

งบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... ข้อต่ออลูมิเนียม P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1" อื่นๆ.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมอุทกหารเรือ.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร..... ๔๙๗,๑๑๖.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 22 ธ.ค. 2568.....
เป็นเงิน..... ๔๙๗,๑๑๖.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)..... ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด นาวากรุงเทพ.....

๕.๒ สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรชัยนคร.....

๕.๓ สืบราคาจาก บริษัท ฟินน์มาสเตอร์ จำกัด.....

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ ว่าที่ นาวาเอกหญิง ฉัญฉรั นุชนารถ.....

๖.๒ ว่าที่ เรือโท ศรีไพโร สร้อยสน.....

กรมอุทกหารเรือ

บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้อท่อต่อของฉาก P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1" และอื่นๆ จำนวน 28 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1.	ข้อต่อของฉาก P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1"	100	อัน	24.61	2,461.00	ผลิตจาก PVC ขนาด 1 นิ้ว คุณภาพสูงได้มาตรฐาน เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ใช้งานได้โดยไม่ต้องงอ ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี ใช้สำหรับงานงอ 90 องศา เพื่อต่อกับข้อต่อแบบไม่มีเกลียว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
2.	ข้อต่อของฉาก P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 1/2 นิ้ว	100	อัน	10.70	1,070.00	ผลิตจาก PVC ขนาด 1/2 นิ้ว คุณภาพสูงได้มาตรฐาน เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ใช้งานได้โดยไม่ต้องงอ ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี ใช้สำหรับงานงอ 90 องศา เพื่อต่อกับข้อต่อแบบไม่มีเกลียว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
3.	ข้อต่อของฉาก P.V.C. ไม่มีเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว	100	อัน	17.50	1,750.00	ผลิตจาก PVC ขนาด 3/4 นิ้ว คุณภาพสูงได้มาตรฐาน เนื้อหนา ไม่แตกหักง่าย ใช้งานได้โดยไม่ต้องงอ ทนต่อแรงกระแทกและการกัดกร่อนได้ดี ใช้สำหรับงานงอ 90 องศา เพื่อต่อกับข้อต่อแบบไม่มีเกลียว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
4.	ท่อ P.V.C. สีนํ้าเงิน ขนาด 1 นิ้ว x 4 เมตร	100	ท่อน	210.00	21,000.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีนํ้าเงิน ขนาด 1 นิ้ว ชั้น 13.5 เมื่อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำอุปโภคบริโภคในระบบน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
5.	ท่อ P.V.C. สีนํ้าเงิน ขนาด 3/4 นิ้ว X 4 เมตร	100	เส้น	105.00	10,500.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีนํ้าเงิน ขนาด 3/4 นิ้ว ชั้น 13.5 เมื่อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำอุปโภคบริโภคในระบบน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
6.	ท่อ P.V.C. สีนํ้าเงิน ขนาด 1/2 นิ้ว x 4 เมตร	100	ท่อน	95.00	9,500.00	ผลิตจากพลาสติก PVC สีนํ้าเงิน ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5 เมื่อพลาสติกเหนียว มีความคงทน แข็งแรงทนทาน ไม่แตกง่าย สำหรับงานประปาทั่วไปเพื่อเดินท่อน้ำอุปโภคบริโภคในระบบน้ำ คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
7.	สแตนเลสกลอง ขนาด 2"x2"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม	12	เส้น	2,995.00	35,940.00	ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 คุณภาพดี ให้ความสวยงามคงทน ไม่เป็นสนิม ลักษณะเป็นเส้นตรงสี่เหลี่ยมกลวง ผิวขัดเงา ดูแล็กง่าย ขนาด 2"x2"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม เท่ากันทุกเส้น คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
8.	สแตนเลสกลอง ขนาด 1"x1"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม	12	เส้น	1,820.00	21,840.00	ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 คุณภาพดี ให้ความสวยงามคงทน ไม่เป็นสนิม ลักษณะเป็นเส้นตรงสี่เหลี่ยมกลวง ผิวขัดเงา ดูแล็กง่าย ขนาด 1"x1"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม เท่ากันทุกเส้น คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
9.	สแตนเลสกลอง ขนาด 1/2"x1/2"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม	12	เส้น	785.00	9,420.00	ผลิตจากสแตนเลสเกรด 304 คุณภาพดี ให้ความสวยงามคงทน ไม่เป็นสนิม ลักษณะเป็นเส้นตรงสี่เหลี่ยมกลวง ผิวขัดเงา ดูแล็กง่าย ขนาด 1"x1"x6 เมตร ทหนา 1.2 มม เท่ากันทุกเส้น คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	

เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10.	ตะปู 1 นิ้ว	90	กก.	60.00	5,400.00	ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี ขนาด 1 นิ้ว หัวกลม ปลายแหลม ดอกได้แน่นหนา มีความแข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
11.	ตะปูเกลียวปลายสว่าน ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7	1500	ตัว	3.00	4,500.00	ผลิตจากเหล็กชุบกาไวไนซ์ ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7 ก้านสนิม มีปลายสว่านเกลียวแข็งแรง สามารถเจาะเหล็กได้ คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
12.	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	50	ตัว	24.50	1,225.00	เข็มขัดรัดท่อผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง ป้องกันสนิมและกัดกร่อนได้ดีสามารถรัดท่อได้ ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
13.	เข็มขัดรัดท่อธรรมดา ขนาด 18-25 มม.(3/4"-1")	50	อัน	29.50	1,475.00	วัสดุผลิตจากเหล็กชุบจึงมีความแข็งแรง ทนแรงดันได้สูง ยกต่อการเกิดสนิม ขนาด 18 - 25 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
14.	เข็มขัดรัดท่อธรรมดา ขนาด 38 - 55 มม.(1 1/2" - 2 1/8")	50	อัน	34.50	1,725.00	วัสดุผลิตจากเหล็กชุบจึงมีความแข็งแรง ทนแรงดันได้สูง ยกต่อการเกิดสนิม ขนาด 38 - 55 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
15.	เข็มขัดรัดท่อธรรมดา ขนาด 60-80 มม.(2 3/8"-3 1/8")	50	อัน	43.00	2,150.00	วัสดุผลิตจากเหล็กชุบจึงมีความแข็งแรง ทนแรงดันได้สูง ยกต่อการเกิดสนิม ขนาด 60 - 80 มม. คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
16.	เข็มขัดรัดท่อของเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2" - 2 1/2"	50	อัน	67.00	3,350.00	เข็มขัดรัดท่อผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง ป้องกันสนิมและกัดกร่อนได้ดีสามารถรัดท่อได้ ขนาด 1 1/2" - 2 1/2" คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
17.	เข็มขัดรัดท่อของเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2" - 2"	50	อัน	43.50	2,175.00	เข็มขัดรัดท่อผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง ป้องกันสนิมและกัดกร่อนได้ดีสามารถรัดท่อได้ ขนาด 1 1/2" - 2" คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
18.	เข็มขัดรัดท่อของเหล็กไร้สนิม ขนาด 1"-2" (25.40-50.80 มม)	50	อัน	34.00	1,700.00	เข็มขัดรัดท่อผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง ป้องกันสนิมและกัดกร่อนได้ดีสามารถรัดท่อได้ ขนาด 1"-2" (25.40-50.80 มม) คุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
19.	แคลมป์รัดท่อ PVC. ขนาด 1/2 นิ้ว	50	อัน	5.00	250.00	แคลมป์รัดท่อจะมีรูตะปูที่สามารถใช้ยึดติดท่อPVCไว้กับกำแพงหรือเพดานต่างๆ ขนาด 1/2 นิ้ว คุณสมบัติตามมาตรฐาน ผู้ผลิตหรือ มอก.	
20.	แคลมป์รัดท่อ ขนาด 3/4 นิ้ว	50	อัน	7.00	350.00	แคลมป์รัดท่อจะมีรูตะปูที่สามารถใช้ยึดติดท่อPVCไว้กับกำแพงหรือเพดานต่างๆ ขนาด 3/4 นิ้ว คุณสมบัติตามมาตรฐาน ผู้ผลิตหรือ มอก.	
21.	ท่อทองแดงชนิดอ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว ยาว 15 เมตร	9	ม้วน	3,845.00	34,605.00	ผลิตจากทองแดงแท้ คุณภาพดี ทนต่ออุณหภูมิที่แรงดันจากระบบน้ำยาแอร์ได้ดี เหมาะสำหรับงานระบบปรับอากาศขนาด 1/2 นิ้ว ทน 0.7 มม. ยาว 15 เมตร บรรจุในรูปแบบเป็น ม้วนมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
22.	ท่อทองแดงชนิดอ่อน ขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 15 เมตร	9	ม้วน	2,140.00	19,260.00	ผลิตจากทองแดงแท้ คุณภาพดี ทนต่ออุณหภูมิที่แรงดันจากระบบน้ำยาแอร์ได้ดี เหมาะสำหรับงานระบบปรับอากาศขนาด 1/4 นิ้ว ทน 0.7 มม. ยาว 15 เมตร บรรจุในรูปแบบเป็น ม้วนมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	

เป็นผลิตภัณฑ์
ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23.	ท่อทองแดงชนิดอ่อน ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 15 เมตร	9	ม้วน	3,010.00	27,090.00	ผลิตจากทองแดงแท้ คุณภาพดี ทนต่ออุณหภูมิทนแรงดันจากระบบน้ำยาแอร์ได้ดี เหมาะสำหรับงานระบบปรับอากาศขนาด 3/8 นิ้ว ทนทาน 0.7 มม. ยาว 15 เมตร บรรจุในรูปแบบเป็นม้วน มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือ มอก.	
24.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ขนาด 15 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	20	แผ่น	1,720.00	34,400.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน ทนทาน 15 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันซ์ต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เพื่อไม่ให้เกิดรูรูด ฝุ่นเสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
25.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายใน ขนาด 20 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	20	แผ่น	3,390.00	67,800.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน ทนทาน 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันซ์ต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เพื่อไม่ให้เกิดรูรูด ฝุ่นเสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
26.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 12 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	20	แผ่น	2,699.00	53,980.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก ทนทาน 12 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันซ์ต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เพื่อไม่ให้เกิดรูรูด ฝุ่นเสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
27.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 15 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	20	แผ่น	2,555.00	51,100.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก ทนทาน 15 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันซ์ต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เพื่อไม่ให้เกิดรูรูด ฝุ่นเสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
28.	ไม้อัดยางชนิดใช้ภายนอก ขนาด 20 มม. x 4 ฟุต x 8 ฟุต	20	แผ่น	3,555.00	71,100.00	เป็นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก ทนทาน 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต ผลิตกันซ์ต้องไม่มีตำหนิต่างๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกกร้าว เพื่อไม่ให้เกิดรูรูด ฝุ่นเสียหาย คุณสมบัติตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือ มอก.	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	497,116.00		

(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ตรวจถูกต้อง

ว่าที่ น.อ.หญิง 

หน.ควบคุม ศพด.อ.