.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,100.00	5,100.00
	2) ทำความสะอาดเหล็ก	340.00	ตร.ม.	-	-	240.00	81,600.00	81,600.00
	3) งานไม้แบบ	340.00	ตร.ม.	293.00	99,620.00	154.00	52,360.00	151,980.00
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดพิเศษแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	8.50	ลบ.ม.	20,114.00	170,969.00	436.00	3,706.00	174,675.00
2.2	งานซ่อมคาน							
2.2.1	งานซ่อมคาน ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานสกัดไม้คอนกรีตรอบคาน	50.70	ลบ.ม.	-	-	600.00	30,420.00	30,420.00
	2) งานขัด ทำความสะอาด เหล็กเสริม	507.00	ตร.ม.	-	-	240.00	121,680.00	121,680.00
	3) งานไม้แบบ	507.00	ตร.ม.	293.00	148,551.00	154.00	78,078.00	226,629.00
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดพิเศษแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	91.13	ลบ.ม.	20,114.00	1,832,988.82	436.00	39,732.68	1,872,721.50
2.2.2	งานเหล็กเสริม							
	1) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	2,056.82	กก.	21.00	43,193.22	2.90	5,964.78	49,158.00
	2) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	22,586.81	กก.	21.40	483,357.73	2.90	65,501.75	548,859.48
	3) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	342.87	กก.	22.30	7,646.00	3.30	1,131.47	8,777.47
	4) เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม.	545.45	กก.	21.70	11,836.27	3.30	1,799.99	13,636.26

Handwritten marks and initials at the bottom right of the page.

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงเครื่องสกรรในนิคมภาคประจักษ์ (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอำเภอศรีราชา และอำเภอสิขิง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแฉลบ จังหวัดจันทบุรี และท่าบ่อแก้วใหญ่ จังหวัดตราด

แบบเลขที่ ผ.ง.จ./2563

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

ประมาณการโดย นายพรวิวัฒน์ เมืองขาว เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5)	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SG.24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม.	8,091.58	กก.	21.37	172,917.06	4.10	33,175.48	206,092.54
6)	ลวดผูกเหล็ก	1,008.70	กก.	30.84	31,108.31	-	-	31,108.31
2.2.3	งานซ่อมคาน ความเสียหายปานกลาง	4.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	2,400.00	2,400.00
1)	งานสกัดเนื้อคอนกรีตรอบคาน	80.00	ตร.ม.	-	-	240.00	19,200.00	19,200.00
2)	งานขัด ทำความสะอาด เหล็กเสริม	80.00	ตร.ม.	293.00	23,440.00	154.00	12,320.00	35,760.00
3)	งานไม้แบบ	4.00	ลบ.ม.	20,114.00	80,456.00	436.00	1,744.00	82,200.00
4)	งานเทพคอนกรีตรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)							
2.3	งานทาสีภายนอก							
2.3.1	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : ได้พื้นที่บริเวณห้องคาน	1,166.38	ตร.ม.	-	-	45.00	52,487.10	52,487.10
1)	งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	1,166.38	ตร.ม.	345.00	402,401.10	75.00	87,478.50	489,879.60
2)	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว							
2.3.2	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : บริเวณคาน (ด้านข้างคาน)	2,305.08	ตร.ม.	-	-	45.00	103,728.60	103,728.60
1)	งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	2,305.08	ตร.ม.	345.00	795,252.60	75.00	172,881.00	968,133.60
2)	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว							
2.3.3	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : เสาเข็มได้ทำเรือชนกัศมี 25 ซม. สูง 1 เมตร	505.54	ตร.ม.	-	-	45.00	22,749.30	22,749.30
1)	งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	505.54	ตร.ม.	345.00	174,411.30	75.00	37,915.50	212,326.80
2)	ทาสีภายนอกผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว							
2.4	งานนั่งร้านซ่อมแซมทำเรือ	349.91	ตร.ม.	120.00	41,989.20	30.00	10,497.30	52,486.50
	สรุปค่าซ่อมแซมทำเรือเกาะลอย							6,900,141.38

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large '5' and several illegible signatures.

แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงทำเรือสาธารณะในภูมิภาคประจักษ์ (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอู่เรือท่าเรือท่าเรือ และอู่เรืออู่เรือ บ้านท่าเรือ จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด
 แบบเลขที่ ผง.1/2563

