

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการซื้อวัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนรายการผลิตกระป๋องอาหารชนิดมีลวดลาย (ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 198 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์อุตสาหกรรมสรว้าวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,892,138.37 บาท .
4. วันที่กำหนดราคากลาง ( ราคาอ้างอิง ) ณ วันที่ 11 เม.ย. 68  
เป็นเงิน 8,892,138.37 บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท ตามบัญชีแนบท้าย
5. แหล่งที่มาของราคากลาง ( ราคาอ้างอิง )
  - 5.1 ส.สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
    - (1) บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด
    - (2) บริษัท มหานครธนภัณฑ์ จำกัด
    - (3) บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง ( ราคาอ้างอิง ) ส. ทุกคน
  - 6.1 พ.อ. วีรศักดิ์ นิลแก้ว
  - 6.2 พ.ท. กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์
  - 6.3 ร.อ. ภาณุเวท สุขนันท์

## บัญชีแนบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

## วัสดุอุปกรณ์ และเคมีภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนรายการผลิตกระบี่นายทหารชนิดมีลวดลาย

(ทองเหลือง และอื่นๆ) รวม 198 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
	<b>รายการผลิตกระบี่นายทหารชนิดมีลวดลาย จำนวน 2,000 เล่ม</b>				
2	1. ทองเหลือง คณ. สาย สพ. 9530-O-66-P-0339	กิโลกรัม	120	645.00	ส.
	2. หัวข้างกิ่งสำเร็จรูป คณ. สาย สพ. 9540-O-61-P-0044	ชิ้น	2,200	400.00	ส.
	3. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 0.8 มม. X กว้าง 15 ซม. X ยาว 65 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	125	790.00	ส.
	4. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( แผ่นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู ) ( ขนาด หนา 1.2 มม. X ( คู่ขนานด้านบนกว้าง 40 มม., ด้านล่างกว้าง 61 มม. ) X ยาว 813 มม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	2,300	630.00	ส.
	5. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 2.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	60	980.00	ส.
	6. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 8 นิ้ว X ยาว 12 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	750	1,650.00	ส.
	7. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.0 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	125	1,465.00	ส.
	8. ทองเหลืองผสมชนิดแผ่นเรียบ ( ขนาดหนา 3.7 มม. X กว้าง 10 ซม. X ยาว 55 ซม. ) คณ. สาย สพ. 9535-O-61-P-0041	แผ่น	200	1,850.00	ส.
	9. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว X ยาวท่อละ 1 เมตร หนา 3 มม. ) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	100	1,725.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )	
				บาท		
2	10. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 1 เมตร หนา 1.5 มม. ) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	150	830.00	ส.	
	11. หลอดทองเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว และขนาดอื่นๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X ยาวท่อนละ 1 เมตร ) คณ. สาย สพ. 9530-O-61-P-0043	ท่อน	175	150.00	ส.	
	12. ลวดสปริง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 มิลลิเมตร ) คณ. สาย สพ. 9505-O-66-P-0337	กิโลกรัม	15	640.00	ส.	
	13. เหล็กกล้าคาร์บอนสำหรับทำใบกระบี่ คณ. สาย สพ. 9510-O-66-P-0263	เล่ม	2,300	285.00	ส.	
	14. เหล็กกล้า ( ขนาด 1 มิลลิเมตร X 16 มิลลิเมตร X 1 เมตร ) คณ. สาย สพ. 9515-O-66-P-0335	กิโลกรัม	25	628.00	ส.	
	15. ด้ามกระบี่สำเร็จรูป คณ. สาย สพ. 9340-O-66-P-0395	อัน	2,025	32.00	ส.	
	16. แผ่นธาตุงานชุบโครเมียม ( ขนาด 8 ซม. X 60 ซม. X 1/2 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0397	แผ่น	9	6,390.00	ส.	
	17. กล่องบรรจุกระบี่นายทหาร ( กระบี่พร้อมฝักยาว 37 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 8115-O-66-P-0334	กล่อง	2,020	80.00	ส.	
