

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างเตรียมความพร้อมอยู่แห่งหมายเลข ๒ อชบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๔๖,๗๖๓,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการก่อสร้างหลังคาคลุมอยู่แห่งหมายเลข ๒ อชบ.อร. โครงสร้างเป็นเหล็กมุงหลังคาเหล็กขึ้นรูปรีดลอน สามารถเคลื่อนที่ได้ โดยติดตั้งระบบขับเคลื่อนหลังคาด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ติดตั้งท่อดับเพลิงทดแทนของเดิม เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ ก.ค.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ ก )

๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร. ๕ ข )

๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖ )

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงกิจ

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิงพัทธยากร ด้วงอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเตรียมความพร้อมอุ้มแห่ง หมายเลข 2 อธบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง

สถานที่ก่อสร้าง อธบ.อร. แบบเลขที่ 61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อธบ.อร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 15 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ.2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานหลังคาคลุมอุ้ม 2 ส่วนซ่อมเรือแบบเลื่อนปิด-เปิด	23,643,780.-			
2	งานซ่อมทำท่าเทียบเรือ บริเวณ มว.เรือที่ 3 กลน.กล.	12,716,622.-			
3	ตู้สำนักงานและที่พักเจ้าหน้าที่	912,000.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	37,272,402.-	1.2089	45,058,607.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			45,058,607.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. สมหมาย แสงวงกิจ ประธานกรรมการน.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล กรรมการร.อ.หญิง พิทยากร ดั่งงอ้า กรรมการและเลขานุการ