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า
 ประมาณการโดย นายเพชรวัฒน์ เมือกขาว เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานซ่อมแซมทำเรือแหลมตอก							
3.1	งานซ่อมพื้น							
3.1.1	งานซ่อมพื้น ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต	72.00	ตร.ม.	-	-	120.00	8,640.00	8,640.00
	2) งานติดตั้ง PLANK GUIDER ขนาด 0.16*0.99 (LL3.00T/m2)	72.00	ตร.ม.	1,320.00	95,040.00	50.00	3,600.00	98,640.00
	3) งานเทพคอนกรีตทับหน้า (Topping Surface) คอนกรีตผสมเสิร์จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม.	7.20	ลบ.ม.	2,132.00	15,350.40	306.00	2,203.20	17,553.60
	4) งานตะแกรงวางแนว Dia 9 มม. @0.25 ม.	72.00	ตร.ม.	48.00	3,456.00	5.00	360.00	3,816.00
	สรุปค่าซ่อมแซมทำเรือแหลมตอก							128,649.60
4	งานซ่อมแซมทำเรือบ้านท่าเรือ							
4.1	งานซ่อมพื้น							
4.1.1	งานซ่อมพื้น ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต	69.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	41,520.00	41,520.00
	2) งานติดตั้ง PLANK GUIDER ขนาด 0.16*0.99 (LL3.00T/m2)	346.00	ตร.ม.	1,320.00	456,720.00	50.00	17,300.00	474,020.00
	3) งานเทพคอนกรีตทับหน้า (Topping Surface) คอนกรีตผสมเสิร์จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ม.	34.60	ลบ.ม.	2,097.20	72,563.12	306.00	10,587.60	83,150.72
	4) งานตะแกรงวางแนว Dia 9 มม. @0.25 ม.	346.00	ตร.ม.	48.00	16,608.00	5.00	1,730.00	18,338.00
4.1.2	งานซ่อมพื้น ความเสียหายปานกลาง							
	1) สกัดพื้นคอนกรีต	2.55	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,530.00	1,530.00
	2) ทำความสะอาดเหล็ก	51.00	ตร.ม.	-	-	240.00	12,240.00	12,240.00
	3) งานไม้แบบ	51.00	ตร.ม.	442.00	22,542.00	154.00	7,854.00	30,396.00
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	2.55	ลบ.ม.	20,114.00	51,290.70	436.00	1,111.80	52,402.50

U
 A
 10/11/17
 15
 17

แบบไปแจ้งปริมาณงานและราคา

ประมาณราคา งานปรับปรุงทางเรือสาธารณะบริเวณท่าเรือท่าเรือประจักษ์ (ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณท่าเรือประจักษ์ และท่าเรือประจักษ์ บ้านท่าแฉลบ จังหวัดชลบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด

แบบเลขที่ ผ.ง.1/2563

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

ประมาณการโดย นายพรวิวัฒน์ เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.2	งานซ่อมคาน							
4.2.1	งานซ่อมคาน ความเสียหายรุนแรง							
	1) งานสกัดเนื้อคอนกรีตรอบคาน	2.10	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,260.00	1,260.00
	2) งานขัด ทำความสะอาด เหล็กเสริม	21.00	ตร.ม.	-	-	240.00	5,040.00	5,040.00
	3) งานไม่แข็ง	21.00	ตร.ม.	442.00	9,282.00	154.00	3,234.00	12,516.00
	4) งานเทพคอนกรีตชนิดรับแรงอัดสูงชนิดพิเศษ แบบไม่หดตัว (Non-Shrink Grout)	3.78	ลบ.ม.	20,114.00	76,030.92	436.00	1,648.08	77,679.00
4.2.2	งานเหล็กเสริม							
	1) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	342.65	กก.	21.17	7,253.90	2.90	993.69	8,247.59
	2) เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	201.19	กก.	21.41	4,307.48	4.40	885.24	5,192.72
	6) ลวดผูกเหล็ก	16.20	กก.	31.96	517.75	-	-	517.75
4.3	งานท่อน้ำยาเคลือบ							
4.3.1	ท่อน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : ได้พื้นที่เรือรวมห้องคาน							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	537.00	ตร.ม.		-	45.00	24,165.00	24,165.00
	2) ทนน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	537.00	ตร.ม.	345.00	185,265.00	75.00	40,275.00	225,540.00
4.3.2	ท่อน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : บริเวณคาน (ด้านข้างคาน)							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	399.99	ตร.ม.		-	45.00	17,999.55	17,999.55
	2) ทนน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	399.99	ตร.ม.	345.00	137,996.55	75.00	29,999.25	167,995.80
4.3.3	ท่อน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม : เสาเข็มใต้ทำเรือขนาด 0.40 x 0.40 x 2 ม.							
	1) งานเตรียมพื้นผิวทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	204.80	ตร.ม.		-	45.00	9,216.00	9,216.00
	2) ทนน้ำยาเคลือบผิวคอนกรีตป้องกันสนิม จำนวน 2 เที่ยว	204.80	ตร.ม.	345.00	70,656.00	75.00	15,360.00	86,016.00
4.4	งานนั่งร้านซ่อมเสาเรือ							
	161.10	ตร.ม.		120.00	19,332.00	30.00	4,833.00	24,165.00
	สรุปค่าซ่อมแซมท่าเรือท่าแฉลบ							1,379,147.63

๕
Wong
A

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี)
ประมาณราคา งานปรับปรุงท่าเรือสาธารณะในภูมิภาคประจำปี (ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด) 4 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอำเภอศรีราชา และอำเภอสีขิง จังหวัดชลบุรี บ้านท่าแฉลบ จังหวัดจันทบุรี และตำบลอ่าวใหญ่ จังหวัดตราด
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มแผนงาน กองวิศวกรรม กรมเจ้าท่า

แบบเลขที่ ผง - 1/2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานจัดการถนนคันทหาณะของผู้ควบคุมงาน	1.00	เหมา	212,400.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				212,400.00	

5
W/S
A