

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุไฟเบอร์กลาส  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ ส.ค. 2560  
เป็นเงิน ๑๔๙,๘๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีที่แนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ สืบราคาจาก บริษัท พีกาซัส อินเตอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นาวาเอก พนม คมสัน
  - ๕.๒ นาวาเอก สุรสินธุ์ สิงห์ทราเมศน์

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุไฟเบอร์กลาส

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	พัสดุงาน Fiberglass Reinforced Plastic						
1	โพลีเอสเตอร์ เรซิน (POLYESTER RESIN) 355E	460	กก.	อจปร.อร.	180.00	82,800.00	- เป็นเคมีภัณฑ์สำหรับงานต่อเรือ Fiberglass Reinforced Plastic สำหรับใช้งาน Hand Lay-up/Spray-up ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ค่า Viscosity ที่ 20°C (DIN 53211) : 210-270s 2. Gel Time ที่ 20°C และ 20% MEKP (DIN 16945/6.3.1.2) : 8±4 นาที 3. Density ที่ 20°C (DIN 53217/2) : 1.13 g/cm <sup>3</sup> 4. Tensile strength (as cured) (DIN 53455) : ไม่น้อยกว่า 55 N/mm <sup>2</sup> 5. Flexural strength (as cured) (DIN 53452) : ไม่น้อยกว่า 110 N/mm <sup>2</sup> 6. Compressive strength (as cured) (DIN 53454) : ไม่น้อยกว่า 160 N/mm <sup>2</sup>
2	อะซิโตน (ACETONE)	320	กก.	อจปร.อร.	80.00	25,600.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
3	ผงทัลคัม (TALCUM POWDER)	25	กก.	อจปร.อร.	50.00	1,250.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
4	โมโนสไตรีน (MONOSTYRENE) หรือ สไตรีนโมโนเมอร์ (STYRENE MONOMER)	4	กก.	อจปร.อร.	250.00	1,000.00	- มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Purity (% wt) : ไม่น้อยกว่า 99.7 2. Colour (ASTM D1209) : not exceed 10 3. Polymer Content (ASTM D2121) : not exceed 5 ppm
5	แคททาไลสต์ (CATALYST)	5	กก.	อจปร.อร.	600.00	3,000.00	- มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Appearance : Clear and colorless liquid 2. Density ที่ 20°C : 1.170 g/cm <sup>3</sup> 3. Viscosity ที่ 20°C : 25 mPa.s 4. Acidity : Slightly acid
6	เอ็กเซลเรเตอร์ (ACCELERATOR) COBALT OCTOATE 10%	5	กก.	อจปร.อร.	1,200.00	6,000.00	- มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Appearance : Blue/ Violet Liquid 2. Metal Content as% Co : 10±0.20

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
7	เจลโค้ต (GELCOAT) GC230	18	กก.	อจปร.อร.	300.00	5,400.00	- เป็นเคมีภัณฑ์ที่ผลิตจาก Isophthalic Polyester Resin สำหรับใช้พ่นผิวชิ้นงานเรือ ที่ได้รับรองมาตรฐาน LR หรือ DNV-GL หรือ ABS - มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Appearance : Milky pale yellow 2. Thixotropic index ที่ 25°C : 4-5 3. Gel Time ที่ 25°C : 15-25 นาที
	แม่สีผสมน้ำยาพลาสติก						- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
8	สีดำ	5	กก.	อจปร.อร.	680.00	3,400.00	
9	สีขาว	5	กก.	อจปร.อร.	660.00	3,300.00	
10	สีแดง	5	กก.	อจปร.อร.	900.00	4,500.00	
11	สีเทา	5	กก.	อจปร.อร.	750.00	3,750.00	
					รวมเป็นเงิน	140,000.00	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	9,800.00	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	149,800.00	