

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อลูกตะเพรา จำนวน ๘ รายการ		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ		
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕	
	เป็นเงิน	๑,๕๗๐,๑๖๗.๓๗	บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑.	สืบราคาจาก บริษัท ฟังก์ชั่น มารีน จำกัด ✓		
๕.๒.	สืบราคาจาก บริษัท ไทยโคลอน จำกัด ✓		
๕.๓.	สืบราคาจาก บริษัท อี.เอส.ซี.(ประเทศไทย) จำกัด ✓		
๕.๔.	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อีสริยะเทรดดิ้ง (สำนักงานใหญ่) ✓		
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง		
๖.๑.	นาวาเอก นิพนธ์ มุลสิน		
๖.๒.	นาวาเอก นฤพนธ์ ปาลศรี		
๖.๓.			
๖.๔.			
๖.๕.			

บัญชีแนบท้าย  
รายการค่าลูกตะเพรา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	เรือ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
1	ลูกตะเพรายางบรรจุโฟม ( Foam Filled) รูปทรงกระบอก ขนาด 450 x 900 มม.(±50)	10	ลูก	ร.ล.ตาปี จำนวน 4 ลูก ร.ล.สุโขทัย จำนวน 4 ลูก ร.ล.คำรณสินธุ์ จำนวน 2 ลูก	20,445.50	204,455.00	-เป็นลูกตะเพราชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้ 1. Energy Absorption at 60% Compression ต้องไม่น้อยกว่า 0.9 ตัน-เมตร 2. Reaction Force หรือ COUNTER FORCE 60% Compression ไม่เกิน 9.4 tons 3. มีห่วงยึดโซ่หรือเชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (stainless steel) ทั้งด้านหัวและด้านท้ายของลูกตะเพรา และประกอบด้วยชุดกุญแจกล (Swivel) 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
2	ลูกตะเพรายางบรรจุโฟม ( Foam Filled) รูปทรงกระบอก ขนาด 600 x 900 มม. (±50)	10	ลูก	ร.ล.ปิ่นเกล้า จำนวน 4 ลูก ร.ล.นครสวรรค์ จำนวน 2 ลูก ร.ล.ปัตตานี จำนวน 2 ลูก ร.ล.นราธิวาส จำนวน 2 ลูก	24,000.90	240,009.00	-เป็นลูกตะเพราชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้ 1. Energy Absorption at 60% Compression ต้องไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน-เมตร 2. Reaction Force หรือ COUNTER FORCE 60% Compression ไม่เกิน 11.1 ตัน 3. มีห่วงยึดโซ่หรือเชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (stainless steel) ทั้งด้านหัวและด้านท้ายของลูกตะเพรา และประกอบด้วยชุดกุญแจกล (Swivel) 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
3	ลูกตะเพรายางชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled) รูปทรงกระบอก ขนาด 650 X 925 มม. (±50)	17	ลูก	ร.ล.คำรณสินธุ์ จำนวน 2 ลูก ร.ล.เจ้าพระยา จำนวน 3 ลูก ร.ล.บางปะกง จำนวน 2 ลูก ร.ล.กระบี่ จำนวน 4 ลูก ร.ล.กระบี่ จำนวน 6 ลูก	27,785.00	472,345.00	- เป็นลูกตะเพราชนิดบรรจุโฟม (Foam Filled Fender) รูปทรงกระบอก - ใช้กันกระแทกระหว่างเรือกับเรือ หรือเรือกับท่าเทียบเรือ - สามารถนำมาใช้ราชการได้ทันที มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Energy Absorption at 60% Compression ไม่น้อยกว่า 1.50 ตัน-เมตร 2. Reaction Force หรือ COUNTER FORCE 60% Compression ไม่เกิน 11.1 ตัน 3. ส่วนหัวและท้ายของลูกตะเพรา มีห่วงยึดโซ่หรือเชือกทำด้วยเหล็กไร้สนิม (Stainless Steel) และประกอบด้วยชุดกุญแจกล (Swivel) 4. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
4	ลูกตะเพรายางอัดลม รูปทรงหยดน้ำ ขนาด 750 มม. (±60)	16	ลูก	ร.ล.ปัตตานี จำนวน 6 ลูก ร.ล.นราธิวาส จำนวน 6 ลูก ร.ล.สุรินทร์ จำนวน 4 ลูก	7,436.00	118,976.00	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงหยดน้ำ (Balloon Fender) สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy ไม่น้อยกว่า 225 กิโลกรัม 3. Fender Color: Grey/White/Black 4. Ropeholes Color: White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	เรือ	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
5	ลูกตะเพรายางอัดลม รูปทรงหยดน้ำ ขนาด 950 มม. (±50)	26	ลูก	ร.ล.คำรณสินธุ์ จำนวน 2 ลูก ร.ล.นเรศวร จำนวน 2 ลูก ร.ล.ปัตตานี จำนวน 2 ลูก ร.ล.นราธิวาส จำนวน 2 ลูก ร.ล.แก่ง จำนวน 2 ลูก ร.ล.คลองใหญ่ จำนวน 3 ลูก ร.ล.ตากใบ จำนวน 3 ลูก ร.ล.กันตัง จำนวน 3 ลูก ร.ล.ท้ายเหมือง จำนวน 3 ลูก ร.ล.ชลบุรี จำนวน 4 ลูก	9,846.20	256,001.20	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงหยดน้ำ (Balloon Fender) สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) มีคุณสมบัติเฉพาะดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy ไม่น้อยกว่า 460 กิโลกรัม 3. Fender Color: Grey/White/Black 4. Ropeholes Color: White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
6	ลูกตะเพรายางอัดลม รูปทรงกระบอก ขนาด 300x1050 มม. (±80)	4	ลูก	ร.ล.ทองหลาง จำนวน 2 ลูก ร.ล.มัดโพน จำนวน 2 ลูก	4,550.50	18,202.00	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy ไม่น้อยกว่า 42 กิโลกรัม 3. Fender Color: Grey/White/Black 4. Ropeholes Color: White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
7	ลูกตะเพรายางอัดลม รูปทรงกระบอก ขนาด 500x1450 มม. (±100)	4	ลูก	ร.ล.นเรศวร จำนวน 2 ลูก ร.ล.มัดโพน จำนวน 2 ลูก	11,436.10	45,744.40	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy ไม่น้อยกว่า 176 กิโลกรัม 3. Fender Color: Grey/White/Black 4. Ropeholes Color: White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
8	ลูกตะเพรายางอัดลม รูปทรงกระบอก ขนาด 180x660 มม. (±40 มม)	12	ลูก	เรือ ต.111 จำนวน 4 ลูก เรือ ต.112 จำนวน 4 ลูก เรือ ต.113 จำนวน 4 ลูก	1,521.30	18,255.60	- เป็นลูกตะเพราชนิดอัดลม รูปทรงกระบอก (Cylindrical Fender) สำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้ 1. ผลิตจากวัสดุ PVC 2. Buoyancy ไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม 3. Fender Color: Grey/White/Black 4. Ropeholes Color: White/Black 5. มีอุปกรณ์มาตรฐานตามที่โรงงานผู้ผลิตกำหนด
					รวมเป็นเงิน	1,373,988.20	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	96,179.17	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,470,167.37	