

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมเขื่อนพื้นที่หมวดเรือที่ ๓ กทบ.กร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๒๘,๐๒๓,๐๐๐ บาท

## ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการซ่อมทำรั้วตัก ความยาวประมาณ ๑๕๘ เมตร ปรับปรุงคุณภาพดินบริเวณหลังเขื่อน ด้วยวิธี JET MIXING ความยาวประมาณ ๑๕๗ เมตร ซ่อมทำ PILE CAP ความยาวประมาณ ๘๖ เมตร ซ่อมเปลี่ยนสายสมอบก (TIE ROD) จำนวน ๑๒๖ เส้น ซ่อมทำเขื่อนใหม่ ความยาวประมาณ ๘๑.๖๐ เมตร

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ก.พ.๖๒ เป็นเงิน ๒๘,๐๒๓,๐๐๐ บาท

## ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่างานซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

## ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงกิจ

ว่าที่ น.อ.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมเชื่อมพื้นที่ หมวดเรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่ 60-3-044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กทบ.กร. แบบ ปจ. 4 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมเชื่อมพื้นที่ หมวดเรือที่ 3	19,754,948.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	19,754,948.-	1.2454	24,602,812.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			24,602,812.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงวงกิจ ประธานฯ  
 น.อ. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ  
 ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขาฯ











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมเชื่อมพื้นที่ หมวดเรือที่ 3 กทบ.กร.

แบบเลขที่ 60-3-044

สถานที่ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทบ.กร.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมเงินหน้านี้							359,803	



## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)

ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมเขื่อนพื้นที่ หมวดเรือที่ 3 กทบ.กร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดสมุทรปราการ	แบบเลขที่	60-3-044
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทบ.กร.			
คำนวณราคากลางโดย	0		

## 1. งานขนเสาเข็มและ RC SHEET PILE

## 1.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เสาเข็มและ RC SHEET PILE ที่ใช้ในการซ่อมแซมเขื่อน มีคราบบางมาก เส้นทางในการขนส่งทางรถยนต์ ไม่สามารถทำได้ อีกทั้งสถานที่ที่ทำการซ่อมแซมเขื่อนอยู่ริมแม่น้ำ จึงจำเป็นต้องใช้การขนส่งทางน้ำ โดยคิดค่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็ม เป็นเที่ยว เที่ยวละ 45,000 บาท (เสาเข็มขนาด I 26, I 40 ขนได้ 6 ต้น/เที่ยว , RC SHEET PILE ขนได้ประมาณ 3 ต้น/เที่ยว , ข้อมูลอ้างอิงจากงานซ่อมทำเขื่อน กทบ.กร. (ด้านทิศเหนือ) เมื่อปี 58

## 1.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าโป๊ะลำเลียงเสาเข็ม	52	เที่ยว	45,000.-	2,340,000.-	
					2,340,000.-	

## 2 งานตอกเสาเข็มและ RC SHEET PILE

## 2.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากพื้นที่ในการซ่อมแซมอยู่บริเวณริมแม่น้ำ พื้นที่เป็นดินอ่อน เครื่องจักร/ปั้นจั่น ในการตอกเสาเข็ม ไม่สามารถเข้าไปทำงานและไม่สามารถตั้งนั่งร้านได้ จึงจำเป็นต้องตอกเสาเข็มโดยใช้โป๊ะ โดยคิดค่าเช่าโป๊ะตอกเสาเข็มเป็นรายเดือน เดือนละ 180,000 บาท (ค่าเฉลี่ยตอกเสาเข็มได้วันละ 6 ต้น ระยะเวลาตอก คิดเป็น 148÷ 6 = 25 วัน , ค่าเฉลี่ยในการตอก RC SHEET PILE ได้วันละ 4 ต้น ระยะเวลาตอก คิดเป็น 92÷ 4 = 23 วัน)

## 4.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1,500 บาท/ตร.ม.

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าเช่าโป๊ะตอกเสาเข็ม	2	เดือน	180,000.-	360,000.-	
					360,000.-	

## 3. งานถมดิน

## 3.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ต้องมีการเปิดชุดหน้าดินด้านหลังเขื่อน เพื่อเปลี่ยนสายสมอ และถมดินกลับพร้อมปรับดิน โดยค่าเช่ารถแบล็คโฮอัตร 80,000 บาท/เดือน ระยะเวลาในการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องประมาณ 3 เดือน

## 3.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	ค่าเช่ารถแบล็คโฮ	3	เดือน	80,000.-	240,000.-	
					240,000.-	

## แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมเชื่อมพื้นที่ หมวดเรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่ 60-3-044

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทบ.กร.

คำนวณราคากลางโดย 0

## 4. งานนั่งร้าน

## 4.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

พื้นที่ที่ทำการซ่อมแซมเป็นริมแม่น้ำซึ่งในการทำ CAP BEAM จะต้องมีการตั้งนั่งร้านเพื่อรองรับไม้แบบและคอนกรีต จึงจำเป็นต้องมีคาน้ำนั่งร้านพิเศษเพิ่มเติมจากงานไม้แบบทั่วไป โดยการทำนั่งร้านจะทำออกไปจากแนวเชื่อมด้านละ 1 เมตร คิดคาน้ำนั่งร้านตารางเมตรละ 1,500 บาท/ตร.ม.

## 4.2 รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
	คาน้ำนั่งร้าน	320	ตร.ม.	1,500.-	480,000.-	
					480,000.-	