	18. แผ่นยางรองฝักกระบี่ ( ขนาดหนา 1/8 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0394	ตารางเมตร	5	950.00	ส.	
	19. ถูผ้าใส่ลูกกล่องงานชุบโลหะ คณ. สาย สพ. 8105-O-66-P-0312	ใบ	16	220.00	ส.	
	20. กรดโครมิก คณ. สาย สพ. 6850-O-68-P-0256	กิโลกรัม	50	580.00	ส.	
	3	1. ปูนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9410-O-66-P-0321	กิโลกรัม	400	58.00	ส.
		2. เทียนสำหรับงานหล่อชิ้นงาน คณ. สาย สพ. 9410-O-66-P-0322	กิโลกรัม	20	375.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
3	3. ซิลิโคนสำหรับงานหล่อขึ้นงาน คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0316	กิโลกรัม	3	960.00	ส.
	4. เบ้าหลอมทองเหลืองสำหรับงานหล่อขึ้นงาน คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0323	ชุด	2	4,800.00	ส.
	5. เบ้าหล่อปูนสำหรับงานหล่อขึ้นงาน คณ. สาย สพ. 9540-O-66-P-0317	เบ้า	2	3,500.00	ส.
	6. ฐานยางจุกกรวย ( ขนาด 5 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9320-O-66-P-0320	อัน	10	250.00	ส.
	7. อะลูมิเนียมแท่ง (ชนิดเส้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาว 1 เมตร) คณ. สาย สพ. 9515-O-68-P-0080	กิโลกรัม	7	350.00	ส.
4	1. 09220100260 FILTER AIR 24*12*2 CARDBOARD (55-0700)	piece	1	9,000.00	ส.
	2. 09220200583 FILTER REPLACEMENT KIT SMC 5.0 (332-000030)	piece	1	9,000.00	ส.
	3. 00080400244 FILM DITR 591*794 (mm.) (30 SHEETS/BOX) ใช้ชื่อและหมายเลขขึ้นส่วนซ่อมแทนคุณลักษณะเฉพาะ สป.	box	1	40,000.00	ส.
5	1. ขดลวดทำความร้อน (HEATER) ( ชนิดหลอดแก้ว Ø 1" X 80 ซม. ขนาด 2 KW. 380 V. 3P. ( No.445 ) ) คณ. สาย สพ. 4520-O-61-P-0042	ชุด	2	11,000.00	ส.
	2. ไส้กรองน้ำยา ( ใช้กรองน้ำยานิกเกิลและน้ำยาทองแดง เบอร์ 18R112487 ชนิดละเอียด ) คณ. สาย สพ. 4940-O-66-P-0313	อัน	10	1,100.00	ส.
6	1. เงินแท่ง ( 15.2 กรัม เท่ากับ 1 บาท ) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0338	บาท	5	840.00	ส.
	2. ดอกกัดชนิดหัวเดียวหัวตรง 4 ร่องเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร คณ. สาย สพ. 5133-O-66-P-0281	อัน	3	600.00	ส.
	3. ทองแดงแผ่น ( ขนาด 6 X 24 X 1/2 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9535-O-66-P-0340	แผ่น	4	9,700.00	ส.
	4. นิกเกิลแผ่น ( ขนาด 5.2 X 24 X 3/8 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 9340-O-66-P-0398	แผ่น	3	16,500.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
6	5. ยางทาสายพานกันลื่น คณ. สาย สพ. 9160-O-66-P-0309	กระป๋อง	1	330.00	ส.
	6. ไบเลื่อยฉลุ เบอร์ 1 คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0279	โหล	4	90.00	ส.
	7. ไบเลื่อยสายพาน ขนาด 1/4 นิ้ว X 10 ฟัน/นิ้ว คณ. สาย สพ. 3405-O-66-P-0280	กล่อง	2	5,500.00	ส.
	8. ผ้าสกรีน เบอร์ 100 ที ( 100T ) คณ. สาย สพ. 8305-O-66-P-0310	เมตร	10	1,900.00	ส.
	9. เบ้าทรงสำหรับผสมปูน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 23.3 เซนติเมตร X สูง 19.2 เซนติเมตร ) คณ. สาย สพ. 9320-O-65-P-0399	อัน	3	1,900.00	ส.
