

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ ๓ กทบ.กร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๔,๘๒๗,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการรื้อถอนสะพาน ค.ส.ล.เชื่อมหลักเทียบเรือ และราวกันตกของเดิมออกแล้ว ดำเนินการก่อสร้างสะพาน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ ๖๐ เมตร ติดตั้งราวกันตก บันไดเหล็กสำหรับลงโป๊ะเสาเหล็กสำหรับผูกเรือ และท่อน้ำประปา พร้อมงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ พ.ย.๖๑ เป็นเงิน ๔,๘๒๗,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่างานซ่อมปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานซ่อมปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.พงษ์ศักดิ์ ด้วงโพนทัน

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 61-3-028

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

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	2,084,038.-			
2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	469,588.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	2,553,626.-	1.3029	3,327,119.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			3,327,119.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. พงษ์ศักดิ์ ด้วงโพนทัน ประธานกรรมการ

น.อ. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ สมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานซ่อมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อคอนกรีต(พื้น+คาน+ราวกันตก)	1	งาน	-	-	120,000.-	120,000.-	120,000.-	
	- รื้อถอนเสาเข็มคอนกรีตเดิม (ตัดเหล็ก DOWEL ใต้น้ำต่ำกว่าดิน 1.0 m.)	40	ต้น	-	-	15,000.-	600,000.-	600,000.-	
	งานเสาเข็ม และโครงสร้าง ค.ส.ล.								
	- เสาเข็ม Spun pile Ø 0.30 x 26 ม. + Dowel 6DB12 ยาว 12.0 ม.	34	ต้น	15,500.-	527,000.-	3,100.-	105,400.-	632,400.-	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	34	ต้น	-	-	350.-	11,900.-	11,900.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc)	31	ลบ.ม.	2,262.-	70,122.-	391.-	12,121.-	82,243.-	
	- ค่าปลั๊กหัวเสาเข็ม	34	ต้น	500.-	17,000.-	วัสดุ + แรงงาน		17,000.-	
	- แบบหล่อคอนกรีต	186	ตร.ม.	200.-	37,200.-	133.-	24,738.-	61,938.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 6 mm. (SR24)	0.3	ต้น	20,334.-	6,100.-	4,100.-	1,230.-	7,330.-	
	RB 9 mm. (SR24)	1.1	ต้น	19,500.-	21,450.-	4,100.-	4,510.-	25,960.-	
	DB 16 mm. (SD40)	1.6	ต้น	18,867.-	30,187.-	3,300.-	5,280.-	35,467.-	
	รวม				709,059.-		885,179.-		
	รวมเงินหน้า							1,594,238.-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ สมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้าภายนอก								
	- ดวงโคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 9 เมตร	6	ชุด	22,250.-	133,500.-	-	-	133,500.-	
	- ดวงโคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ (เฉพาะดวงโคม)	2	ชุด	10,000.-	20,000.-	-	-	20,000.-	
	ตู้เหล็ก MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD และ CU. BUS BAR 3Ph. 4W. T2.0 mm.								
	100 A. 380/220 V.AC. 3 Ø - 4 W. 50 HZ.	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	- 100 AT. 3P. MCCB IC ≥ 18 kA.	1	ชุด	4,340.-	4,340.-	-	-	4,340.-	
	- 50 AT. 3P. MCCB IC ≥ 15 kA.	1	ชุด	3,500.-	3,500.-	-	-	3,500.-	
	- 30 AT. 3P. MCCB IC ≥ 15 kA.	1	ชุด	3,500.-	3,500.-	-	-	3,500.-	
	- 20 AT. 2P. MCCB IC ≥ 10 kA.	2	ชุด	1,680.-	3,360.-	-	-	3,360.-	
	- VOLT METER 0 - 500 V.	1	ชุด	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	- VS (VOLT) SELECTOR SWITCH	1	ชุด	425.-	425.-	-	-	425.-	
	- AMP METER 0 - 100 A.	1	ชุด	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	- AS (AMP) SELECTOR SWITCH	1	ชุด	425.-	425.-	-	-	425.-	
	- PILOT LAMP	3	ชุด	280.-	840.-	-	-	840.-	
	- FUSE 6 A.	3	ชุด	225.-	675.-	-	-	675.-	
	- 100/5 CURRENT TRANSFORMER	3	ชุด	750.-	2,250.-	-	-	2,250.-	
	- GROUND SYSTEM	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	รวม				187,415.-		3,000.-		
	รวมเงินหน้า							190,415.-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ สมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้าภายนอก								
	ตู้เหล็ก SUB DISTRIBUTION BOARD (SDB)								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD และ CU. BUS BAR 3Ph. 4W. T2.0 mm.								
	100 A. 380/220 V.AC. 3 Ø - 4 W. 50 HZ.	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	3,000.-	3,000.-	13,000.-	
	- 50 AT. 3P. MCCB IC ≥ 15 KA.	1	ชุด	4,340.-	4,340.-	-	-	4,340.-	
	- 20 AT. 2P. MCCB IC ≥ 10 KA.	1	ชุด	1,680.-	1,680.-	-	-	1,680.-	
	- VOLT METER 0 - 500 V.	1	ชุด	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	- VS (VOLT) SELECTOR SWITCH	1	ชุด	425.-	425.-	-	-	425.-	
	- AMP METER 0 - 100 A.	1	ชุด	1,200.-	1,200.-	-	-	1,200.-	
	- AS (AMP) SELECTOR SWITCH	1	ชุด	425.-	425.-	-	-	425.-	
	- PILOT LAMP	3	ชุด	280.-	840.-	-	-	840.-	
	- FUSE 6 A.	3	ชุด	225.-	675.-	-	-	675.-	
	- 100/5 CURRENT TRANSFORMER	3	ชุด	750.-	2,250.-	-	-	2,250.-	
	- ตู้ SLCP ควบคุมโคมไฟทาง พร้อมอุปกรณ์ภายใน								
	- 10AT. 2P. MCB. 10KA.IC. 1 ชุด								
	- 20AT. 2P. MCB. 10KA.IC. 2 ชุด								
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH 2 ชุด	1	ตู้	21,940.-	21,940.-	-	-	21,940.-	
	- MAGNETIC CONTACTOR 4 ชุด								
	- POTO CELL 1 ชุด								
	- SWICTH ON-OFF 1 ชุด								
	รวม				44,975.-		3,000.-		
	รวมเงินหน้า							47,975.-	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ สมุทรปราการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานไฟฟ้าภายนอก								
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ								
	- 2c x 4, 1c x 4g Sq.mm. NYY-G	64	ชุด	97.-	6,208.-	-	-	6,208.-	
	- 2c x 6, 1c x 6g Sq.mm. NYY-G	112	ชุด	140.-	15,680.-	-	-	15,680.-	
	- 4c x 25, 1c x 25g Sq.mm. NYY-G	116	เมตร	890.-	103,240.-	-	-	103,240.-	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	35	เมตร	163.-	5,738.-	-	-	5,738.-	
	- ท่อ ø 2" IMC	3	ท่อน	630.-	1,890.-	-	-	1,890.-	
	- ท่อ ø 25 mm. PN6 HDPE	68	เมตร	16.-	1,088.-	-	-	1,088.-	
	- ท่อ ø 32 mm. PN6 HDPE	121	เมตร	22.-	2,662.-	-	-	2,662.-	
	- ท่อ ø 50 mm. PN6 HDPE	114	เมตร	53.-	6,042.-	-	-	6,042.-	
	- SERVICE ENTRANCE ø 2"	1	ชุด	150.-	150.-	-	-	150.-	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	8,500.-	8,500.-	-	-	8,500.-	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	80,000.-	80,000.-	80,000.-	
	รวม				151,198.-		80,000.-		
	รวมเงินหน้า							231,198.-	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมทางเดินเชื่อมหลักเทียบเรือ มว.เรือที่ 3 กทบ.กร.

