

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุสำหรับซ่อมทำเรือระหว่างการฝึกซ้อม จำนวน ๕๔ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๕ ก.ย. ๒๕๖
เป็นเงิน	๑,๙๘๔,๙๙๖.๕๙ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์เทรตดิ้ง
๕.๒	บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด
๕.๓	บริษัท อัจฉินอีควิปเมนต์ จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
๖.๑	นาวาเอก เอกวิทย์ พวงเจริญ
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุสำหรับซ่อมทำเรือระหว่างการฝึกซ้อม จำนวน 54 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดกันสนิม ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 4 มม.	21	แผ่น	8,500.00	178,500.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	
2	เหล็ก I ใอปีม ขนาด 250x125x7.5x12.5 มม. ความยาว 6 เมตร	12	เส้น	15,720.00	188,640.00	เป็นเหล็กโครงสร้างรูปตัวไอ (I Beam) เกรด SS400 ขนาด 250x125x7.5x12.5 มม. ความยาว 6 เมตร	
3	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 6 มม.	2	แผ่น	5,580.00	11,160.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศไทย
4	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 8 มม.	3	แผ่น	8,400.00	25,200.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	
5	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 12 มม.	1	แผ่น	15,450.00	15,450.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
6	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 20 มม.	1	แผ่น	24,896.00	24,896.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
7	แผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่น เรียบ ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ความหนา 25 มม.	1	แผ่น	31,606.00	31,606.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 Grade SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	
8	เหล็กกึ่งฉากขนาด 50 มม. x 50 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 เมตร	5	เส้น	950.00	4,750.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
9	เหล็กกึ่งฉากขนาด 50 มม. x 50 มม. ความหนา 6 มม. ความยาว 6 เมตร	5	เส้น	1,305.00	6,525.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
10	ท่อเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดไม่มี ตะเข็บ SCH.40 ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง NPS 1 1/4 นิ้ว ความ ยาว 6 เมตร	28	เส้น	1,560.00	43,680.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical and Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, ASTM, DIN, LR, ABS, BS, BV, DNV-GL และ NK	
11	เหล็กรูปตัว C ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 มม. ความยาว 6 เมตร	5	เส้น	4,820.00	24,100.00	เป็นเหล็กโครงสร้างรูปตัวซี ผลิตจากเหล็กคุณภาพพรีเมียมรีดร้อน ได้คุณภาพมาตรฐานมอก. 1227-2558 ขนาด 150 x 75 x 6.5 x 10 มม. ความยาว 6 เมตร	
12	เหล็กตีเทินยเส้นกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว (50 มม.) ยาว 6 ม.	2	เส้น	8,650.00	17,300.00	มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกล (Chemical And Mechanical Properties) เป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3001 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
13	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมขนาด 3 x 1 1/2 นิ้ว ความหนา 2.3 มม. ความยาว 6 เมตร	10	เส้น	1,510.00	15,100.00	เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผลิตจากเหล็กกล้า ลักษณะท่อตรง ตะเข็บสวย รอยตัดเรียบ สวะได้ฉากไม่มีครีบ ความยาว 6 เมตร/เส้น เหล็กหนา 2.3 มม. ขนาด 3 x 1 1/2 นิ้ว (75 x 38 มม.)	ในประเทศไทย
14	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 1 x 1 นิ้ว ความหนา 2.3 มม. ความยาว 6 เมตร	10	เส้น	850.00	8,500.00	เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผลิตจากเหล็กกล้า ลักษณะท่อตรง ตะเข็บสวย รอยตัดเรียบ สวะได้ฉากไม่มีครีบ ความยาว 6 เมตร/เส้น เหล็กหนา 2.3 มม. ขนาด 1 x 1 นิ้ว (25 x 25 มม.)	