	10. ฟลักซ์เชื่อมเงิน ( ขนาด 8 ออนซ์ ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0314	กระป๋อง	6	680.00	ส.
	11. ฟลักซ์ประสานทอง ( ขนาด 8 ออนซ์ ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0308	กระป๋อง	6	350.00	ส.
	12. ลวดเชื่อมเงิน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.6 มิลลิเมตร ) คณ. สาย สพ. 3439-O-66-P-0307	กิโลกรัม	2	28,000.00	ส.
	13. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว ( ความยาวเกลียวสกรู 1 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0336	กล่อง	14	75.00	ส.
	14. สกรูหัวผ่าเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว ( ความยาวเกลียวสกรู 1/4 นิ้ว ) คณ. สาย สพ. 5305-O-66-P-0392	กล่อง	38	45.00	ส.
	15. สกรูหัวแฉกเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ( กล่องละ 1,000 ตัว ) คณ. สาย สพ. 5305-O-68-P-0097	กล่อง	5	324.00	ส.
	16. เฟืองกัดคมกระบี่ด้านซ้าย คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0529	อัน	12	8,950.00	ส.
	17. เฟืองกัดคมกระบี่ด้านขวา คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0530	อัน	12	8,950.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
6	18. เฟืองกัดร่องกระบี่ คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0531	อัน	24	6,250.00	ส.
7	1. เอ็นมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. รัศมีมุมมีด 5 มม. ความยาว 75 มม. ) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	25	1,320.00	ส.
	2. เอ็นมิลคาร์ไบด์ สำหรับกัดขึ้นรูปใบกระบี่ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. รัศมีมุมมีด 4 มม. ความยาว 60 มม. ) คณ. สาย สพ. 3460-O-65-P-0404	ชิ้น	18	820.00	ส.
	3. ตลับลูกปืนเม็ดกลม ( Ball Bearing ) เบอร์ 626 - 2RSI คณ. สาย สพ. 3130-O-65-P-0425	ตลับ	3	250.00	ส.
	4. งานทรายเรียงซ้อนหลังแข็ง ขนาด 4 นิ้ว คณ. สาย สพ. 5350-O-66-P-0393	อัน	310	110.00	ส.
8	1. ทองเหลืองเส้น ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร X 1 เมตร ) คณ. สาย ช. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	30	495.00	ส.
	2. ทองเหลืองเส้น ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 4710-E-66-S-0025	กิโลกรัม	120	1,100.00	ส.
	3. ลวดทองเหลือง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0004	กิโลกรัม	25	650.00	ส.
	4. ลวดทองแดง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	2	920.00	ส.
	5. ลวดทองแดง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0005	กิโลกรัม	2	920.00	ส.
	6. ลวดออบสังกะสี ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0006	กิโลกรัม	7	120.00	ส.
	7. กรรไกรตัดโลหะ ( ขนาดยาว 8 นิ้ว ( ทดแรง ) ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0007	อัน	1	450.00	ส.
	8. ชุดสลักเกลียวพร้อมหางปลา ( ชนิดหัวผ่าขนาด เกลียว 3/16 นิ้ว X ยาว 2 1/2 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5306-E-66-S-0008	ชุด	150	5.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
8	9. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	60.00	ส.
	10. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	80.00	ส.
	11. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.8 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	9	90.00	ส.
	12. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	90.00	ส.
	13. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	120.00	ส.
	14. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	100.00	ส.
	15. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7.5 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	220.00	ส.
	16. ดอกสว่านเจาะเหล็ก ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-P-0032	ดอก	12	430.00	ส.
	17. ตี๊ปกเกลียวตัวเมีย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5136-E-66-S-0026	อัน	1	3,800.00	ส.
	18. แท้ปเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสว่าน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว X 40 เกลียว/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5136-E-66-S-0032	ชุด	1	3,800.00	ส.
	19. แท้ปเกลียวตัวผู้ ชนิดเกลียวสว่าน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว X 24 เกลียว/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5136-E-66-S-0032	ชุด	2	3,800.00	ส.
