

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือเข้ารับการซ่อมทำ อตบ.อร. ชุด ๒/๖๘
เพิ่มเติม จำนวน ๙๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๙,๓๘๐.๙๕ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ๖ ส.ค. 2568
เป็นเงิน ๔๙๙,๓๘๐.๙๕ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรัณย์ เทรดิ่ง
- ๕.๒ บริษัท อัจฉรินทร์วิปเมนท์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด
- ๕.๔
- ๕.๕
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก บวรมี คัมภีรานนท์
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตู้เรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือเข้ารับการซ่อมทำ อช.อ.ร. ชุด 2/๕8 เพิ่มเติม จำนวน 91 รายการ

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดลักษณะเฉพาะของวัสดุ
1	กาวยึดที่ชนิดเทได้ สำหรับฐานแท่นเครื่องจักร ขนาด 3.4 กก.	1	ชุด	11,500.00	11,500.00	เป็นสารประกอบอีพ็อกซี่ ใช้ในงานฐานแท่นเครื่องจักร แบบ Chockfast Orange PR 610 TCF ขนาด 3.4 กก.
2	Contact tip 1.2 C1 STD M10 ขนาด 1.2 มม.	20	หัว	60.00	1,200.00	เป็นคอนแทคทิป หรือ ปลายสัมผัสของปืนเชื่อม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูลวด 1.2 มิลลิเมตร รุ่น C1 STD เกียว M10
3	Contact tip adapter M10	20	หัว	250.00	5,000.00	เป็นอะแดปเตอร์สำหรับยึดคอนแทคทิป (Contact Tip) เข้ากับหัวเชื่อม (MIG/MAG Torch) โดยมีเกลียวขนาด M10
4	Gas len 45V25 ขนาด 1.6 มม.	3	อัน	810.00	2,430.00	เป็นชิ้นส่วนสำคัญในระบบหัวเชื่อม ใช้ปรับแต่งการจ่ายก๊าซอาร์กอนที่หัวปืนเชื่อมTIG สำหรับงานเชื่อมอาร์กอนแบบ 45V25 ขนาด 1.6 มม.
5	Gas len 45V25 ขนาด 2.4 มม.	3	อัน	810.00	2,430.00	เป็นชิ้นส่วนสำคัญในระบบหัวเชื่อม ใช้ปรับแต่งการจ่ายก๊าซอาร์กอนที่หัวปืนเชื่อมTIG สำหรับงานเชื่อมอาร์กอนแบบ 45V25 ขนาด 2.4 มม.
6	จารบีหล่อลื่นป้องกันยึดติด	1	กระป๋อง	5,700.00	5,700.00	เป็นสารหล่อลื่น ป้องกันการจับยึดที่มีส่วนผสมของ โมลิบดีนัมได้ซัลไฟด์ แยก Threebond เบอร์ 1901 ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 1 กก.
7	เกจวัดกำลังออกซิเจน	2	อัน	850.00	1,700.00	เป็นเกจควบคุมการจ่ายแก๊สออกซิเจน แบบ 2 หน้าปัด ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกของท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ให้อัตราไหลของแก๊สออกซิเจน สูงสุด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
8	เกรียงพลาสติก	20	อัน	50.00	1,000.00	เป็นเกรียงพลาสติกที่ใช้เป่าสี หน้ากว้าง 4 นิ้ว
9	สลักเหล็กโรสซึมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว	20	ตัว	170.00	3,400.00	เป็นสลักเหล็กหัวโรสซึมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึม

๑๖๕. ๒๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดลักษณะเฉพาะของวัสดุ
10	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 130 - 150 มม.	16	เส้น	140.00	2,240.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและ สลักเกลียวกวัด ระยะขยาย 130 - 150 มม.
11	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	200	เมตร	55.00	11,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว
12	เชือกสายลือคสีขาว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	3000	เมตร	15.00	45,000.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
13	เหล็กไร้สนิมเส้นกลมตัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 6 ม.	18	เส้น	850.00	15,300.00	เป็นเหล็กไร้สนิมรูปพรรณ เกรด 304 เส้นกลมตัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 6 ม.
14	เหล็กกล่อง หนา 2 มม. ขนาด 1x2 นิ้ว ยาว 6 ม.	4	เส้น	680.00	2,720.00	เป็นเหล็กกล่องรูปพรรณ หนา 2 มม. ขนาด 1x2 นิ้ว ยาว 6 ม.
15	แลคเกอร์เงา	3	แกลลอน	1,100.00	3,300.00	เป็นแลคเกอร์เคลือบไม้ ชนิดเงาใส ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน บรรจุ ในภาชนะเรียบร้อย
16	ใบเลื่อยสายพาน ขนาด 27x0.9x3090 มม.	2	ใบ	1,250.00	2,500.00	เป็นใบเลื่อยสายพานขนาด 27 x 0.9 x 3090 มม. ใช้กับเครื่องเลื่อยสายพาน
17	ใบขัด ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 180	10	อัน	160.00	1,600.00	เป็นจานขัดใยสังเคราะห์ แบบมีฝา ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 180
18	ใบขัด ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 240	10	อัน	180.00	1,800.00	เป็นจานขัดใยสังเคราะห์ แบบมีฝา ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 240
19	ใบตัดเหล็ก ขนาด 100x1x16 มม.	50	ใบ	40.00	2,000.00	เป็นแผ่นตัดเหล็ก สำหรับงานตัดโลหะ ขนาด 100x1x16 มม.
20	ใบหินเจียร ขนาด 100x2.5x16 มม.	120	ใบ	40.00	4,800.00	เป็นใบหินเจียร ใช้กับเครื่องเจียรไฟฟ้าแบบมือถือ (Angle Grinder) ขนาด 100x2.5x16 มม.
21	ใบหินเจียร ขนาด 100x6x16 มม.	70	ใบ	40.00	2,800.00	เป็นใบหินเจียร ใช้กับเครื่องเจียรไฟฟ้าแบบมือถือ (Angle Grinder) ขนาด 100x6x16 มม.
22	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร	1	แผ่น	6,500.00	6,500.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูป หนา 1 1/2 นิ้ว หนากว้าง 12 นิ้ว ยาว 6 เมตร ไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่มีดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้มีตำหนิต่าง ๆ เสียหาย ไม่มีตำหนิต่าง ๆ ในกรณีที่มีตำหนิต่าง ๆ สามารถแก้ไขได้เพียง เล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน

๒๐.๑. ๒๐๒๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
23	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว ยาว 6 ม.	17	ท่อน	650.00	11,050.00	เป็นไม้ยางแปรรูป ใช้ในงานทำโครงสร้าง หน้า 1 1/2 นิ้ว หน้ากว้าง 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร ไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เนื้อไม้ไม่ชำรุดผุเสียหาย ไม่มีตาหรือปลม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถใช้ได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบกับการใช้งาน
24	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 10 มม.	5	แผ่น	1,600.00	8,000.00	เป็นไม้อัดประเภทใช้งานภายนอก ทนทานต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ใช้กาที่มีคุณสมบัติทนทานต่อน้ำและความชื้นสูง ความหนา 10 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต
25	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 15 มม.	1	แผ่น	2,100.00	2,100.00	เป็นไม้อัดประเภทใช้งานภายนอก ทนทานต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ใช้กาที่มีคุณสมบัติทนทานต่อน้ำและความชื้นสูง ความหนา 15 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต
26	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	36	แผ่น	3,500.00	126,000.00	เป็นไม้อัดประเภทใช้งานภายนอก ทนทานต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ใช้กาที่มีคุณสมบัติทนทานต่อน้ำและความชื้นสูง ความหนา 20 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต
27	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 4 มม.	3	แผ่น	1,400.00	4,200.00	เป็นไม้อัดประเภทใช้งานภายนอก ทนทานต่อสภาพอากาศและปัจจัยภายนอกต่าง ๆ ใช้กาที่มีคุณสมบัติทนทานต่อน้ำและความชื้นสูง ความหนา 4 มิลลิเมตร กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต
28	เทปกาว ย่น ขนาด 18 มม.	3	โหล	450.00	1,350.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 18 เมตร
29	กระดาษตัดสติ๊กเกอร์สีขาว ขนาดกว้าง 0.53 ม. ยาว 50 ม.	1	ม้วน	1950.00	1,950.00	เป็นกระดาษสติ๊กเกอร์ มีฉนวน PVC สำหรับงาน ตัดสติ๊กเกอร์ ขนาดกว้าง 0.53 ม. ยาว 50 ม.

