

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....	จ้างปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร อาคาร ๖ ชั้น ๗ และ ชั้น ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....	สจร.ทหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	๒,๖๑๕,๐๐๐.-บาท. (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน	
โดยสังเขป.....	จ้างปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร ชั้น ๗ และ ชั้น ๘
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....	๙ มี.ย. ๖๕
เป็นเงิน.....	๒,๖๑๕,๐๐๐.-บาท. (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑.....	แบบ ปร. ๔
๖.๒.....	แบบ ปร. ๕ (ก)
๖.๓.....	แบบ ปร. ๕ (ข)
๖.๔.....	แบบ ปร. ๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ น.อ. ชนวิวัฒน์ ตุกติษฐ์.....	ประธานกรรมการ
๗.๒ น.ท. นิธิศ.....	มติศร.ร.น. กรรมการ
๗.๓ ร.อ. ณรงค์.....	จันทร์ณรงค์ กรรมการ

เจ้าหน้าที่ยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทบ. (แจ้งวัดระยะ)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่

พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง	2,356,714.47	เงื่อนไข FACTOR F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	258,841.56	งานก่อสร้างอาคาร
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงาน 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
สรุปรวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น		2,615,556.03	
ราคาพิเศษเป็นเงินทั้งสิ้น		2,615,000.00	
(ต้องลงนามลงนามหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			

ผู้เห็นชอบ น.อ.

(ปานดาญ เมฆสวัสดิ์)

ร.น.

ตำแหน่ง

ผอ.กมล.สอย.ทหาร

๒๕ / ม.๑ / ๖๕

ผู้ประมาณราคา ร.อ. ณรงค์ สันทรณรงค์

(ณรงค์ จันทน์ณรงค์)

ผู้ตรวจ น.ท.

(จิราศักดิ์ มีนทรานนท์)

ตำแหน่ง

ประจำ ผาต.กมล.สอย.ทหาร

๒๕ / ม.๑ / ๖๕

ตำแหน่ง

ทน.กมล.กมล.สอย.ทหาร

๒๕ / ม.๑ / ๖๕

๒๕.๐.๑๖๐.๐๓

๑๖๓. ๔๕ ๐๕๔

๐-๐.๐๐๐๖ ส.พ.๐๐๐๐๐๐

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

แบบ ปร.5 (ก)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่ _____

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)	FACTOR F	รวมค่างาน ก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<u>สรุปค่างานก่อสร้าง</u>				
1	งานปรับปรุงเพดาน ชั้น 6	70,869.92			<u>เงื่อนไข FACTOR F</u>
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 7)	833,371.32			<u>งานก่อสร้างอาคาร</u>
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 8)	833,371.32			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
4	งานปรับปรุงชั้นดาดฟ้าอาคาร	72,460.00			-เงินประกันผลงาน 0%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมจำนวน 3 รายการ เป็นเงิน	1,810,072.56	1.3020	2,356,714.47	

ผู้ประมาณราคา ร.อ. ณรงค์ จันทน์มงคล
(ณรงค์ จันทน์มงคล)

ผู้ตรวจ น.ท.

(จิราศักดิ์ มั่นทรานนท์)

ผู้เห็นชอบ น.อ.

ร.น.

ตำแหน่ง ประจำ ผวศ.กบผ.สอย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๔

ตำแหน่ง หน.ผปม.กบผ.สอย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๔

ตำแหน่ง ผอ.กบผ.สอย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๔

น.อ.สม

๒๕-ก.

๒๕-ค.

ร.อ.ณรงค์ จันทน์มงคล

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

แบบ ปร.5 (ข)

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	รวมค่างาน ก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุป งานครุภัณฑ์				เงื่อนไข FACTOR F
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 7)	34,704.00			งานก่อสร้างอาคาร
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 8)	34,704.00			-เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
3	งานปรับปรุงชั้นคาเฟ่อาคาร	172,500.00			-เงินประกันผลงาน 0%
					-ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					-ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
	รวมเป็นเงิน	241,908.00	16,933.56	258,841.56	
	หมายเหตุ ค่างานครุภัณฑ์ เป็นราคาที่รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว				

ผู้ประมาณราคา ร.อ. ณรงค์ จันทร์รงค์
(ณรงค์ จันทร์รงค์)

ผู้ตรวจ น.ท.

