

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

รายการประมาณการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

สถานที่ก่อสร้าง ท่าเรือแหลมบาลีฮาย

ราชการส่วนท้องถิ่น

ท่าเรือพญา

ประมาณการโดย

นายริเริ่ม รังสิเวศ

ประมาณการโดย

นายอิทธิพล วิไลลักษณ์

ประมาณการโดย

นายวิชวิชัย กั้นเดช

ผู้ตรวจประมาณการโดย

นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรรัตน์

แบบเลขที่

45/2565

ประมาณการวันที่

18 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง

สถาปนิกชำนาญการ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำแหน่ง

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

อนันต์
อ. วิวัฒน์
วิวัฒน์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้าง									
1.1	งานรื้อถอน	1	งาน						135,400.00	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก	1	งาน						13,677,711.36	
1.3	งานสถาปัตยกรรม	1	งาน						7,968,190.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้า	1	งาน						2,327,815.45	
	รวมราคา								24,109,116.81	
	Factor F	1.2228							29,480,628.04	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ									
2.1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	1	งาน						528,000.00	
	รวมราคา								528,000.00	
	Factor F	1.07							564,960.00	
	รวมราคาก่อสร้างทั้งหมด								30,045,588.04	
	ปรับใช้ราคา								30,000,000.00	
										(สามสิบล้านบาทถ้วน)

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

รายการประมาณการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

สถานที่ก่อสร้าง ท่าเรือแหลมบาลีฮาย

ราชการส่วนท้องถิ่น

เมืองพัทยา

นายริเริ่ม รังสิเวศ

Amul W
Dusana
W. Rong

ประมาณการโดย นายอิทธิพล วิไลลักษณ์

ประมาณการโดย นายวิชวิชัย กั้นเดช

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรัตน์

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรัตน์

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรัตน์

แบบเลขที่

45/2565

ประมาณการวันที่

18 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง

สถาปนิกชำนาญการ

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำแหน่ง

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ราคา (บาท)	ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย		จำนวนเงิน	ราคา (บาท)		
1	หมวดงานโครงสร้าง							
1.1	งานรื้อถอน							
	- รื้อราวกันตก คสล. เดิม รื้อขนทิ้ง	74.00	ลบ.ม.	-	600.00	44,400.00	44,400.00	กรมบัญชีกลาง
	- รื้อคาน้ำคอนกรีตเดิม รื้อขนทิ้ง	1,820.00	ตร.ม.	-	50.00	91,000.00	91,000.00	กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานรื้อถอน					135,400.00	135,400.00	
1.2	งานโครงสร้างเหล็ก							
	- เหล็ก H 400x300x10x16 มม. (642 กก./ท่อน)	65,484.00	กก.	37.20	14.00	916,776.00	3,352,780.80	พาณิชย์จังหวัด กทม. มี.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก H 200x150x6x9 มม. (183.60 กก./ท่อน)	58,843.00	กก.	35.30	14.00	823,802.00	2,900,959.90	พาณิชย์จังหวัด กทม. มี.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กฉาก 100x100x7 มม.	1,861.00	กก.	23.18	14.00	26,054.00	69,190.39	พาณิชย์จังหวัด กทม. มี.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกลมดำ ศก. 3 นิ้ว ทน 3.2 มม.	26,958.00	กก.	20.78	14.00	377,412.00	937,589.51	พาณิชย์จังหวัด กทม. ก.พ. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเพลท 6 มม. (140 กก./แผ่น 4'x8')	5,459.00	กก.	36.05	14.00	76,426.00	273,212.42	พาณิชย์จังหวัด ขบ. มี.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเพลท 8 มม. (186 กก./แผ่น 4'x8')	1,493.00	กก.	30.50	14.00	20,902.00	66,439.78	สืบราคาจากราคากลาง
	- เหล็กเพลท 9 มม. (210 กก./แผ่น 4'x8')	209.00	กก.	28.00	14.00	2,926.00	8,778.00	พาณิชย์จังหวัด กทม. มี.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเพลท 10 มม. (233 กก./แผ่น 4'x8')	729.00	กก.	30.69	14.00	10,206.00	32,579.01	สืบราคาจากราคากลาง
	- เหล็กเพลท 15 มม. (350 กก./แผ่น 4'x8')	10,848.00	กก.	37.14	14.00	402,894.72	554,766.72	สืบราคาจากราคากลาง
	- ค่าชุบ HOT DIP GALVANIZE	198,551.00	กก.	13.00	-	2,581,163.00	2,581,163.00	สืบราคาจากราคากลาง
	- ค่าตัดเหล็กตามรูปแบบ	124,327.00	กก.	-	1.00	124,327.00	124,327.00	สืบราคาจากราคากลาง
	- สียพอกที่ใช้สำหรับงานทาสีรองพื้นเหล็กชุบ HOT DIP GALVANIZE 1 เทียว และ สีโพสิทีฟเทรน สีทา	5269.00	ตร.ม.	196.00	30.00	1,032,724.00	1,190,794.00	สืบราคาจากราคากลางเฉลี่ย 3 บริษัท
	หน้าชนิดทนต่อการกัดกร่อน 2 เทียว							