10.0. 5/16

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
30	กระดาษทรายแผ่นกลม 4 นิ้ว เบอร์ 60	25	แผ่น	60.00	1,500.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ขนาดความหนา 60 เบอร์ 60
31	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60	30	ใบ	60.00	1,800.00	เป็นกระดาษทรายซ้อน กลม หลังแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ขนาดความหนา 60 เบอร์ 60
32	กระดาษทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 80	30	ใบ	60.00	1,800.00	เป็นกระดาษทรายซ้อน กลม หลังแข็ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ขนาดความหนา 60 เบอร์ 80
33	กระดาษมันกึ่งมันสีขาว ขนาดกว้าง 0.75 ม. ยาว 300 ม.	1	ม้วน	1250.00	1,250.00	เป็นกระดาษมันกึ่งสีขาว ผลิตจากกระดาษ Crepe คุณภาพสูง เคือบกาวยางธรรมชาติ มีคุณสมบัติยึดเกาะดีเยี่ยมและไม่แห้ง ครอบคลุมเมื่อลอกออก ช่วยป้องกันการร้าวร้าวของวัสดุ ขนาดกว้าง 0.75 ม. ยาว 300 ม.
34	กาวตะปู ขนาดบรรจุ 320 กรัม	8	หลอด	180.00	1,440.00	เป็นกาวตะปูสูตรน้ำมัน TOA FAST BOND ขนาดบรรจุ หลอดละ 320 กรัม
35	ข้องอ 45 องศา เหล็กดำชนิดประสาน sch40 ขนาด 4 นิ้ว	3	ตัว	340.00	1,020.00	เป็นข้องอ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก ความหนาตามมาตรฐาน sch40
36	ข้องอ 90 องศา เหล็กดำชนิดประสาน sch40 ขนาด 4 นิ้ว	3	ตัว	360.00	1,080.00	เป็นข้องอ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก ความหนาตามมาตรฐาน sch40
37	ข้องอ 90 องศา เหล็กดำชนิดประสาน sch40 ขนาด 5 นิ้ว	4	ตัว	630.00	2,520.00	เป็นข้องอ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก ความหนาตามมาตรฐาน sch40
38	ข้องอ 45 องศา เหล็กดำชนิดประสาน sch40 ขนาด 5 นิ้ว	4	ตัว	630.00	2,520.00	เป็นข้องอ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก ความหนาตามมาตรฐาน sch40