	20. ไบเลื่อยเลื่อยเหล็ก ( ขนาด 1/2" X 12" X 18 ฟัน/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 3455-E-62-S-0006	ไบ	3	65.00	ส.
	21. ไบเลื่อยเลื่อยเหล็ก ( ขนาด 1/2" X 12" X 24 ฟัน/นิ้ว ) คณ. สาย ช. 3455-E-62-S-0006	ไบ	3	65.00	ส.
	22. สายพานผ้าใบ ( ขนาด 1 1/2 นิ้ว X 4 ชั้น ) คณ. สาย ช. 3030-E-66-S-0009	เมตร	20	150.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
8	23. สายพานผ้าใบ ( ขนาด 2 นิ้ว X 4 ชั้น ) คณ. สาย ช. 3030-E-66-S-0009	เมตร	20	180.00	ส.
	24. แผ่นขัดไฟเบอร์ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-63-S-0031	แผ่น	200	50.00	ส.
	25. แวนตาข้างเชื่อม คณ. สาย ช. 4240-E-63-S-0005	อัน	5	250.00	ส.
	26. แปรงบาน ( ขนาด 3 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 8020-E-63-S-0029	อัน	24	57.00	ส.
	27. แปรงทาสีน้ำมันชนิดขนสัตว์ ( แปรงทาแชลแลคชนิด 12 ซี ) คณ. สาย ช. 8020-E-66-S-0010	อัน	48	69.55	ส.
	28. คีมคีบเข้าหลอม ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 เซนติเมตร ยาว 60 เซนติเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0011	อัน	1	340.00	ส.
	29. คีมคีบเข้าปูน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 22.6 เซนติเมตร ยาว 100 เซนติเมตร ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0012	อัน	1	750.00	ส.
	30. ปะเก็นชนิดทนความร้อน ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว รูใน 4 3/4 นิ้ว หนา 1/8 นิ้ว ใช้กับเครื่องดูดเข้าสูญญากาศ ) คณ. สาย ช. 5330-E-66-S-0013	อัน	40	280.00	ส.
	31. ลวดเชื่อมทองเหลืองผสม ( ขนาด 0.8 มิลลิเมตร ม้วนละ 15 กิโลกรัม ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0108	ม้วน	5	45,500.00	ส.
	32. แกนประคองลวดเชื่อม ( ความยาว 79 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0102	อัน	2	1,050.00	ส.
	33. ปลอกเซรามิคควบคุมทิศทางการก๊าซ ( ความยาว 21 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0106	อัน	30	860.00	ส.
	34. ปลอกทองเหลือง ( ความยาว 39 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0107	อัน	35	960.00	ส.
	35. แกนหัวเชื่อม ( ความยาว 45 มม ขนาดรูใน 0.9 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0103	อัน	23	390.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
8	36. หัวเชื่อมความคุมก๊าซ ( ความยาว 73 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0110	อัน	3	955.00	ส.
	37. ขดลวดสปริงประคองลวดเชื่อม ( ความยาว 200 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0104	เส้น	1	2,925.00	ส.
	38. คอปีนเชื่อม ( ความยาว 190 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0105	อัน	1	4,750.00	ส.
	39. สเปรย์กันสะเก็ดหัวเชื่อม ( ขนาด 400 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ช. 3439-E-68-S-0109	กระป๋อง	30	575.00	ส.
9	1. ทินเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส ( บรรจุ 1 แกลลอน ) คณ. สาย ช. 8010-E-63-P-0384	กระป๋อง	580	506.00	ส.
	2. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส ( สีแดงมัน บรรจุ 1 แกลลอน ) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	5	862.00	ส.
	3. สีแล็กเกอร์ไนโตรเซลลูโลส ( สีดำมัน บรรจุ 1 แกลลอน ) คณ. สาย ช. 8010-E-62-P-1308	กระป๋อง	5	862.00	ส.
	4. สีทนกรด ( ชนิดสีดำ ) คณ. สาย ช. 2610-E-66-S-0014	กระป๋อง	45	950.00	ส.