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย
 รายการประมาณการก่อสร้างงานโครงสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย
 สถานที่ก่อสร้าง ท่าเรือแหลมบาลีฮาย
 ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา
 ประมาณการโดย นายริเริ่ม รังสีเวช
 ประมาณการโดย นายอิทธิพล วิไลลักษณ์
 ประมาณการโดย นายชัชวรินทร์ กั้นเดชะ
 ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรัตน์

แบบเลขที่ 45/2565
 ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2566
 ตำแหน่ง สถาบันชำนัญการ
 ตำแหน่ง วิศวกรรมโยธาปฏิบัติกร
 ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- Bolt M12x40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชูบ HOT DIP GALVANIZE	1780.00	ชุด	8.23	14,649.40	-	-	14,649.40	สืบราคาจากร้านค้า
	- Bolt M20x60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ชูบ HOT DIP GALVANIZE	6760.00	ชุด	30.60	206,856.00	-	-	206,856.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- Chemecal Bolt M20 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	710.00	ชุด	361.00	256,310.00	-	-	256,310.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- เหล็กแบน FB 50x9 มม.	26,667.00	กก.	29.52	787,311.43	12.00	320,004.00	1,107,315.43	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานโครงสร้างเหล็ก							13,677,711.36	
1.3	งานสถาปัตยกรรม								
	- แผ่นเหล็กก๊อริตลอน AZ 150 BMT 0.42 มม/APT 0.50 มม. ติดตั้งแผ่นแบบไร้รอยเจาะ	2950.00	ตร.ม.	800.00	2,360,000.00	80.00	236,000.00	2,596,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- รางน้ำฝนสแตนเลส กรวด 304 หน้า 0.7 มม.	175.00	ม.	600.00	105,000.00	90.00	15,750.00	120,750.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- อลูมิเนียมคอมโพสิต ชนิดได้กลาง PE อลูมิเนียม บน-ล่าง 0.4 มม. หนารวม 4.00 มม.	2950.00	ตร.ม.	1,050.00	3,097,500.00	500.00	1,475,000.00	4,572,500.00	สืบราคาจากร้านค้า
	- ปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดหยาบ (หนา 3 ซม.)	1820.00	ตร.ม.	103.00	187,460.00	64.00	116,480.00	303,940.00	ตารางมวลรวม/กรมบัญชีกลาง
	- งานเคลือบสี Cold Plastic	500.00	ตร.ม.	750.00	375,000.00	-	-	375,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม							7,968,190.00	

(Handwritten signatures and initials)

