

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๓๑๑๑ จำนวน ๗๒ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๐ 2 ส.ค 2567
เป็นเงิน	๓๗๙,๑๙๗.๓๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ สืบราคาจาก	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรณีย์เทรดดิ้ง
๕.๒ สืบราคาจาก	บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด
๕.๓ สืบราคาจาก	บริษัท อัครวิ อัครวิเบเนท์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑	นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการคำนวณค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.3111 จำนวน 72 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 20 ลิตร	4	ชุด	7,200.00	28,800.00	เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) เฉดสีแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุการป้องกัน 16 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุการป้องกัน 4 ลิตร ได้รับการรับรองมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	
2	สีเชื่อมยึด Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุการป้องกัน 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุการป้องกัน 1 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย
3	สีทาพื้นหน้าหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	2,800.00	22,400.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เฉดสีหมอก่อน (haze Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PAFT A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุการป้องกัน 4.29 ลิตร - ส่วน PAFT B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุการป้องกัน 0.71 ลิตร	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
4	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	5	ชุด	2,800.00	14,000.00	เป็นสีทึบหน้า (Polyurethane Finish) เฉดสีหมอกแก่ (Admiralty Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
5	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 US.Gallons	2	ถัง	25,000.00	50,000.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เฉดสีแดง (Red) เป็นแบบ ทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของ ตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 US.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	
6	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 US.Gallons	1	ถัง	25,000.00	25,000.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) เฉดสีดำ (Black) เป็นแบบ ทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของ ตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 US.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	
7	ทินเนอร์ GTA220	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA220	
8	ทินเนอร์ GTA004	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA004	
9	ทินเนอร์ GTA007	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA007	
10	ทินเนอร์ GTA713	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA713	
11	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	900.00	5,400.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 3.5 ลิตรต่อ แกลลอน ใช้ผสมสี	
12	เซลแล็คผสมสำเร็จ ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	400.00	2,400.00	เป็นเซลแล็คผสมสำเร็จบรรจุในภาชนะเรียบร้อย	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
13	แปรงทาสี ขนาด 1 นิ้ว	10	อัน	120.00	1,200.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
14	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	10	อัน	160.00	1,600.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว	
15	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	190.00	1,900.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 3 นิ้ว	
16	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	10	ชุด	180.00	1,800.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	
17	แปรงทาเซลลูลาร์ ขนาด 4 หลอด	12	อัน	60.00	720.00	เป็นแปรงทาเซลลูลาร์ หรือแปรงทาสีกระด้าง ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด	
18	แผ่นเนเจอร์ผ้าทรายซ้อน ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 40	12	ใบ	40.00	480.00	เป็นแผ่นเนเจอร์ชนิดหลังแข็ง แผ่นเนเจอร์ทำจากผ้าทราย 2 ชั้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100-105 มม. (4 นิ้ว) เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มม. ขนาดความหนาเบอร์ดอร์ 40 มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EN 12413	