10	1. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 4 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6	600.00	ส.
	2. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6	540.00	ส.
	3. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6	570.00	ส.
	4. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6	480.00	ส.
	5. ตะไบกลม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0015	อัน	6	900.00	ส.
	6. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	6	650.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
10	7. ตะไบสี่เหลี่ยมจัตุรัส ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0016	อัน	6	480.00	ส.
	8. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12	440.00	ส.
	9. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12	580.00	ส.
	10. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	6	490.00	ส.
	11. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	50	1,150.00	ส.
	12. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12	450.00	ส.
	13. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	6	550.00	ส.
	14. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	12	600.00	ส.
	15. ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0027	อัน	90	855.00	ส.
	16. ตะไบสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12	890.00	ส.
	17. ตะไบสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12	745.00	ส.
	18. ตะไบสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	6	985.00	ส.
	19. ตะไบสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งหยาบ ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	12	1,400.00	ส.
	20. ตะไบสี่เหลี่ยม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	6	840.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
10	21. ตะไบเสี้ยวกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	6	1,000.00	ส.
	22. ตะไบเสี้ยวกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 10 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	6	1,400.00	ส.
	23. ตะไบเสี้ยวกลม ( ชนิดกึ่งละเอียด ขนาด 12 นิ้ว ) คณ. สาย ช. 5120-E-66-S-0028	อัน	6	1,500.00	ส.
	24. หินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X 3/8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว เอ 36 พีวีบีอี ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	15	1,000.00	ส.
	25. หินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 60 ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	6	1,200.00	ส.
	26. หินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว X 3/4 นิ้ว X 1 1/4 นิ้ว เอ 36 ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	6	1,200.00	ส.
	27. หินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว ละเอียด ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	6	1,380.00	ส.
	28. หินเจียรนัย ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว X 1 นิ้ว X 1 นิ้ว หยาบ ) คณ. สาย ช. 4910-E-63-S-0028	อัน	6	1,380.00	ส.
11	1. ลูกแปรงเสี้ยนตาล คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-P-0085	อัน	750	900.00	ส.
12	1. กาวหนัง คณ. สาย พธ. 8010-Q-66-S-0001	กิโลกรัม	30	390.00	ส.
	2. ผงขัดโลหะ คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0031	กิโลกรัม	250	200.00	ส.
	3. ยาขัดแท่งกลม คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0002	แท่ง	180	14.00	ส.
	4. ยาขัดแท่งกลมเบอร์ต่างๆ ( เบอร์ 500 ) คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0030	แท่ง	30	440.00	ส.
	5. ยาขัดเหล็กสแตนเลส คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0016	แท่ง	25	150.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
12	6. ยาขัดมันโลหะผ่านการชุบนิเกิล คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0017	แท่ง	30	250.00	ส.
	7. ยาขัดเงาทองเหลือง ชนิดครีมขัดเงา คณ. สาย พธ. 7930-Q-66-S-0003	ตลับ	35	160.00	ส.
	8. ยาดับกลิ่นโครเมียม คณ. สาย พธ. 6850-Q-68-S-0008	ลิตร	6	900.00	ส.
	9. ลูกแปรงผ้าขนาดต่าง ๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0018	ลูก	25	400.00	ส.
	10. ลูกแปรงหนังขนาดต่าง ๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว X 1 1/2 นิ้ว ) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0004	ลูก	70	250.00	ส.
	11. ลูกแปรงลวดขัดสนิมขนาดต่างๆ ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว X หนา 1 นิ้ว ) คณ. สาย พธ. 7920-Q-66-S-0024	อัน	20	540.00	ส.
	12. แปรงลวดทองเหลือง ( ทองเหลือง 7 แฉก มีด้ามจับทำด้วยไม้ ) คณ. สาย พธ. 7920-Q-62-P-1645	อัน	42	100.00	ส.
	13. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ( เบอร์ 0 ) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โหล	52	140.00	ส.
	14. ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์ ( เบอร์ 1 ) คณ. สาย พธ. 3625-Q-66-S-0032	โหล	12	160.00	ส.