สถานที่ก่อสร้าง สมุทรปราการ แบบเลขที่ 61-3-028

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กทบ.กร.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 13 พ.ย.2561

1. เหตุผลและความเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากเนื้องานมีการรื้อถอน ตัดเสาสะพานเชื่อมทางเดิน ค.ส.ล. ของเดิม และทำการก่อสร้าง สะพานเชื่อมทางเดิน ค.ส.ล. ที่พื้นที่ก่อสร้างอยู่บริเวณปากแม่น้ำระดับดินลึก 6-10 ม. กระแสน้ำขึ้น-ลง เร็ว แรง การรื้อถอน ขนส่งเสาเข็ม จึงจำเป็นต้องมีการใช้โป๊ะ ในงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	งานโป๊ะ				
1.1	ค่าเช่าโป๊ะปั้นจั่นสำหรับตอกเสาเข็ม จำนวน 1 โป๊ะ	1	เดือน	300,000.-	300,000.-
	ใช้เวลาตอกเสาเข็ม ประมาณ 1 เดือน				
1.2	ค่าเช่าโป๊ะสำหรับลำเอียงเสาเข็ม จำนวน 1 โป๊ะ	1	เดือน	200,000.-	200,000.-
	ใช้เวลาตอกเสาเข็ม ประมาณ 1 เดือน				
1.3	ค่าเช่าโป๊ะก๊วบลากดึงเสาพร้อม Backhole สำหรับ	1	งาน	300,000.-	300,000.-
	งานรื้อถอนเสาเข็มและสะพาน ใช้เวลาประมาณ 1 เดือน				
	รวมค่าใช้จ่ายในการเช่าโป๊ะ				800,000.-
2	ค่าน้ำร้านอาหารในน้ำ ตร.ม.ละ 3,000 บาท	1	งาน	280,000.-	280,000.-
	รวมค่าใช้จ่ายในการเช่าร้านอาหาร				280,000.-
3	ค่าเช่าเครนเคลื่อนที่สำหรับการยกส่งเสาเข็มจากฝั่งลงโป๊ะ	1	เดือน	120,000.-	120,000.-
	ลำเลียง ใช้เวลาประมาณ 1 เดือน				
	รวมค่าใช้จ่ายในการเช่าร้านอาหาร				120,000.-
4	ค่าเช่าเรือลากจูง				
4.1	ค่าเช่าเรือลากจูงลำใหญ่ขนาด 600 แรงม้า สำหรับเคลื่อนย้าย	1	งาน	200,000.-	200,000.-
	โป๊ะปั้นจั่นสำหรับตอกเสาเข็ม				
4.2	ค่าเช่าเรือลากจูงลำใหญ่ขนาด 300 แรงม้า สำหรับเคลื่อนย้าย	1	งาน	100,000.-	100,000.-
	โป๊ะลำเลียงเสาเข็ม				
	รวมค่าใช้จ่ายในการเช่าเรือลากจูง				300,000.-
	รวมค่าใช้จ่าย				1,500,000.-
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				.-
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ				1,500,000.-