19	แปรงขัดสนิมรูปถ้วย ขนาด 2 ½ นิ้ว x 10 มม. x 1.5 Pitch	10	อัน	160.00	1,600.00	เป็นแปรงขัดสนิมชนิดถ้วย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าแปรง $\pm 1/2$ นิ้ว รูยึดแกนหมุน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ขนาดเกลียว 1.5 Pitch	
20	แปรงลวดทองเหลืองด้ามไม้ ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	12	อัน	60.00	720.00	เป็นแปรงขัดสนิม ขนแปรงทำจากทองเหลือง มีด้ามทำจากไม้ หรือพลาสติก กว้าง 1 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว	
21	คีมจับสายดิน ขนาด 500 A	10	อัน	250.00	2,500.00	เป็นคีมจับสายดิน ทนกระแสไฟได้ 500 แอมแปร์	
22	ถุงมือเชื่อม ขนาด 12 นิ้ว	10	คู่	200.00	2,000.00	เป็นถุงมือหนังป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ความยาว 12 นิ้ว	
23	แว่นตาสำหรับงานเชื่อม	10	อัน	165.00	1,650.00	เป็นแว่นตาป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นแว่นตาชนิด 2 ชั้น คือมีชั้นกระจกขาวและชั้นกระจกดำ	
24	หน้ากากเชื่อมชนิดสวมหัว	10	อัน	200.00	2,000.00	เป็นหน้ากากป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ชนิดสวมหัว กระจกมีความเข้มระดับ 11	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
25	ชุดหัวตัดแก๊ส ออกซิเจน-อะเซทิลีน	1	อัน	7,000.00	7,000.00	เป็นชุดหัวตัดแก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน Oxy-Acetylene สำหรับงานอุตสาหกรรมสามารถตัดชิ้นงานได้ถึง 300 มม. มีกเซอร์เป็นแบบหัวมีความคมระดับความร้อนให้คงที่ตลอดการตัดชิ้นงาน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
26	ที่จุดแก๊สแบบถาวร	12	อัน	50.00	600.00	เป็นไฟแช็คจุดแก๊ส แบบถาวร Friction Lighter หัวโครมไฟแช็คทำจากเหล็ก ภาชนะหัวไฟแช็คประกอบไปด้วยถ่านไฟแช็ค	
27	เกจวัดกำลังดันอาร์กอน	2	ชุด	4,900.00	9,800.00	เป็นเกจวัดแรงดันแก๊สอาร์กอน ผลิตจากทองเหลืองขึ้นรูปรับแรงดันเข้าได้สูงสุด 230 บาร์ ค่ามาตรฐานปรับแรงดันขอยกที่เซตมาจากโรงงานที่ 3.5 บาร์ มีหลอดแก้วใส มีฟิลเตอร์ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าด้านในระบบเบรกปรับแรงดัน	
28	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	4	ท่อน	1,000.00	4,000.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ฟุต	
29	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	4	ท่อน	1,100.00	4,400.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ฟุต	
30	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	500.00	1,000.00	เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภท BS-M คัดท่อสีน้ำเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อ 2.6 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
31	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ท่อน	1,500.00	1,500.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละ 5.8 เมตร	
32	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 4 นิ้ว	8	อัน	320.00	2,560.00	เป็นข้อต่อเหล็กดำ 45 องศา ชนิดเชื่อมต่อชน ไม่มีตะเข็บ ขนาด 4 นิ้ว ความหนา SCH.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
33	ข้ออ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 4 นิ้ว	8	อัน	480.00	3,840.00	เป็นข้ออเหล็กดำ 90 องศา ชนิดเชื่อมต่อชน ไม่มีตะเข็บ ขนาด 4 นิ้ว ความหนา SCH.40	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	ข้ออ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 นิ้ว	6	อัน	70.00	420.00	เป็นข้ออเหล็กดำ 90 องศา มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	
35	ข้อต่อสามทางเหล็กดำแบบเท่า ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 นิ้ว	6	อัน	90.00	540.00	เป็นข้อต่อสามทางเหล็กดำ แบบสามทางเท่า ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	
36	ยูเนียนเหล็กดำ ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 นิ้ว	10	อัน	70.00	700.00	เป็นยูเนียนเหล็กดำ ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	
37	นิปเปิลเหล็กอบสังกะสี ขนาด 1/2 นิ้ว	12	อัน	50.00	600.00	เป็นนิปเปิลเหล็กอบสังกะสี ใช้งานทั่วไป มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	
38	นิปเปิลเหล็กอบสังกะสี ขนาด 3/4 นิ้ว	12	อัน	60.00	720.00	เป็นนิปเปิลเหล็กอบสังกะสี ใช้งานทั่วไป มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	
39	นิปเปิลทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	12	อัน	80.00	960.00	เป็นนิปเปิลทองเหลือง ใช้งานทั่วไป มีเกลียวนอกที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	
40	น้ำยาทาเกลียวทอ ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	650.00	1,300.00	เป็นน้ำยาทาเกลียว (Pipe Joint Compound) ป้องกันการรั่วไหลของเหลวในท่อ ป้องกันการรั่วไหลจากเกลียวของน้ำ น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเชื้อเพลิงได้ เบนซิน ใช้ได้ในช่วงอุณหภูมิ -55 - 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ กระป๋องละ 16 ออนซ์	
