

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานซ่อมปรับปรุงพื้นที่สนามตรวจวัดค่าอิทธิพลตัวเรือ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒,๑๔๕,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยก่อสร้างสะพานทางเดิน ค.ส.ล. กว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๖.๐๐ เมตร พร้อมราวจับกันตกและระบบไฟฟ้าแสงสว่างต่อจากปลายสะพานเดิมลงไปในทะเล

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๒,๑๔๕,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง อรุณาสารี เชียงกุล

น.ต.หญิง พัทยากร ดั่งอ่ำ

ร.ท.ชาญวิทย์ ยาม่วง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงพื้นที่สนามตรวจวัดอิทธิพลตัวเรือ	แบบเลขที่	3064-030 (3 แผ่น)
สถานที่	อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานซ่อมปรับปรุงพื้นที่สนามตรวจวัดอิทธิพลตัวเรือ								
	- ขุดปรับระดับชั้นทราย/หินลอย ท้องพื้นทะเลบริเวณก่อสร้างฐาน	36	ตร.ม.	-	-	500.00	18,000.00	18,000.00	
	- หินเบอร์ #1 - #2 ใต้ฐานราก	8.5	ลบ.ม.	380.00	3,230.00	150.00	1,275.00	4,505.00	
	- งาน Coring ชั้นหิน Dia. 0.20 ม. ลึก 0.50 ม.หรือเสาเข็มเหล็กปีกเกลียว (Galvanize)	18	ตัน	30,000.00	540,000.00	วัสดุ +แรงงาน		540,000.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c =300 ksc (cyl.) ชนิดเทใต้น้ำ(คัดเกรดวัสดุ)	11	ลบ.ม.	25,000.00	275,000.00	800.00	8,800.00	283,800.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c =240 ksc (cyl.)	12	ลบ.ม.	2,269.00	27,228.00	400.00	4,800.00	32,028.00	
	- แบบหล่อคอนกรีตงานใต้น้ำ	46	ตร.ม.	500.00	23,000.00	133.00	6,118.00	29,118.00	
	- แบบหล่อคอนกรีต	80	ตร.ม.	200.00	16,000.00	133.00	10,640.00	26,640.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. (SR 24)	0.35	ตัน	31,931.00	11,175.85	4,100.00	1,435.00	12,610.85	
	DB 12 mm. (SD 40)	0.21	ตัน	31,090.00	6,528.90	3,300.00	693.00	7,221.90	
	DB 16 mm. (SD 40)	0.61	ตัน	31,090.00	18,964.90	3,300.00	2,013.00	20,977.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	35	กก.	41.00	1,435.00	-	-	1,435.00	
	- ตะปู	26	กก.	46.00	1,196.00	-	-	1,196.00	
	- สังกะสีเหลวทาเหล็กเสริมโครงสร้าง 75 ไมครอน (ทา 2 ชั้น)	45	ตร.ม.	790.00	35,550.00	120.00	5,400.00	40,950.00	
	- จัดแต่งพื้นผิวคอนกรีตขัดเรียบ	39.00	ตร.ม.	80.00	3,120.00	61.00	2,379.00	5,499.00	
	- ติดตั้งราวสะพานสแตนเลส	47.00	ม.	3,500.00	164,500.00	วัสดุ +แรงงาน		164,500.00	
	รวม				1,126,928.65		61,553.00		
	รวมเงินหน้า							1,188,481.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	3064-030 (3 แผ่น)
ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงพื้นที่สนามตรวจวัดอิทธิพลตัวเรือ		
สถานที่	อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สพ.ทร.		

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	นั่งร้านในทะเล	1	งาน	364,000.00	
2	ค่าออกแบบ MIX DESIGN คอนกรีตเทได้น้ำ	1	งาน	50,000.00	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				414,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

ชื่อโครงการ	ซ่อมปรับปรุงพื้นที่สนามตรวจวัดอิทธิพลตัวเรือ		
สถานที่ก่อสร้าง	อ.สัตหีบ ชลบุรี	แบบเลขที่	3064-030 (3 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สพ.ทร.		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

รายการที่ 1. งานนั่งร้านในทะเล

1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นงานก่อสร้างในทะเล ที่มีระดับความลึกน้ำทะเลตั้งแต่ 2.0-3.0 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การดำเนินการต้องทำการเจาะหิน หรือการติดตั้งเสาเข็มเหล็กในน้ำ รวมถึงการลำเลียงขนส่งวัสดุในการก่อสร้าง ต้องมีการยึดติดแน่นกับพื้นท้องทะเล โดยการถ่วงน้ำหนักหรือยึดโยงกับตอมถ่วงน้ำหนักชั่วคราวกับท้องทะเล ต้องจัดทำนั่งร้านให้กว้างเพียงพอในการทำงาน ได้แก่ การติดตั้งประกอบแบบงานคอนกรีตและผูกเหล็กเสริม การผสมและ การลำเลียงคอนกรีต ใกล้เคียงบริเวณที่จะเทเนื่องจากบางส่วนต้องใช้คอนกรีตประเภทเทได้น้ำต้องผสมและเทเข้าแบบอย่างรวดเร็วเพื่อไม่ให้คอนกรีตเสื่อมคุณภาพจากที่ได้ออกแบบไว้ ดังนั้นความกว้างนั่งร้านควรกว้างไม่น้อยกว่า 4.0 เมตรตลอดความยาวทางเดินที่จะก่อสร้าง คิดที่ระดับความลึกเฉลี่ย

1.2 รายละเอียดการคำนวณ

- พื้นที่นั่งร้าน	4.0 เมตร x 26.0 เมตร =	104.0	ตรม.
- ค่าวัสดุ รวมติดตั้ง		3,500.00	บาท/ตรม
- รวมค่านั่งร้าน		364,000.00	บาท

รายการที่ 2 ค่าออกแบบงาน MIX DESIGN คอนกรีตเทได้น้ำ

2.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

คอนกรีตเทได้น้ำเป็นคอนกรีตเฉพาะที่ต้องได้รับการออกแบบโดยเฉพาะงาน ที่ต้องมีการออกแบบสัดส่วนที่เหมาะสมตามสภาพแวดล้อม รวมถึง วัสดุส่วนผสม และการคัดเลือกวัสดุที่มีในพื้นที่ จำเป็นต้องได้รับการออกแบบโดยผู้ชำนาญการ ซึ่งกำหนดให้มีการออกแบบและรับรองโดยวิศวกรที่มีประสบการณ์ระดับสามัญวิศวกรเป็นอย่างน้อย

2.2 สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามรายการ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าออกแบบงาน MIX DESIGN งานคอนกรีตเทได้น้ำ	1	เหมา	50,000.00	50,000.00	