๑๐๑. ๕๒๓

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
39	ซ็อกโครกแบบใช้ในเรือ	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	เป็นซ็อกโครกสำหรับเรือรุ่น COMPACT SFMTM-01 ที่ทำงานด้วยระบบปั๊มมือ รองรับน้ำหนักได้ถึง 120 กก.
40	ชุดแปร์ทของเครื่องต่อตรงแบบยูเนียน ขนาด 1/2 นิ้ว	6	ชุด	150.00	900.00	เป็นชุดแปร์ทต่อตรงแบบยูเนียน ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง ขนาดเชื่อมต่อ 1/2 นิ้ว ตามมาตรฐาน SAE 45° Flare
41	ชุดแปร์ทของเครื่องต่อตรงแบบยูเนียน ขนาด 3/8 นิ้ว	6	ชุด	150.00	900.00	เป็นชุดแปร์ทต่อตรงแบบยูเนียน ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง ขนาดเชื่อมต่อ 3/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน SAE 45° Flare
42	ดอกสว่านเจาะไม้ ขนาด 1/8 นิ้ว	6	ดอก	200.00	1,200.00	เป็นดอกสว่านเจาะไม้ ทำจากเหล็กกล้าความเร็วสูง (HSS - High-Speed Steel) ขนาด 1/8 นิ้ว
43	ตะปูเหล็กขนาด 2 1/2 นิ้ว	2	ลัง	800.00	1,600.00	ตะปูเหล็กธรรมดา ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 10 ขนาดบรรจุลังละ 18 กก.
44	ตะปูเหล็กขนาด 3 นิ้ว	4	ลัง	850.00	3,400.00	ตะปูเหล็กธรรมดา ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 8 ขนาดบรรจุลังละ 18 กก.
45	หัวรองเชื่อมลวดเหล็กไร้สนิม ขนาด 3/4 นิ้ว	4	ตัว	250.00	1,000.00	หัวรองเชื่อมลวดรูบิวใจ ใช้ได้กับเชื่อมลวดขนาด 3/4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม
46	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ขนาด 7/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	4	เส้น	1,600.00	6,400.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว ความหนาตามมาตรฐาน sch40 ยาวท่อนละ 6 เมตร
47	ท่อเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดไม่มีตะเข็บปลายเรียบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	4,300.00	4,300.00	เป็นท่อเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดไม่มีตะเข็บ ใช้ในงานระบบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความหนาตามมาตรฐาน sch40 ยาวท่อนละ 6 เมตร
48	ทองเหลืองเส้นทกเหลี่ยม ขนาด 1 นิ้ว ยาว 1 ม.	1	เส้น	2,200.00	2,200.00	เป็นทองเหลืองเส้นทกเหลี่ยมชั้น 1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 1 นิ้ว ยาว 1 ม.
49	ทองเหลืองเส้นทกเหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 1 ม.	1	เส้น	2,000.00	2,000.00	เป็นทองเหลืองเส้นทกเหลี่ยมชั้น 1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 1 ม.

100.2/ม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
50	ท่อทองแดงใช้กับระบบน้ำ-น้ำมัน TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	2,450.00	2,450.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 6 เมตร
51	ท่อทองแดงใช้กับระบบน้ำ-น้ำมัน TYPE K ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 6 ม.	1	เส้น	1,850.00	1,850.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 6 เมตร
52	ท่อยางดำขนาดหน้า-น้ำมัน ขนาดโตใน 4 1/2 นิ้ว ยาว 1 ม.	2	เส้น	4,450.00	8,900.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 1/2 นิ้ว ยาวเส้นละไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
53	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	แกลลอน	840.00	1,680.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย
54	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 0	4	อัน	840.00	3,360.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 0
55	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 1	2	อัน	840.00	1,680.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 1
56	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 2	4	อัน	840.00	3,360.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 2
57	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 3	2	อัน	840.00	1,680.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 3
58	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 4	2	อัน	900.00	1,800.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 4
59	นิปเปิลทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	เป็นนิปเปิล ใช้งานทั่วไป มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง
60	นิปเปิลทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	เป็นนิปเปิล ใช้งานทั่วไป มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง
61	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	1	ตัว	1,000.00	1,000.00	เป็นบอลวาล์ว ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง

10.0. > Im

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
62	ผ้าเย็บวนสีขาว	25	กิโลกรัม	85.00	2,125.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว ใช้จัดทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์
63	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1.20 เมตร เบอร์ 210	50	เมตร	120.00	6,000.00	เป็นผ้าฉนวนใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1.20 เมตร
64	ผ้าดิบ หน้ากว้าง 1.20 ม. ยาว 55 ม.	1	ม้วน	5,225.00	5,225.00	เป็นผ้าที่ยังไม่ผ่านการบวมการพอกสี หรือตกแต่งทางเคมีใดๆ ผลิตรจากเส้นใยธรรมชาติ หน้ากว้าง 1.20 ม. ยาว 55 เมตร
65	มุ้งลวด ขนาด 2x4 ม.	1	แผ่น	995.00	995.00	เป็นมุ้งลวดทำจากใยแก้วเคลือบด้วย PVC มีความยืดหยุ่นสูง ไม่เป็นสนิม ไม่ลามไฟ ทนทานต่อการกัดกร่อน ขนาดกว้าง 2 เมตร ยาว 4 เมตร
66	ลวดเชื่อมเหล็กใช้กับเครื่อง MIG (Flux cored welding wire) เบอร์ E 71T-1 ขนาด 1.2 มม.	3	รณ	1,250.00	3,750.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.20 E 71T-1 ขนาดบรรจุอย่างน้อยรณละ 15 กก.
67	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E308L ขนาด 2.40 มม.	5	กิโลกรัม	450.00	2,250.00	เป็นลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E308L สำหรับเหล็กกล้าไร้สนิมตระกูล SUS304L มีปริมาณคาร์บอนต่ำ (< 0.04% C) ขนาด 2.40 มม.
68	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E308L ขนาด 3.20 มม.	5	กิโลกรัม	450.00	2,250.00	เป็นลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E308L สำหรับเหล็กกล้าไร้สนิมตระกูล SUS304L มีปริมาณคาร์บอนต่ำ (< 0.04% C) ขนาด 3.20 มม.
69	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E309L ขนาด 2.0 มม.	5	กิโลกรัม	570.00	2,850.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าสำหรับเหล็กกล้าไร้สนิมประเภท 22%Cr-12%Ni มีปริมาณคาร์บอนต่ำ (< 0.04% C) ขนาด 2 มม.
70	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E309L ขนาด 2.6 มม.	5	กิโลกรัม	570.00	2,850.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าสำหรับเหล็กกล้าไร้สนิมประเภท 22%Cr-12%Ni มีปริมาณคาร์บอนต่ำ (< 0.04% C) ขนาด 2.6 มม.

96.0. 5 km

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
71	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E309L ขนาด 3.2 มม.	5	กิโลกรัม	550.00	2,750.00	เป็นลวดเชื่อมไฟฟ้าสำหรับเหล็กกล้าไร้สนิมประเภท 22%Cr-12%Ni มีปริมาณคาร์บอนต่ำ (< 0.04% C) ขนาด 3.2 มม.
72	ลวดเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E6013 ขนาด 3.20 มม.	30	กิโลกรัม	100.00	3,000.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E6013
73	ลวดเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E7016 ขนาด 2.60 มม.	10	กิโลกรัม	110.00	1,100.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E7016
74	ลวดเชื่อมเหล็กกล้าคาร์บอนชนิดมีสารพอกหุ้ม เบอร์ E7016 ขนาด 3.20 มม.	35	กิโลกรัม	100.00	3,500.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E7016
75	ลวดทราเยแกน 6 มม. เบอร์ 40	10	อัน	160.00	1,600.00	เป็นลวดทราเยแกน 6 มม. เบอร์ 40 ผลิตจากผ้าทราเยแกนภาพสูง เม็ดทราเยแกน (Grit 40) มีคุณสมบัติคมและขัดกินเนื้อได้เร็ว ออกแบบสำหรับติดตั้งกับเครื่องเจียรแกน หรือส่วนไฟฟ้า เพื่อการขัดเตรียมผิวทราเยแกน
76	ลวดลวดกลม ขนาด 4 นิ้ว หนา 1 นิ้ว	20	อัน	120.00	2,400.00	เป็นแปรงลวดกลม ชนิดยัดหยุ่นสูง ผลิตจากเส้นลวดสปริงแบบ พิเศษ เคลือบโพลีเอทิลีนสีทอง เพิ่มความแข็งแรงและเหนียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางแปรงลวด 4 นิ้ว หนา 1 นิ้ว ขนาดรูวงใน 16 มม.
77	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด ยาว 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7	4	กล่อง	650.00	2,600.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 1 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม
78	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 12	4	กล่อง	680.00	2,720.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 2 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 12 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม
79	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 12	4	กล่อง	750.00	3,000.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 12 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมียม

Ab.O. Lm

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุ
80	สลักเหล็กโรสซึมหัวแอดเลนพร้อมนัตแหวนรองแหวนสปริง ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว x 16 ฟัน/นิ้ว	25	ชุด	120.00	3,000.00	เป็นสลักหัวแอดเลนพร้อมนัต แหวนรอง และแหวนสปริง ต่อชุดผลิตจากเหล็กโรสซึม เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว เกลียวขนาด 16 ฟัน/นิ้ว
81	สลักเหล็กโรสซึมหัวกลมเคอเหลี่ยมพร้อมนัตและแหวน ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว พร้อมนัตและแหวน	30	ชุด	150.00	4,500.00	เป็นสลักหัวกลมเคอเหลี่ยมพร้อมนัตและแหวนรอง ต่อชุดผลิตจากเหล็กโรสซึม เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว
82	สลักเหล็กโรสซึมหัวหกเหลี่ยมเกลียว 2 1/2 นิ้ว ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	150.00	3,000.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว เกลียวยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
83	สลักเหล็กโรสซึมหัวหกเหลี่ยมเกลียวไม่ตลอด พร้อมนัต แหวนสปริง และแหวนรองแหวนสปริง ขนาด M14x100x2.0 ฟัน/นิ้ว	15	ชุด	150.00	2,250.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยมเกลียวไม่ตลอด พร้อมนัต แหวนรอง และแหวนสปริง ต่อชุด ผลิตจากเหล็กโรสซึม เกรด 304 ขนาด M14 ยาว 100 มม. เกลียวขนาด 2 ฟัน/นิ้ว
84	สลักเหล็กโรสซึมหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	8	ชุด	250.00	2,000.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึมพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
85	สลักเหล็กโรสซึมหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	80	ชุด	40.00	3,200.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึมพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
86	สลักเหล็กดำเกลียวตลอดหัวหกเหลี่ยมพร้อมนัตและแหวนรอง ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	40	ชุด	80.00	3,200.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
87	สลักเหล็กหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอดพร้อมนัตและแหวน ขนาด 10 มม. ยาว 50 มม.	350	ชุด	30.00	10,500.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 50 มม. ทำจากวัสดุเหล็กพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด

บ.อ. 1 m

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
88	สลักไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด พร้อมนัตและแหวนรอง ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 3 1/2 นิ้ว	20	ชุด	45.00	900.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมพร้อมนัตและแหวน รองต่อชุด
89	สลักไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด พร้อมนัตแหวนรองแหวนสปริง ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว เกลียว 3 นิ้ว	6	ชุด	260.00	1,560.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว มีเกลียวจากปลายสลักยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิมพร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด
90	สายยาง PVC เสริมใยลวด ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลางโตใน 2 นิ้ว	10	เมตร	485.00	4,850.00	เป็นสายยางใส ผลิตจาก PVC อ่อน เสริมความแข็งแรงด้วยลวด สปริง ทนแรงดัน ทนน้ำมัน ขนาด 2 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง
91	สายยางใส ขนาดโตใน 1 นิ้ว	100	เมตร	38.00	3,800.00	เป็นสายยางสีใส ผลิตจากพีวีซีเกรด A มีความยืดหยุ่นสะดวกต่อ การใช้งาน ไม่กรอบแตก มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 3 ปี มีความ ยาวต่อเนื่อง
				รวมเป็นเงิน	467,085.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,695.95	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	499,780.95	
สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทเก้าสิบห้าสตางค์						

๖๖.๕๒