15	สกรูปลายสว่านหัวหกเหลี่ยม ขนาดโต 1/8 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว	250	ตัว	5.00	1,250.00	สกรูปลายสว่านสำหรับยึดกับโครงคร่าวเหล็ก ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสี	
16	สาย VTC 2 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร	1000	เมตร	85.00	85,000.00	เป็นสายไฟ VTC รองรับการแสไฟฟ้าได้ 5,500 วัตต์ (16 แอมป์) แรงดันไฟฟ้า 300/500 โวลต์ ทนความร้อนสูงสุด 70 องศา เซลเซียส พื้นผิวภายนอกหุ้ม PVC ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.11 - 2553	
17	สาย VTC 2 x 1.5 ตารางมิลลิเมตร	200	เมตร	25.00	5,000.00	เป็นสายไฟ VTC รองรับการแสไฟฟ้าได้ 5,500 วัตต์ (16 แอมป์) แรงดันไฟฟ้า 300/500 โวลต์ ทนความร้อนสูงสุด 70 องศา เซลเซียส พื้นผิวภายนอกหุ้ม PVC ผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก.11 - 2553	
18	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	20	ถุง	125.00	2,500.00	เป็นพลาสติกรัดสายไฟ (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีขาว ขนาดบรรจุ 100 ตัว ต่อถุง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
19	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	20	ถุง	160.00	3,200.00	เป็นพลาสติกรัดสายไฟ (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีขาว ขนาดบรรจุ 100 ตัว ต่อถุง	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
20	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 10 นิ้ว	20	ถุง	185.00	3,700.00	เป็นพลาสติกรัดสายไฟ (Cable Ties) ขนาดความยาว 10 นิ้ว สีขาว ขนาดบรรจุ 100 ตัว ต่อถุง	
21	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 12 นิ้ว	20	ถุง	205.00	4,100.00	เป็นพลาสติกรัดสายไฟ (Cable Ties) ขนาดความยาว 12 นิ้ว สีขาว ขนาดบรรจุ 100 ตัว ต่อถุง	
22	ป้ายตั้งพื้น ห้ามเข้า	10	ป้าย	230.00	2,300.00	เป็นป้ายสัญลักษณ์ในการแจ้งเตือนให้ระวัง ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี ขนาด สูง 63 เซนติเมตร กว้าง 30 เซนติเมตร ตัวอักษรมองเห็นได้ชัดเจน	
23	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 5 นิ้ว x 5 นิ้ว x 6 เมตร	10	ท่อน	13,950.00	139,500.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุดผุเสียหาย ไม่มีตาหรือบวม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถมีได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มี ผลกระทบกับการใช้งาน	
24	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร	10	ท่อน	8,500.00	85,000.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุดผุเสียหาย ไม่มีตาหรือบวม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถมีได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มี ผลกระทบกับการใช้งาน	
25	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 เมตร	10	ท่อน	10,500.00	105,000.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุดผุเสียหาย ไม่มีตาหรือบวม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถมีได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มี ผลกระทบกับการใช้งาน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 เมตร	10	ท่อน	11,000.00	110,000.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุดผุเสียหาย ไม่มีตาหรือบวม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถมีได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มี ผลกระทบกับการใช้งาน	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
27	โคมไฟแบบรูป ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ความยาว 6 เมตร	30	ท่อน	650.00	19,500.00	เป็นโคมไฟแบบรูปไม่มีตัวหนีต่าง ๆ เช่น ไม่มีดวง ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อโคมทำวัสดุพลาสติกใสไม่มีตะกั่วหรือบม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถใช้ได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน	
28	โคมไฟ LED Floodlight 200W	50	โคม	2,950.00	147,500.00	เป็นโคมไฟหลอด LED ทรงหน้าเหลี่ยม มีหลอด LED ในตัว กำลังไฟ 200 วัตต์ แสงไฟสีขาว Daylight ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า 20,000 ลูเมน ระยะส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มาตราฐานป้องกันและละอองน้ำ IP65	
29	โคมไฟหลอดเรสเซนต์มีฝาครอบ ขนาด 1 x 18 W 220 VAC	30	ชุด	850.00	25,500.00	เป็นโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์มีฝาครอบ ชนิดหลอดเดี่ยว ภายในโคมมีอุปกรณ์ประกอบพร้อมใช้งานครบชุด พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 18 วัตต์ จำนวน 1 หลอด	
30	หลอดไฟ Metal Halide 400W	10	หลอด	980.00	9,800.00	เป็นหลอดไฟเมทัลฮาไลด์ E40 400วัตต์ ทรงกระบอก แสง Day light 3100K กำลังไฟ 200 วัตต์ 220 โวลต์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
31	Circuit Breaker 30 A 220 VAC พร้อมกล่อง	10	ชุด	300.00	3,000.00	เป็นเซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ติดตั้งในกล่องลอย	
32	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	50	ม้วน	350.00	17,500.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33 ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	
33	ดินน้ำมัน	1000	ก้อน	20.00	20,000.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
34	กาวยึด (แบบดินน้ำมัน) ขนาด 100 กรัม	200	ชุด	190.00	38,000.00	เป็นกาวยึดชนิดแห้งดินน้ำมันสารพัดประโยชน์ สำหรับปะ อุด เชื่อม ประสาน ยาแนว หรือผนึกรอยร้าว รูรั่วของวัสดุทุกชนิด ใช้ได้แม้กระทั่งวัสดุเปียก หรืออยู่ใต้น้ำ	