(จิราศักดิ์ มั่นทรานนท์)

ผู้เห็นชอบ น.อ.

ร.น.

(ปานดา เมฆสวัสดิ์)

ตำแหน่ง ประจำ ผวค.กบผ.สยย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๕

ตำแหน่ง

หน.ผบ.กบผ.สยย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๕

ตำแหน่ง

ผอ. กบผ.สยย.ทหาร
๒๕ / พ.ค. / ๖๕

น.อ. ณรงค์

น.ท.

น.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทร์รงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทพ. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์, น.ส.สุภาณูดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่

พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงเพดาน ชั้น 6								
1.1	งานฝ้าเพดาน ห้องน้ำ								
1.1.1	รื้อฝ้าเพดานเดิม	76.61	ม. ²	-	-	25.00	1,915.25	1,915.25	
1.1.2	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสีกรวยิปส์บอร์ด 9 มม.	76.61	ม. ²	342.00	26,200.62	105.00	8,044.05	34,244.67	
	ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี								
1.1.3	ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน PU สำเร็จรูปขนาด 3 นิ้วทำสีพ่น	78.00	ม.	300.00	23,400.00	145.00	11,310.00	34,710.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน							70,869.92	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

• สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บด.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่ _____

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณูดา จำปาเทศ

จำนวนราคาไม่ถ้วนที่ _____ พฤษภาคม 2564

[illegible]

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพการ (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 7) ด้านบันไดหนีไฟ								
3.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุเก็ดขวาง							8,447.75	
3.2	งานฝ้าเพดาน							35,066.01	
3.3	งานผนังและผิวตกแต่ง							98,121.60	
3.4	งานปูวัสดุผิวพื้น							34,456.64	
3.5	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							14,000.00	
3.6	งานระบบไฟฟ้า							25,964.00	
3.7	งานระบบประปา - สุขภัณฑ์							23,450.00	
3.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์							149,395.00	
รวมข้อ 3								388,901.00	
รวมค่าวัสดุสิ่งของและค่าแรง ข้อ 2, 3 เป็นเงิน								833,371.32	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจ.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 7) ด้านลิฟต์								
2.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุทิ้งขว้าง								
2.1.1	รื้อพื้นของเดิม (พื้น 2 ชั้น)	39.48	ม. ²	-	-	100.00	3,948.00	3,948.00	
2.1.2	รื้อตู้ได้เคาเตอร์ของเดิมออก	6.00	ม.	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
2.1.3	รื้อวัสดุผิวเคาเตอร์ของเดิมออก	12.54	ม. ²	-	-	50.00	627.00	627.00	
2.1.4	รื้ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ของเดิม	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
2.1.5	รื้อประตูของเดิม	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
2.1.6	รื้อผนัง, ประตูสำเร็จรูปของเดิม	7	ชุด	-	-	120.00	840.00	840.00	
2.1.7	รื้อฝ้าเพดานเดิม	39.48	ม. ²	-	-	25.00	987.00	987.00	
2.1.8	รื้อถอนโคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า ลวดซ์ และท่อของเดิมออก	13	ชุด	-	-	30.00	390.00	390.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 8 รายการ เป็นเงิน							9,412.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสีกัะสีกรู๊ปปั้มบอร์ค 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	39.48	ม. ²	372.00	14,686.56	105.00	4,145.40	18,831.96	
2.2.2	ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน PU สำเร็จรูปขนาด 3 นิ้วทำสีพ่น	39	ม.	300.00	11,700.00	145.00	5,655.00	17,355.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							36,186.96	
2.3	งานผนัง และผิวตกแต่ง								
2.3.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7	ชุด	11,300.00	79,100.00	600.00	4,200.00	83,300.00	