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

รายการประมาณการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

สถานที่ก่อสร้าง ท่าเรือแหลมบาลีฮาย

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย นายริเริ่ม รังสิเวศ

ประมาณการโดย นายอิทธิพล วิไลลักษณ์

ประมาณการโดย นายชริวิทย์ กันเดช

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรรรัตน์

แบบเลขที่ 45/2565

ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LED	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	8,000.00	88,000.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ฐาน ค.ส.ล. (ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-LED)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DMX	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โคมฉาย Flood Light LED RGB 150W	8.00	ชุด	18,700.00	149,600.00	300.00	2,400.00	152,000.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟชนิดแทงตรง LED RGB 3W 24V	62.00	ชุด	3,500.00	217,000.00	115.00	7,130.00	224,130.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟชนิดแทงตรง LED RGB 15W 24V	217.00	ชุด	4,900.00	1,063,300.00	115.00	24,955.00	1,088,255.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	279.00	ชุด	750.00	209,250.00	75.00	20,925.00	230,175.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า CV 2Cx25 Sq.mm.	30.00	เมตร	206.50	6,195.00	35.00	1,050.00	7,245.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC01(THW) 16 Sq.mm.	12.00	เมตร	63.50	761.94	20.00	240.00	1,001.94	พานิชย์จังหวัด กทม. เม.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC53 VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	700.00	เมตร	66.64	46,648.00	14.00	9,800.00	56,448.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- สายสัญญาณ UTP CAT5	700.00	เมตร	28.00	19,600.00	8.00	5,600.00	25,200.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ IMC Dia. 20 mm. (3/4")	660.00	เมตร	87.48	57,734.60	28.00	18,480.00	76,214.60	พานิชย์จังหวัด กทม. มิ.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ HDPE PE100 PN6 Dia. 50 mm. (1-1/2")	30.00	เมตร	46.00	1,380.00	22.00	660.00	2,040.00	พานิชย์จังหวัด กทม. มิ.ย. 66/กรมบัญชีกลาง
	- Under Ground Warning Tape YT6 สีเหลือง 6"	50.00	เมตร	12.00	600.00	3.60	180.00	780.00	*สืบราคาจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Inspection Pit (Concrete)	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	390.00	390.00	1,690.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- Copper Bonded Ground Rod Dia. 5/8" ยาว 3.00 m.	3.00	ชุด	720.00	2,160.00	216.00	648.00	2,808.00	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

ประมาณราคางานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย
 รายการประมาณการก่อสร้างงานโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินท่าเรือแหลมบาลีฮาย

สถานที่ก่อสร้าง ท่าเรือแหลมบาลีฮาย

ราชการส่วนท้องถิ่น เมืองพัทยา

ประมาณการโดย นายริเริ่ม รังสิเวศ

ประมาณการโดย นายอิทธิพล วิไลลักษณ์

ประมาณการโดย นายวิชิตชัย กันเดซ

ผู้ตรวจประมาณการโดย นายชัยวัฒน์ สุเมธอมรัตน์

แบบเลขที่ 45/2565

ประมาณการวันที่ 18 กรกฎาคม 2566

ตำแหน่ง สถาปนิกชำนาญการ

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน		
	- One Time อุปกรณ์เชื่อมสายกราวด์ (ThermoWeld)	3.00	ชุด	305.00	915.00	91.50	274.50	1,189.50	สืบราคาจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ค่างานเบ็ดเตล็ด (5% ของค่าโคมไฟ)	1.00	งาน	71,495.00	71,495.00	0.00	0.00	71,495.00	กรมบัญชีกลาง
	- ค่างานเบ็ดเตล็ด (10% ของค่าวัสดุสายไฟ)	1.00	งาน	7,320.49	7,320.49	0.00	0.00	7,320.49	กรมบัญชีกลาง
	- ค่างานเบ็ดเตล็ด (20% ของค่าวัสดุท่อและราง)	1.00	งาน	11,822.92	11,822.92	0.00	0.00	11,822.92	กรมบัญชีกลาง
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า							2,327,815.45	
2	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษ								
2.1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	- ค่าเช่ารถ 6 ล้อ	66.00	รอบ	8,000.00	528,000.00	-	-	528,000.00	สืบราคาจากร้านค้า
	รวมราคางานค่าใช้จ่ายพิเศษ							528,000.00	