41	ข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสีแบบเท่า ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	อัน	80.00	960.00	เป็นข้อต่อสามทางเหล็กอบสังกะสี แบบสามทางเท่า ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
42	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กอบเส็งกะสี ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	อัน	60.00	720.00	เป็นข้อต่อ 90 องศา เหล็กอบเส็งกะสี ใช้งานทั่วไป มีเกลียวใน ที่ปลายทั้งสองด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศไทย
43	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4	ตัว	700.00	2,800.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุ ทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	
44	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 2 นิ้ว	4	ตัว	1,000.00	4,000.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุ ทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ 150 PSI ขนาด Nominal Size 2 นิ้ว	
45	ก๊อกน้ำ Ball Valve ทองเหลือง แบบเกลียวนอก ขนาด 1/2 นิ้ว	4	ตัว	400.00	1,600.00	เป็นก๊อกน้ำ Ball Valve เกลียวนอก ทำจากวัสดุทองเหลือง หรือบรอนซ์ รับแรงดันน้ำได้ถึง PN16 ขนาด Nominal Size 1/2 นิ้ว	
46	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ทอน	3,250.00	6,500.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	
47	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	50	อัน	45.00	2,250.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกด ขยายวงเข็มขัด ในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	
48	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 3/4 - 4 1/4 นิ้ว	25	อัน	90.00	2,250.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลัก เกลียวกด ขยายวงเข็มขัด ในช่วง 3 3/4 - 4 1/4 นิ้ว	
49	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดงานหนัก ขนาด 131 - 139 มม.	20	อัน	660.00	13,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ชนิดงานหนัก (Heavy Duty) ทำจากวัสดุ เหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกด ขยายวงเข็มขัด ในช่วง 131 - 139 มม.	
50	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	20	เมตร	400.00	8,000.00	เป็นผ้าใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
51	ท่ออ่อนแก๊สเสีย (Flexible Exhaust Pipe) ขนาด 4 นิ้ว	4	เมตร	4,300.00	17,200.00	เป็นท่อแก๊สเสียชนิดท่ออ่อน (Flexible Exhaust Pipe) ชนิดลูกฟูกเล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
52	กลอนเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	80.00	960.00	เป็นกลอนประจุ ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม เกรด 304 พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	
53	บานพับเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 นิ้ว	12	อัน	80.00	960.00	เป็นบานพับเหล็กไร้สนิม ยาว 2 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	
54	บานพับทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	12	อัน	200.00	2,400.00	เป็นบานพับทองเหลือง ยาว 4 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	
55	กลอนทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	120.00	1,440.00	เป็นกลอนทองเหลือง ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	
56	สายยูทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	100.00	1,200.00	เป็นสายยูทองเหลือง แบบบานพับ ชนิด 2 พับ ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดสายยู	
57	สายยูเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	90.00	1,080.00	เป็นสายยูเหล็กไร้สนิม แบบบานพับ ชนิด 2 พับ ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดสายยู	
58	ดอกสว่านกันตรง HSS ขนาด 2 มม.	10	ดอก	72.00	720.00	เป็นดอกสว่านเจาะโลหะกันตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มม.	
59	ดอกสว่านกันตรง HSS ขนาด 2.5 มม.	10	ดอก	80.00	800.00	เป็นดอกสว่านเจาะโลหะกันตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 มม.	
60	ดอกสว่านกันตรง HSS ขนาด 3 มม.	10	ดอก	90.00	900.00	เป็นดอกสว่านเจาะโลหะกันตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มม.	
61	ดอกสว่านกันตรง HSS ขนาด 5 มม.	10	ดอก	150.00	1,500.00	เป็นดอกสว่านเจาะโลหะกันตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มม.	
62	ถังพลาสติก ความจุ 5 ลิตร	12	ใบ	70.00	840.00	เป็นถังพลาสติกแบบมีหูหิ้ว ความจุ 5 ลิตร	
63	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียว	4	หลอด	200.00	800.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	
64	ปานเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	4	หลอด	200.00	800.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	

[illegible]