

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานขุดลอกบริเวณท่าเทียบเรือ ฐานทัพเรือพังงา ทัพเรือภาคที่ ๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป : ประกอบด้วยการขุดลอกดินโคลนหรือทรายบริเวณหน้าท่าเทียบเรือฯ ประมาณ ๔๙,๕๗๐ ลูกบาศก์เมตร โดยพื้นที่ขุดลอก กว้างประมาณ ๕๐.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๐.๐๐ เมตร
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
  - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานอื่นๆ (แบบ ปร.๕ ก)
  - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานอื่นๆ (แบบ ปร.๖)
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - น.อ.หญิง จันทรรุ่ง มนต์วิเศษ
  - น.ท.สมศักดิ์ อุนานูยา
  - ร.ท.ชาญวิทย์ ยาม่วง



## แบบสรุปราคากลาง งานอื่นๆ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานขุดลอกบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ รฐท.พง.ทรภ.3

สถานที่ก่อสร้าง รฐท.พง.ทรภ.3 แบบเลขที่ 64-3-011

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รฐท.พง.ทรภ.3 แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานขุดลอกดิน	6,560,880.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	6,560,880.00	1.2967	8,507,493.10	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			8,507,493.10	

น.อ.หญิง จันทรรุ่ง มนต์วิเศษ  
(จันทรรุ่ง มนต์วิเศษ)

ประธานกรรมการฯ

น.ท. สมศักดิ์ อุนานุยา  
(สมศักดิ์ อุนานุยา)

กรรมการ

ร.ท. ชาญวิทย์ ยาม่วง  
(ชาญวิทย์ ยาม่วง)

กรรมการ



**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานชุดลอกบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ รฐท.พง.ทรภ.3	แบบเลขที่	64-3-011
สถานที่	รฐท.พง.ทรภ.3	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท )	หมายเหตุ
				( ค่าก่อสร้าง )	
1	งานขนย้ายเครื่องจักรเข้า/ออก ในการดำเนินงานชุดลอก	1	งาน	405,000.00	
2	งานสำรวจหยั่งน้ำพร้อมจัดทำแผนที่ (ก่อนและหลังการชุดลอก)	1	งาน	88,000.00	
	<b>รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ</b>			<b>493,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ **ค่าใช้จ่ายพิเศษ**

ชื่อโครงการ	งานขุดลอกบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ รฐท.พง.ทรภ.3	
สถานที่ก่อสร้าง	รฐท.พง.ทรภ.3	แบบเลขที่ 64-3-011
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รฐท.พง.ทรภ.3	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	

**1. งานขนย้ายเครื่องจักรเข้า/ออก ในการดำเนินงานขุดลอก****1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เป็นการขุดลอกท่าบริเวณหน้าท่า และระดับขุดลอกลึก ( ประมาณ 8.00 เมตร จาก L'W ) ต้องใช้เรือขุดลอกเฉพาะ ในการขุดลอก และต้องมีเรือลำเลียงดินไปทิ้งในทะเล ที่ห่างจากพื้นที่ขุดลอก ได้สืบข้อมูลแล้ว อ้างจากโครงการช่วงประมาณ กลางปี 61 จะมีเรือขุดลอกของเอกชน ( บ.แสงเจริญ อุตสาหกรรม จำกัด ) อยู่ดำเนินการอยู่พื้นที่ฝั่งอันดามัน บริเวณจ.ตรัง ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ในการลากจูงโดยประมาณ 70 ไมล์ทะเล (คิดเพียงขาไป) โดยค่าลากจูงคิดค่าจากค่าน้ำมัน ค่าประกันภัย และอื่นๆ ในอัตรา 5,000 บาท/ไมล์ทะเล กรณี ใช้แบคโฮขนยานั่งโป๊ะในการขุดลอก (อาจไม่ได้ผลดี เนื่องจากที่ผ่านมา ขย. ไม่เคยมีการว่าจ้างขุดลอก พื้นที่ พังงาโดยวิธีนี้มาก่อน ) ซึ่งจะประกอบไปด้วยค่าเช่าโป๊ะแบคโฮ เรือลากจูงโป๊ะขุด โปะบรรทุกทุกคืน เรือลากโป๊ะบรรทุกทุกคืน ได้สืบข้อมูลแล้ว เครื่องจักรที่ใช้ในการขุดลอก ที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียง ในการขุดลอก อยู่ที่ จ.ภูเก็ต ( บ.นำชัยขนส่งทางทะเล จำกัด ) ระยะห่างจากพื้นที่โครงการ ในการลากจูงโดยประมาณ 40 ไมล์ทะเล ในอัตรา 4,000 บาท/ไมล์ทะเล (รวม ไป-กลับ ) ค่าเช่าโป๊ะแบคโฮและเรือลากจูงระหว่างขุดลอก รวมในอัตราเดือน ละ 70,000 บาท

**1.2 รายละเอียดการคำนวณ ( คิดค่าใช้จ่ายที่น้อยสุด คือการใช้แบคโฮ อย่างไรก็ดีทั้งสองกรณี มีค่าใช้จ่ายใกล้เคียงกัน)**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1.2.1	งานขนย้ายเครื่องจักรเข้า/ออก ในการดำเนินงานขุดลอก	40	ไมล์	4,000.00	160,000.00	
1.2.2	ค่าเช่าเครื่องจักรในการขุดลอก	3.50	เดือน	70,000.00	245,000.00	
รวม					<b>405,000.00</b>	

**2. งานสำรวจหยั่งน้ำพร้อมจัดทำแผนที่ ( ก่อนและหลังการขุดลอก)****2.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ต้องมีการสำรวจ ก่อนและหลังการขุดลอก เพื่อตรวจสอบความลึกงานขุดลอกว่าได้ความลึกตามกำหนดหรือไม่ และตรวจสอบปริมาณดินที่ขุดลอกให้เป็นไปตามกำหนดหรือไม่น้อยกว่ากำหนด โดยคิดค่าสำรวจและจัดทำแผนที่ในอัตรา 6,000 บาท/ชั่วโมง(อ้างอิงการคิดค่าสำรวจจากกรมเจ้าท่า ) โดยการสำรวจจะสำรวจ 2 ครั้ง ( ก่อนและหลังการขุดลอก ) แต่ละครั้งจะใช้ระยะเวลา 1 วันหรือ 6 ชม. และต้องมีการเช่าเรือ สำหรับการสำรวจโดยใช้เรือในพื้นที่ ในอัตรา 8,000 บาท/ครั้ง

**2.2 รายละเอียดการคำนวณ**

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	- ค่าสำรวจ	2	ครั้ง	36,000.00	72,000.00	
	- ค่าเช่าเรือสำรวจ	2	ครั้ง	8,000.00	16,000.00	
รวม					<b>88,000.00</b>	