ร.อ. ณรงค์

น.ส. สุภาณดา

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจ.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณูดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.2	ที่กันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	300.00	900.00	14,400.00	
2.3.3	ผิวเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	12.54	ม. ²	550.00	6,897.00	222.00	2,783.88	9,680.88	
2.3.4	ผนังก่ออิฐมวลกลางฉาบเรียบ	4.28	ม. ²	310.00	1,326.80	138.00	590.64	1,917.44	
2.3.5	ผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	4.80	ม. ²	550.00	2,640.00	222.00	1,065.60	3,705.60	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 5 รายการ เป็นเงิน							113,003.92	
2.4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
2.4.1	ปูนทรายปรับระดับ	39.48	ม. ²	95.00	3,750.60	61.00	2,408.28	6,158.88	
2.4.2	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	39.48	ม. ²	550.00	21,714.00	222.00	8,764.56	30,478.56	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							36,637.44	
2.5	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ประตูห้องน้ำ	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	รวมแล้ว		14,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน							14,000.00	
2.6	งานระบบไฟฟ้า								
2.6.1	โคมไฟฟ้าดาวนิไลท์ 1x13 W. LED	13	ชุด	874.00	11,362.00	115.00	1,495.00	12,857.00	
2.6.2	สวิตซ์ปิด - เปิด ทางเดียว ชนิด 2 ช่อง พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	169.00	338.00	100.00	200.00	538.00	
2.6.3	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 มม. ²	245	ม.	8.00	1,960.00	7.00	1,715.00	3,675.00	

ร.อ. ณรงค์

น.ส.

5-16

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.4	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x4 มม. ²	35	ม.	13.00	455.00	10.00	350.00	805.00	
2.6.5	ท่อ EMT Ø 1/2"	50	ม.	25.00	1,250.00	22.00	1,100.00	2,350.00	
2.6.6	พัดลมโคจร	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
2.6.7	พัดลมดูดอากาศ 10"	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
2.6.8	เครื่องเป่าลมมืออัตโนมัติ	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
2.6.9	ค่าเชื่อมต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 9 รายการ เป็นเงิน							22,875.00	
2.7	งานระบบประปา-สุขาภิบาล								
2.7.1	เดินท่อน้ำทิ้งชักโครกใหม่	7	จุด	1,500.00	10,500.00	รวมแล้ว		10,500.00	
2.7.2	เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า โถปัสสาวะใหม่	9	จุด	900.00	8,100.00	รวมแล้ว		8,100.00	
2.7.3	เดินท่อน้ำทิ้ง FD ใหม่	11	จุด	650.00	7,150.00	รวมแล้ว		7,150.00	
2.7.4	เดินท่อน้ำดีใหม่	16	ชุด	600.00	9,600.00	รวมแล้ว		9,600.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							35,350.00	
2.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
2.8.1	ส้วมนั่งราบ	7	ชุด	9,500.00	66,500.00	450.00	3,150.00	69,650.00	
2.8.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
2.8.3	สะดืออ่างล้างหน้า	6	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	

น.ส. ณรงค์

ร.อ.

ร.อ. 5-16

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.4	P - Trap	6	ชุด	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
2.8.5	โถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	450.00	1,350.00	55,350.00	
2.8.6	ที่ใส่กระดาษชำระ	7	ชุด	450.00	3,150.00	120.00	840.00	3,990.00	
2.8.7	สายฉีดชำระ	7	ชุด	1,200.00	8,400.00	70.00	490.00	8,890.00	
2.8.8	กระบอกจ่ายรีปรี 1" รอบ อย่างดี	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
2.8.9	Stop valve	7	ตัว	200.00	1,400.00	35.00	245.00	1,645.00	
2.8.10	สายน้ำดี	3	ชุด	120.00	360.00	35.00	105.00	465.00	
2.8.11	FD ๑ 2"	11	ตัว	600.00	6,600.00	75.00	825.00	7,425.00	
2.8.12	ก๊อกน้ำแสดนเลส (ทำความสะอาดพื้น)	2	ตัว	450.00	900.00	25.00	50.00	950.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 12 รายการ เป็นเงิน								177,005.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ข้อ 2 เป็นเงิน								444,470.32	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 7) ด้านบันไดหนีไฟ								
3.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุกีดขวาง								
3.1.1	รื้อพื้นของเดิม (พื้น 2 ชั้น)	37.13	ม. ²	-	-	100.00	3,713.00	3,713.00	
3.1.2	รื้อตู้ใต้เคาน์เตอร์ของเดิม	4.45	ม.	-	-	180.00	801.00	801.00	
3.1.3	รื้อวัสดุผิวเคาน์เตอร์ของเดิม	9.71	ม. ²	-	-	50.00	485.50	485.50	
3.1.4	รื้ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ของเดิม	8	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
3.1.5	รื้อประตูของเดิม	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	