	15. พายไม้ ( ชนิดด้ามยาว ) คณ. สาย พธ. 7330-Q-68-S-0007	เล่ม	1	900.00	ส.
	16. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ A 33 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	95.00	ส.
	17. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ A 34 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	95.00	ส.
	18. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ A 54 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	120.00	ส.
	19. สายพานรูปตัววีขนาดต่างๆ ( เบอร์ บี 46 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	140.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
12	20. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( เบอร์ ปี 48 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	200.00	ส.
	21. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.51 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	3	175.00	ส.
	22. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.54 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	160.00	ส.
	23. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.65 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	180.00	ส.
	24. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.69 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	180.00	ส.
	25. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.78 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	220.00	ส.
	26. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.79 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	240.00	ส.
	27. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.84 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	240.00	ส.
	28. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.100 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	2	260.00	ส.
	29. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.122 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	360.00	ส.
	30. สายพานรูปตัวยูขนาดต่างๆ ( ขนาด ปี.145 ) คณ. สาย พธ. 3030-Q-66-S-0005	เส้น	1	400.00	ส.
	31. ยูด คณ. สาย พธ. 7930-Q-62-P-1642	กิโลกรัม	140	65.00	ส.
	32. ผ้าสำลี ( หน้าผ้ากว้าง 36 นิ้ว ) คณ. สาย พธ. 9999-Q-66-S-0019	เมตร	40	38.00	ส.
	33. เทปกระดาษย่นขนาดต่างๆ ( ขนาด 1/2 นิ้ว X 30 หลา ) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035	ม้วน	70	24.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
12	34. เทปกระดาษย่นขนาดต่างๆ ( ขนาด 1 นิ้ว X 30 หลา ) คณ. สาย พธ. 8135-Q-66-S-0035	ม้วน	30	24.00	ส.
	35. ครอบจมูกกันละอองฝุ่น และสี คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0020	อัน	25	40.00	ส.
	36. ถุงมือกันความร้อน คณ. สาย พธ. 8440-Q-66-S-0007	คู่	10	900.00	ส.
	37. ถุงมือด้ายถัก ( ชนิดหนา ) คณ. สาย พธ. 8440-Q-62-P-1836	คู่	1,750	16.00	ส.
	38. ถุงมือยาง ( ขนาด 9 1/2 นิ้ว กล่องละ 12 คู่ ) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033	กล่อง	4	1,600.00	ส.
	39. ถุงมือยาง ( ขนาด 18 นิ้ว ) คณ. สาย พธ. 9320-Q-65-S-0033	คู่	40	190.00	ส.
	40. หน้ากากกันไอกรดแบบครึ่งหน้าชนิดใส่กรองเดียว คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0033	อัน	35	720.00	ส.
	41. รองเท้าท้อบู๊ทยางกันกรด ( เบอร์ 42 ) คณ. สาย พธ. 8430-Q-66-S-0008	คู่	2	220.00	ส.
	42. ถุงพลาสติกสำหรับบรรจุกระบี่ ( ชนิดใสหนา ขนาด 15 เซนติเมตร X 110 เซนติเมตร ) คณ. สาย พธ. 8105-Q-66-S-0009	กิโลกรัม	50	130.00	ส.
	43. แวนตาใส่กันเศษโลหะ คณ. สาย พธ. 8465-Q-66-S-0112	อัน	20	160.00	ส.
13	1. White Vaseline ( บรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม ) คณ. สาย พ.6810-M-62-S-0558	ถุง	15	225.00	ส.
15	1. คีมตัดสายไฟ ( ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	1	129.00	ส.
	2. คีมตัดสายไฟ ( ขนาด 6 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0430	อัน	1	110.00	ส.
	3. คีมปากจระเข้ ( ขนาด 8 นิ้ว ) คณ. สาย ยย. 5110-P-64-S-0112	อัน	1	198.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )	
				บาท		
15	4. ค้อนยาง ( หัวตุ้ม ขนาด 24 ออนซ์ ) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	1	118.00	ส.	
	5. ค้อนยาง ( ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 64 มม. X 100 มม. ) คณ. สาย ยย. 5210-P-64-S-0097	เต้า	1	70.00	ส.	