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร							
ชื่อโครงการ		งานเตรียมความพร้อมอยู่แห่ง หมายเลข 2 อช.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง							
สถานที่		อช.อร.		หน่วยงานเจ้าของโครงการ				อช.อร.	
คำนวณโดย		น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล, ร.อ.หญิงพัทธยากร ดั่งอ่ำ , นายสุริยันต์ สุรวงศ์		0					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	<u>งานโครงสร้าง ฐานราก และ โครงสร้าง ค.ส.ล.</u>								
-	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	2	จุด	16,500-	33,000-	-	-	33,000-	
-	เสาเข็ม Spun micro pile $\phi$ 0.21m. ยาว 21.0 ม. พร้อม DOWEL	120	ต้น	14,500-	1,740,000-	2,000-	240,000-	1,980,000-	
-	งาน เจาะดินน้ำ (Pre-Bored) สำหรับงานเสาเข็มลึกไม่น้อยกว่า 6.0 เมตร	120	ต้น	2,500-	300,000-	วัสดุ + แรงงาน		300,000-	
-	ค่าตัดหัวเสาเข็ม พร้อมขนย้ายทิ้ง	120	ต้น	-	-	300-	36,000-	36,000-	
-	ค่าขนย้ายดิน(จากงานทำเสาเข็ม)	35	ลบ.ม	-	-	150-	5,250-	5,250-	
-	ขุดดิน และถมคืน (งานฐานราก)	20	ลบ.ม.	-	-	99-	1,980-	1,980-	
-	ทรายถมบดอัดแน่น	32	ลบ.ม.	460-	14,720-	91-	2,912-	17,632-	
-	คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	2,089-	5,223-	398-	995-	6,218-	
-	คอนกรีต ( 240 KSC. รูปทรงกระบอก )	35	ลบ.ม.	2,193-	76,755-	391-	13,685-	90,440-	
-	เหล็กเสริมเส้นกลม ( SR24 )								
-	- RB 9	0.25	ต้น	19,500-	4,875-	4,100-	1,025-	5,900-	
-	เหล็กเสริมข้ออ้อย ( SD40 )								
-	- DB12	1.0	ต้น	19,067-	19,067-	3,300-	3,300-	22,367-	
-	- DB20	2.0	ต้น	18,867-	37,734-	2,900-	5,800-	43,534-	
-	- L75x75x6 mm. ( ยาวท่อนละ 6.0 ม. น้ำหนัก 41.1 kg/ท่อน )	5	ท่อน	835-	4,175-	533-	2,665-	6,840-	
-	- แบบหล่อคอนกรีต	30	ตรม.	200-	6,000-	133-	3,990-	9,990-	
-	- โฟม/แผ่นยิปซัม กั้นรอยต่อโครงสร้างเก่า-ใหม่	30	ตรม.	30-	900-	วัสดุ + แรงงาน		900-	
-	- ตะปู	10	กก.	24-	240-	-	-	240-	
-	- ลวดผูกเหล็ก	105	กก.	27-	2,835-	-	-	2,835-	
-	- ซ่อมคืนสภาพถนนและรางน้ำ ค.ส.ล.	1	งาน	140,000-	140,000-	วัสดุ + แรงงาน		140,000-	
	รวม				2,385,524-		317,602-		
	รวมเงินหน้านี้							2,703,126	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร		แบบเลขที่ 61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )					
ชื่อโครงการ		งานเตรียมความพร้อมอุ้มแห้ง หมายเลข 2 อรบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง							
สถานที่		อรบ.อร.		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		อรบ.อร.			
คำนวณโดย		ร.อ.ธีรทัต กงทอง , น.ส.รุ่งกานต์ สอนเกตุ		0					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	<b>งานระบบประปาภายนอก และท่อดับเพลิง</b>								
	- งานเดินท่อ PE. $\phi$ 63 mm. ขุดฝัง ใต้พื้นถนนจากเมนประปาเดิม มายังถังน้ำ	1	งาน	8,000.-	8,000.-	วัสดุ + แรงงาน		8,000.-	
	- งานเดินท่อ PE. $\phi$ 63 mm. ใต้พื้นถนนจากถัง-อุ้มแห้ง+sleeve $\phi$ 4 นิ้วลอดครน	1	งาน	12,000.-	12,000.-	วัสดุ + แรงงาน		12,000.-	
	- Float Valve $\phi$ 2"	1	ชุด	4,200.-	4,200.-	วัสดุ + แรงงาน		4,200.-	
	- Gate Valve $\phi$ 2" + ทึบประแจสำเร็จรูป	5	ชุด	4,500.-	22,500.-	วัสดุ + แรงงาน		22,500.-	
	- Check Valve $\phi$ 2"	1	ชุด	4,200.-	4,200.-	วัสดุ + แรงงาน		4,200.-	
	- ท่อ GSP 2 นิ้ว	35	ท่อน	1,028.-	30,840.-	514.-	17,990.-	48,830.-	
	- ท่อ GSP 1/2 นิ้ว	1	ท่อน	257.-	257.-	129.-	129.-	386.-	
	- ท่อ GSP 1 นิ้ว	1	ท่อน	493.-	493.-	247.-	247.-	740.-	
	- ท่อ GSP 1 1/2 นิ้ว	1	ท่อน	730.-	730.-	365.-	365.-	1,095.-	
	- ขุดหัวจ่าย พร้อมแทน ค.ส.ถ. (Angle Valve 1/2" ,1" ,1 1/2")	3	ชุด	16,500.-	49,500.-	วัสดุ + แรงงาน		49,500.-	
	- อุปกรณ์กอบงานท่อประปา	1	งาน	-	-	15,500.-	15,500.-	15,500.-	
	- ท่อดับเพลิง BSP. $\phi$ 8"	160	เมตร	3,300.-	528,000.-	วัสดุ + แรงงาน		528,000.-	
	- ท่อดับเพลิง BSP. $\phi$ 2-1/2" (วางลอดใต้คานารางครนและถนน)	20	เมตร	675.-	13,500.-	150.-	3,000.-	16,500.-	
	- งานขุดถนนวางท่อดับเพลิง BSP. $\phi$ 2-1/2" พร้อมข่อมคั้นสภาพ	1	งาน	60,000.-	60,000.-	วัสดุ + แรงงาน		60,000.-	
	- อุปกรณ์กอบงานท่อดับเพลิง และ SUPPORT รวมค่าติดตั้ง	1	งาน	-	-	220,000.-	220,000.-	220,000.-	
	- FHC. พร้อมติดตั้ง	4	ตู้	45,000.-	180,000.-	วัสดุ + แรงงาน		180,000.-	
	- งานตัดบรรจบท่อประปาและท่อดับเพลิง	5	จุด	10,000.-	50,000.-	วัสดุ + แรงงาน		50,000.-	
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูปชนิดวางบนดินขนาด 20 ลบ.ม	1	ชุด	340,000.-	340,000.-	-	-	340,000.-	
	- ฐานแทนวางเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติพร้อมโรงคลุม	1	งาน	5,000.-	5,000.-	วัสดุ + แรงงาน		5,000.-	
	- เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 500 วัตต์	1	เครื่อง	15,000.-	15,000.-	-	-	15,000.-	
	- ฐานวางถังน้ำและงานติดตั้ง	1	งาน	10,000.-	10,000.-	วัสดุ + แรงงาน		10,000.-	
	- งานข่อมคั้นสภาพคั่นขอบอุ้มแห้ง	1	งาน	35,000.-	35,000.-	วัสดุ + แรงงาน		35,000.-	
	รวม				1,369,220.-		257,230.-		
	รวมเงินหน้านี้							1,626,450	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร							
ชื่อโครงการ		งานเตรียมความพร้อมอุ้แห่ง หมายเลข 2 อธบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง							
สถานที่		อธบ.อร.		หน่วยงานเจ้าของโครงการ				อธบ.อร.	
คำนวณโดย		ร.ต.พิเชษฐ รื่นภิรมย์, นางสาว สุภาวรรณ คิตติ์จริง		0					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.7	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	<b>ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร</b>								
	- 360W. FLOODLIGHT LUMINAIRE, IP65	14	ชุด	20,860.-	292,040.-	-	-	292,040.-	
	<b>ตู้ LIGHTING CONTROL PANEL (LCP)</b>								
	- ตู้ LIGHTING CONTROL PANEL	1	ชุด	3,000.-	3,000.-	-	-	3,000.-	
	- MAIN BREAKER 32 AT. 2P. 25 kA. IC	1	ชุด	1,984.-	1,984.-	-	-	1,984.-	
	- BRANCH BREAKER 32 AT. 2P. 25 kA. IC RCBO	3	ชุด	3,296.-	9,888.-	-	-	9,888.-	
	- 16A. 250V.AC. ONE WAY SWITCH	6	ชุด	60.-	360.-	-	-	360.-	
	<b>ปรับปรุงตู้ MDB-1 ของเดิม</b>								
	- 630 AT. 3P. MCCB 36 kA. IC Adj. TYPE	1	ชุด	18,000.-	18,000.-	-	-	18,000.-	
	- เปลี่ยน POWER FACTOR CORRECTION	1	ชุด	16,480.-	16,480.-	-	-	16,480.-	
	- ตรวจสอบ ทำความสะอาด และจัดทำ MIMIC ใหม่ และอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	งาน	-	-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
	<b>ปรับปรุงตู้ MDB-2 ของเดิม</b>								
	- เปลี่ยน POWER FACTOR CORRECTION	1	ชุด	16,480.-	16,480.-	-	-	16,480.-	
	- ตรวจสอบ ทำความสะอาด และจัดทำ MIMIC ใหม่ และอุปกรณ์ที่ชำรุด	1	งาน	-	-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
	รวม				358,232.-		20,000.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>378,232</b>	











กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )	
ชื่อโครงการ	งานเตรียมความพร้อมอยู่แห่ง หมายเลข 2 อธบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง		
สถานที่	อธบ.อร.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อธบ.อร
คำนวณโดย	น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล, นายสุรียนต์ สุรวงศ์ 0		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ผนวก - รายละเอียดประกอบกรประมาณราคา/หน่วย งาน ตามข้อ 2.3 ( งานโครงสร้างโปีะ เสาบังคับ และสะพานลงโปีะ )</b>									
	<b>งานตามข้อ 2.3.1 หลักรบังคับ ด้านหลัง โปีะ (ไม่รวมค่าตอก)</b>	<b>1</b>	<b>ตัน</b>						
	- ท่อเหล็ก $\phi$ 12" หนา 10 mm.( ท่อนละ 6 ม. 470.32 kg / ท่อน )	4.5	ท่อน	15,171.-	68,270.-	-	-	68,270.-	
	- PL.6 mm.	40	กก	50.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	2,157	กก.	-	-	14-	30,198-	30,198.-	
	- ค่าซุบกัลวาไนซ์ 12 ม. บน ( ตามน้ำหนักเหล็ก)	941	กก.	20.-	18,820.-	วัสดุ + แรงงาน		18,820.-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน	12	ตรม.	150.-	1,800.-	68-	816-	2,616.-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน	15	ตรม.	75.-	1,125.-	34-	510-	1,635.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน	12	ตรม.	50.-	600.-	34-	408-	1,008.-	
	- คอนกรีต f'c 145 ksc	1.5	ลบม.	2,028-	3,042-	391-	587-	3,629.-	
	- หัวหมุดไฟเบอร์กลาส 12"	1	ชุด	5,000-	5,000-	วัสดุ + แรงงาน		5,000.-	
	รวม				95,657.-		32,519.-		
				<b>ราคา /หน่วย งานหลักรบังคับ ด้านหลัง โปีะ =</b>				<b>133,175</b>	
	<b>งานตามข้อ 2.3.2 หลักรบังคับโปีะ 3 ขา (ไม่รวมค่าตอก)</b>	<b>1</b>	<b>หลัก</b>						
	- ท่อเหล็ก $\phi$ 12" หนา 10 mm.( ท่อนละ 6 ม. 470.32 kg / ท่อน )	13.5	ท่อน	15,171.-	204,809.-	-	-	204,809.-	
	- C 200x80x24.6 kg/m.( ท่อนละ 6 ม. 147.6kg / ท่อน )	3.00	ท่อน	3,336.-	10,008.-	-	-	10,008.-	
	- PL.6 mm.	117	กก	50.-	5,850.-	-	-	5,850.-	
	- PL.10 mm.	20	กก	50.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	6,490	กก.	-	-	14-	90,860-	90,860.-	
	- ค่าซุบกัลวาไนซ์ 12 ม. บน ( ตามน้ำหนักเหล็ก)	3,283	กก.	20.-	65,660.-	วัสดุ + แรงงาน		65,660.-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน (ทา 2 เทียว)	49	ตรม.	150.-	7,350.-	68-	3,332-	10,682.-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 125 ไมครอน (ทา 1 เทียว)	45	ตรม.	75.-	3,375.-	34-	1,530-	4,905.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน	49	ตรม.	50.-	2,450.-	34-	1,666-	4,116.-	
	- คอนกรีต f'c 145 ksc	4.5	ลบม.	2,028-	9,126-	391-	1,760-	10,886.-	
	- หัวหมุดไฟเบอร์กลาส 12"	3	ชุด	5,000-	15,000-	วัสดุ + แรงงาน		15,000.-	
	รวม				309,628.-		99,148.-		
				<b>ราคา /หน่วย หลักรบังคับโปีะ 3 ขา =</b>				<b>423,775</b>	



กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )	
ชื่อโครงการ	งานเตรียมความพร้อมอยู่แห่ง หมายเลข 2 อธบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง		
สถานที่	อธบ.อร.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อธบ.อร
คำนวณโดย	น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล, นายสุริยันต์ สุรวงศ์ 0		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน ( ทั้งหมด ภายใน-นอก ทา 2 เทียว )	616	ตรม.	150.-	92,400.-	68-	41,888-	134,288.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน( เหนือแนวน้ำ ทา 1 เทียว )	40	ตรม.	50.-	2,000.-	34-	1,360-	3,360.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน ( กันลื่น ทา 1 เทียว )	50	ตรม.	65.-	3,250.-	34-	1,700-	4,950.-	
	- ยางกันกระแทก D300x250x900L และ แผ่นเหล็กยึด	18	ท่อน	8,500.-	153,000-	2,500-	45,000-	198,000-	
	- ค่าขนย้ายและค่าแรงติดตั้ง ค่าประกอบเข้ากับเสายึดโป๊ะ	1	ชุด	-	-	140,000-	140,000-	140,000-	
	<b>b. ทุโป๊ะ 4 ทุ</b>								
	- PL.15 mm.	1,418	กก	50.-	70,900.-	-	-	70,900.-	
	- PL.25 mm.	78	กก	50.-	3,900.-	-	-	3,900.-	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	1,496	กก	-	-	14-	20,944-	20,944-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน ทา 2 เทียว	25	ตรม.	150.-	3,750.-	68-	1,700-	5,450.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน ทา 1 เทียว	25	ตรม.	50.-	1,250.-	34-	850-	2,100.-	
	- ROLLER POLYPROPYLENE 6"-L=150 MM	16	ชุด	6,500-	104,000-	วัสดุ + แรงงาน		104,000-	
	- Bolt & Nut A325 - M24x210	16	ชุด	250-	4,000-	-	-	4,000-	
	- Bolt & Nut A325 - M48x100	16	ชุด	500-	8,000-	-	-	8,000-	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งกับตัวโป๊ะ (ประกอบในน้ำ)	1	งาน	-	-	50,000-	50,000-	50,000-	
	<b>c. BOLLARD 4 ชุด</b>								
	- PL.6 mm.	26	กก	50.-	1,300.-	-	-	1,300.-	
	- ท่อ $\phi$ 89.1 x4 มม.	50	กก	21.-	1,050.-	-	-	1,050.-	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	76	กก	-	-	14-	1,064-	1,064-	
	- พื้นที่ทาสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน ทา 2 เทียว	3	ตรม.	150.-	450.-	68-	204-	654.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน ทา 1 เทียว	3	ตรม.	50.-	150.-	34-	102-	252.-	
	- ค่าแรงติดตั้งกับตัวโป๊ะ	1	งาน	-	-	5,000-	5,000-	5,000-	
					1,081,311.-		513,272.-		
	รวม								
					ราคา /หน่วย โป๊ะ ขนาด 4.0 x 14.0 m =			1,599,583	



กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่ 61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )	
ชื่อโครงการ	งานเตรียมความพร้อมอุ้มแห้ง หมายเลข 2 อธบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง		
สถานที่	อธบ.อร.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อธบ.อร
คำนวณโดย	น.ท. พรชัย บันลือศรีสกุล, นายสุริยันต์ สุรวงศ์ 0		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานตามข้อ 2.3.6 เสารับสะพานและชุดหุ้ยัด</b>	<b>1</b>	<b>หลัก</b>						
	- ท่อเหล็ก $\phi$ 12" หนา 10 mm.( ท่อนละ 6 ม. 470.32 kg / ท่อน )	8.0	ท่อน	15,171.-	121,368.-	-	-	121,368.-	
	- เหล็ก WF200x150x30.6kg/m ( ยาวท่อนละ 6.0 ม. น้ำหนัก183.6 kg/ท่อน )	0.50	ท่อน	4,870.-	2,435.-	-	-	2,435.-	
	- PL.6 mm.	67	กก	50.-	3,350.-	-	-	3,350.-	
	- PL.10 mm.	10	กก	50.-	500.-	-	-	500.-	
	- PL.20 mm.	20	กก	50.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- ค่าแรงประกอบเหล็ก	3,950	กก.	-	-	14-	55,300-	55,300.-	
	- ค่าซุกกั๊วไนซ์ 12 ม. บน ( ตามน้ำหนักเหล็ก)	940	กก.	20.-	18,800.-	วัสดุ + แรงงาน		18,800.-	
	- พื้นที่ทำสีรองพื้นหนารวม 250 ไมครอน (ทา 2 เที่ยว)	13	ตรม.	150.-	1,950.-	68-	884-	2,834.-	
	- พื้นที่ทำสีรองพื้นหนารวม 125 ไมครอน (ทา 1 เที่ยว)	12	ตรม.	75.-	900.-	34-	408-	1,308.-	
	- พื้นที่ทาสีทับหน้า หนา 50 ไมครอน	19	ตรม.	50.-	950.-	34-	646-	1,596.-	
	- ชุดพื้นเหล็กเชื่อมสะพานพร้อมจุดยึดหมุน	1	ชุด	6,000.-	6,000.-	-	-	6,000.-	
	- คอนกรีต f'c 145 ksc	1.60	ลบม.	2,028-	3,245-	วัสดุ + แรงงาน		3,245.-	
	รวม				160,498.-		57,238.-		
	รวมเงิน							217,736	
					ราคา /หน่วย เสารับสะพานและชุดหุ้ยัด =			217,736	



**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	61-3-040 ( จำนวน 18 แผ่น )
ชื่อโครงการ	งานเตรียมความพร้อมอยู่แห่ง หมายเลข 2 อรบ.อร. และสิ่งอำนวยความสะดวก สนับสนุนการซ่อมทำเรือพระที่นั่ง		
สถานที่	อรบ.อร.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อรบ.อร
คำนวณราคาโดย	พีชาติ		0

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท )	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครน	1	งาน	500,000.-	
2	ค่าโป๊ะบรรทุกเสาเข็ม	1	งาน	280,000.-	
3	นั่งร้านและค้ำยัน (งานในน้ำ )	1	งาน	500,000.-	
4	ค่าเช่าโป๊ะตอก	1	งาน	150,000.-	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			1,430,000.-	