ร.อ. ณรงค์

น.ส.สุภาวดี

จ. จำปาเทศ

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณูดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.6	รื้อผนัง, ประตูสำเร็จรูปของเดิม	7	ชุด	-	-	120.00	840.00	840.00	
3.1.7	รื้อฝ้าเพดานเดิม	37.13	ม. ²	-	-	25.00	928.25	928.25	
3.1.8	รื้อฉนวนโคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า สวิตช์ และท่อของเดิม	14	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 8 รายการ เป็นเงิน							8,447.75	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
3.2.1	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรู๊ปบีซั้มบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	37.13	ม. ²	372.00	13,812.36	105.00	3,898.65	17,711.01	
3.2.1	ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน PU สำเร็จรูปขนาด 3 นิ้วทำสีพื้น	39.00	ม.	300.00	11,700.00	145.00	5,655.00	17,355.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							35,066.01	
3.3	งานผนังและฉาบตกแต่ง								
3.3.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7	ชุด	11,300.00	79,100.00	600.00	4,200.00	83,300.00	
3.3.2	ที่กันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00	
3.3.3	ผนังก่ออิฐมวลถกลางฉาบเรียบ	4.28	ม. ²	310.00	1,326.80	138.00	590.64	1,917.44	
3.3.4	ผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	4.28	ม. ²	550.00	2,354.00	222.00	950.16	3,304.16	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							98,121.60	
3.4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
3.4.1	ปูนทรายปรับระดับ	37.13	ม. ²	95.00	3,527.35	61.00	2,264.93	5,792.28	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่ _____

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์ น.ส.สุภาณูดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.2	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	37.13	ม. ²	550.00	20,421.50	222.00	8,242.86	28,664.36	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							34,456.64	
3.5	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - ประตูห้องน้ำ UPVC	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	รวมแล้ว		14,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน							14,000.00	
3.6	งานระบบไฟฟ้า								
3.6.1	โคมไฟฟ้าดาวไลท์ 1x13 W. LED	14	ชุด	874.00	12,236.00	115.00	1,610.00	13,846.00	
3.6.2	สวิตช์ปิด - เปิด ทางเดียว ชนิด 2 ช่อง พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	169.00	338.00	100.00	200.00	538.00	
3.6.3	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 มม. ²	300	ม.	8.00	2,400.00	7.00	2,100.00	4,500.00	
3.6.4	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x4 มม. ²	25	ม.	13.00	325.00	10.00	250.00	575.00	
3.6.5	ท่อ EMT ø 1/2"	75	ม.	25.00	1,875.00	22.00	1,650.00	3,525.00	
3.6.6	พัดลมโคจร	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
3.6.7	พัดลมดูดอากาศ 10"	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
3.6.8	เครื่องเป่าลมมืออัดโนมิตี	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
3.6.9	ค่าซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	ชุด	750.00	750.00	230.00	230.00	980.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 9 รายการ เป็นเงิน							25,964.00	