	6. เครื่องมือชุดช่างประปา ( ค้อนช่างกล ขนาดหัวค้อนหนัก 453.6 กรัม จำนวน 1 เต้า/ชุด ) คณ. สาย ยย. 5136-P-62-P-1149 ( คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.2 )	ชุด	1	137.00	ส.	
	7. ลวดเชื่อม ( ชนิดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 2.6 มิลลิเมตร ) คณ. สาย ยย. 3439-P-62-P-1364	กก.	6	98.00	ส.	
	8. ไช้ควงปลายแฉก ขนาด 6 นิ้ว คณ. สาย ยย. 6115-P-63-P-0427	อัน	1	70.00	ส.	
	9. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( ไช้ควงปลายแบน ขนาดยาว 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด ) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.3 )	ชุด	2	80.00	ส.	
	10. เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก ( คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจก ความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน/ชุด ) คณ. สาย ยย. 6115-P-62-P-1362 ( คุณลักษณะในทางเทคนิคข้อ 1.2.8 )	ชุด	1	330.00	ส.	
	16	1. หน้ากากป้องกันไอระเหยและละอองสารเคมี คณ. สาย วศ. 1040-C-63-P-0688	หน้า	4	3,480.00	ส.
		2. แวนตากันกรด คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0055	อัน	15	200.00	ส.
		3. เกจควบคุมแรงดันก๊าซอาร์กอน คณ. สาย วศ. 6680-C-68-S-0002	ชุด	1	4,900.00	ส.
17	1. กรดเกลือ ( Hydrochloric acid ) คณ. สาย วศ. 6810-C-63-S-0286	ลิตร	300	102.00	ส.	
	2. กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1231	ชุด	3	1,200.00	ส.	

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ ( ที่มา ราคา )
				บาท	
17	3. กระดาษกรอง ( ขนาดกว้าง 2 ฟุต X ยาว 2 ฟุต ) คณ. สาย วศ. 6640-C-65-S-0042	แผ่น	750	60.00	ส.
	4. โซเดียมไฮยาไนด์ คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0063	กิโลกรัม	50	400.00	ส.
	5. น้ำยาล้างแม่พิมพ์กาวอัด คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1769	ขวด	3	950.00	ส.
	6. ตะเกียงแอลกอฮอล์ คณ. สาย วศ. 6640-C-62-S-0075	อัน	2	148.00	ส.
	7. เอทิลแอลกอฮอล์ ( บรรจุปีบละ 18 ลิตร ) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-S-0228	ปีบ	3	916.99	ส.
	8. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid) ( บรรจุขวดละ 2.5 ลิตร ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0040	ขวด	10	2,000.00	ส.
	9. ไนตริกแอซิด (A.R.) คณ. สาย วศ. 6810-C-62-P-1605	ลิตร	530	60.00	ส.
18	1. น้ำยาเมคอัพทองแดงเงา ( COPPER GLEAM SE MAKE UP ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0051	ลิตร	4	7,000.00	ส.
	2. น้ำยาเงาทองแดง A คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0047	ลิตร	4	3,500.00	ส.
	3. น้ำยาเงาทองแดง B คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0048	ลิตร	4	3,500.00	ส.
19	1. เฟอร์ริกคลอไรด์ ( Ferric chloride ) (ผงสีดำ) คณ. สาย วศ. 6810-C-65-S-0054	กิโลกรัม	20	640.00	ส. ส.
21	1. น้ำมันโซลูเบิล ( ชนิดเติมน้ำ 1 : 20 ) ( บรรจุถังละ 18 ลิตร ) คณ. สาย พธ. 9150-Q-62-P-0912	ลิตร	36	180.00	ส.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยละ	หมายเหตุ (ที่มา ราคา)
				บาท	
22	1. น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ ( Oil Lubricant C46 2901-0522-00 ) ( บรรจุถังละ 20 ลิตร ) คณ. สาย พร. 9160-Q-67-S-0020	ถัง	1	19,500.00	ส.
รวม 198 รายการ					