35	ชั้นฝรั้ง ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม	20	ชุด	3,600.00	72,000.00	เป็นกาวยึดอีพ็อกซี (Epoxy Glue) ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้กับงานซ่อมเรือไม้ 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ - Part A Epoxy Resin ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม - Part B Hardener ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม	
36	ยู่ต	100	กิโลกรัม	50.00	5,000.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป	
37	น้ำมันเคลือบเงายูนิเทิน ชนิดทาภายนอก	20	แกลลอน	1,800.00	36,000.00	เป็นน้ำมันโพลียูรีเทนเคลือบเงางานไม้ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
38	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	100	ชุด	180.00	18,000.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	
39	แปรงทาสีแบบแบน สำหรับใช้งาน ไฟเบอร์กลาส ขนาด 1 นิ้ว	100	อัน	110.00	11,000.00	เป็นแปรงทาสีแบบแบน ใช้กับงานไฟเบอร์กลาส หน้าแปรงกว้าง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
40	แปรงทาสีแบบแบน สำหรับใช้งาน ไฟเบอร์กลาส ขนาด 2 นิ้ว	100	อัน	160.00	16,000.00	เป็นแปรงทาสีแบบแบน ใช้กับงานไฟเบอร์กลาส หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว	
41	แปรงทาสีแบบแบน สำหรับใช้งาน ไฟเบอร์กลาส ขนาด 3 นิ้ว	100	อัน	180.00	18,000.00	เป็นแปรงทาสีแบบแบน ใช้กับงานไฟเบอร์กลาส หน้าแปรงกว้าง 3 นิ้ว	
42	กระดาษทราย เบอร์ 0	200	แผ่น	10.00	2,000.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหยาบ เบอร์ 0	
43	กระดาษทราย เบอร์ 1	100	แผ่น	10.00	1,000.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหยาบ เบอร์ 1	
44	กระดาษทราย เบอร์ 2	100	แผ่น	10.00	1,000.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหยาบ เบอร์ 2	
45	กระดาษทราย เบอร์ 3	100	แผ่น	10.00	1,000.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหยาบ เบอร์ 3	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
46	ผ้าทราย เบอร์ 2	100	แผ่น	17.00	1,700.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา 1 เบอร์ 2	
47	ซิลิโคนกันน้ำสีขา ขนาดบรรจุ อย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	50	หลอด	120.00	6,000.00	เป็นซิลิโคนสีขาสามารถยัดติดได้กับวัสดุหลายประเภท ทั้งภายในและภายนอก มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1.ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 2.การยัดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% 3.ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที	
48	ซิลิโคนกันน้ำสีดำ ขนาดบรรจุ อย่างน้อยหลอดละ 280 มล.	50	หลอด	320.00	16,000.00	เป็นซิลิโคนสีดำสามารถยัดติดได้กับวัสดุหลายประเภท ทั้งภายในและภายนอก มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1.ความแข็ง Shore A เท่ากับ 17 2.การยัดตัวเมื่อขาดไม่น้อยกว่า 570% 3.ระยะเวลาแห้งผิวที่ 25°C,50%R.H. เท่ากับ 8-25 นาที	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
49	ตะปูเกลียวทองเหลืองหัวจมนี้น้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7	20	กล่อง	1,150.00	23,000.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนี้น้ำขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7 ทำจากทองเหลือง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 ตัวต่อกล่อง	
50	ตะปูเกลียวทองเหลืองหัวจมนี้น้ำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 8	20	กล่อง	1,150.00	23,000.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนี้น้ำขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 8 ทำจากทองเหลือง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 ตัวต่อกล่อง	
51	ตะปูเกลียวทองเหลืองหัวจมนี้น้ำ ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 10	20	กล่อง	1,865.00	37,300.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนี้น้ำขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 10 ทำจากทองเหลือง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 ตัวต่อกล่อง	



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
52	ตะปูเกลียวทองเหลืองหัวจมนผ่าเรียบ ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 12	20	กล่อง	2,298.00	45,960.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนผ่าเรียบ ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 12 ทำจากทองเหลือง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 ตัวต่อกล่อง	
53	ตะปูเกลียวทองเหลืองหัวจมนผ่าเรียบ ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 12	20	กล่อง	2,446.00	48,920.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนผ่าเรียบ ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 12 ทำจากทองเหลือง ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 100 ตัวต่อกล่อง	
54	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดมีสารพอกหุ้มเบอร์ E7016 ขนาด 3.20 มม.	30	กล่อง	1,650.00	49,500.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS.E7016 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย
				รวม	1,855,137.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	129,859.59		
				รวมเป็นเงิน	1,984,996.59		
	หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์						