ร.อ. ณรงค์

น.ส. สุภาณูดา

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง นก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์, น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
3.7.1	เดินท่อน้ำทิ้งชักโครกใหม่	5	จุด	1,500.00	7,500.00	รวมแล้ว		7,500.00	
3.7.2	เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า โถปัสสาวะใหม่	6	จุด	900.00	5,400.00	รวมแล้ว		5,400.00	
3.7.3	เดินท่อน้ำทิ้ง FD ใหม่	7	จุด	650.00	4,550.00	รวมแล้ว		4,550.00	
3.7.4	เดินท่อน้ำดีใหม่	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							23,450.00	
3.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
3.8.1	ส้วมนั่งราบ	5	ชุด	9,500.00	47,500.00	450.00	2,250.00	49,750.00	
3.8.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	70.00	350.00	11,350.00	
3.8.3	ส้วมอ่างล้างหน้า	5	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00	
3.8.4	P - Trap	5	ชุด	650.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00	
3.8.5	โถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	450.00	1,350.00	55,350.00	
3.8.6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ทางเดียว	2	ชุด	900.00	1,800.00	70.00	140.00	1,940.00	
3.8.7	ที่วางสบู่	2	ชุด	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
3.8.8	ที่ใส่กระดาษชำระ	5	ชุด	450.00	2,250.00	120.00	600.00	2,850.00	
3.8.9	สายฉีดชำระ	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	70.00	350.00	6,350.00	
3.8.10	กระจกเงาเงาบริ 1" รอบ อย่างดี (1x2 ม.)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
3.8.11	กระจกเงาเงาบริ 1" รอบ อย่างดี (1x3 ม.)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	

ร.อ. - ณรงค์

ร.อ.ท.

ร.อ. - ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาณูฉวี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.8.12	Stop valve	5	ตัว	200.00	1,000.00	35.00	175.00	1,175.00	
3.8.13	สายน้ำดี	3	ชุด	120.00	360.00	35.00	105.00	465.00	
3.8.14	FD ๑ 2"	7	ตัว	600.00	4,200.00	75.00	525.00	4,725.00	
3.8.15	ที่แขวนผ้า	2	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
3.8.16	ก๊อมน้ำสแตนเลส (ทำความสะอาดพื้น)	2	ตัว	450.00	900.00	25.00	50.00	950.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 16 รายการ เป็นเงิน							149,395.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ข้อ 3 เป็นเงิน							388,901.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

ร.อ. นพอด วิมลรัตน์

สำนักยุทธโธชาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์ น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาค่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 8) ด้านบันไดหนีไฟ							8,447.75	
5.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุที่ขวาง							35,066.01	
5.2	งานฝ้าเพดาน							98,121.60	
5.3	งานผนัง และหัวตดแต่ง							34,456.64	
5.4	งานปูวัสดุผิวพื้น							14,000.00	
5.5	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง							25,964.00	
5.6	งานระบบไฟฟ้า							23,450.00	
5.7	งานระบบประปา - สุขาภิบาล							149,395.00	
5.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
	รวมข้อ 5							388,901.00	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของและค่าแรง ข้อ 4,5 เป็นเงิน							833,371.32	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์, น.ส.สุภาภรณ์ จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 8) ด้านลิฟต์								
4.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุทิ้งขว้าง								
4.1.1	รื้อพื้นของเดิม (พื้น 2 ชั้น)	39.48	ม. ²	-	-	100.00	3,948.00	3,948.00	
4.1.2	รื้อตู้ใต้เคาน์เตอร์ของเดิมออก	6.00	ม.	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
4.1.3	รื้อวัสดุผิวเคาน์เตอร์ของเดิมออก	12.54	ม. ²	-	-	50.00	627.00	627.00	
4.1.4	รื้ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ของเดิม	10	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
4.1.5	รื้อประตูของเดิม	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
4.1.6	รื้อผนัง, ประตูสำเร็จรูปของเดิม	7	ชุด	-	-	120.00	840.00	840.00	
4.1.7	รื้อฝ้าเพดานเดิม	39.48	ม. ²	-	-	25.00	987.00	987.00	
4.1.8	รื้อถอนโคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า สวิตช์ และท่อของเดิมออก	13	ชุด	-	-	30.00	390.00	390.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 8 รายการ เป็นเงิน							9,412.00	
4.2	งานฝ้าเพดาน								
4.2.1	ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	39.48	ม. ²	372.00	14,686.56	105.00	4,145.40	18,831.96	
4.2.2	ติดตั้งฝ้าเพดาน PU สำเร็จรูปขนาด 3 นิ้วทำสีพ่น	39	ม.	300.00	11,700.00	145.00	5,655.00	17,355.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							36,186.96	
4.3	งานผนัง และผิวตกแต่ง								
4.3.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7	ชุด	11,300.00	79,100.00	600.00	4,200.00	83,300.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจ.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.พท. (จังหวัดนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.2	ที่กันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	3	ชุด	4,500.00	13,500.00	300.00	900.00	14,400.00	
4.3.3	ผิวเคาน์เตอร์ปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	12.54	ม. ²	550.00	6,897.00	222.00	2,783.88	9,680.88	
4.3.4	ผนังก่ออิฐมวลกลกลางอาบเรียบ	4.28	ม. ²	310.00	1,326.80	138.00	590.64	1,917.44	
4.3.5	ผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	4.80	ม. ²	550.00	2,640.00	222.00	1,065.60	3,705.60	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 5 รายการ เป็นเงิน							113,003.92	
4.4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
4.4.1	ปูนทรายปรับระดับ	39.48	ม. ²	95.00	3,750.60	61.00	2,408.28	6,158.88	
4.4.2	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	39.48	ม. ²	550.00	21,714.00	222.00	8,764.56	30,478.56	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							36,637.44	
4.5	งานประตูปพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง - ประตูห้องน้ำ	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	รวมแล้ว		14,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน							14,000.00	
4.6	งานระบบไฟฟ้า								
4.6.1	โคมไฟฟ้าดาวไลท์ 1x13 W. LED	13	ชุด	874.00	11,362.00	115.00	1,495.00	12,857.00	
4.6.2	สวิตช์ปิด - เปิด ทางเดียว ชนิด 2 ช่อง พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	169.00	338.00	100.00	200.00	538.00	
4.6.3	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 มม. ²	245	ม.	8.00	1,960.00	7.00	1,715.00	3,675.00	

น.อ.สม

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)สถานที่ก่อสร้าง นท.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่ _____

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์ น.ส.สุภาณดา จำปาเทศคำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6.4	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x4 มม. ²	35	ม.	13.00	455.00	10.00	350.00	805.00	
4.6.5	ท่อ EMT Ø 1/2"	50	ม.	25.00	1,250.00	22.00	1,100.00	2,350.00	
4.6.6	พัดลมโคจร	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
4.6.7	พัดลมดูดอากาศ 10"	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
4.6.8	เครื่องเป่าลมมืออัตโนมัติ	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
4.6.9	ค่าซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 9 รายการ เป็นเงิน							22,875.00	
4.7	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
4.7.1	เดินท่อน้ำทิ้งชักโครกใหม่	7	จุด	1,500.00	10,500.00	รวมแล้ว		10,500.00	
4.7.2	เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า โถปัสสาวะใหม่	9	จุด	900.00	8,100.00	รวมแล้ว		8,100.00	
4.7.3	เดินท่อน้ำทิ้ง FD ใหม่	11	จุด	650.00	7,150.00	รวมแล้ว		7,150.00	
4.7.4	เดินท่อน้ำดีใหม่	16	ชุด	600.00	9,600.00	รวมแล้ว		9,600.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							35,350.00	
4.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
4.8.1	ส้วมนั่งราบ	7	ชุด	9,500.00	66,500.00	450.00	3,150.00	69,650.00	
4.8.2	ก๊อคน้ำอ่างล้างหน้า	6	ชุด	2,200.00	13,200.00	70.00	420.00	13,620.00	
4.8.3	ส้วมอ่างล้างหน้า	6	ชุด	450.00	2,700.00	70.00	420.00	3,120.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ จร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.8.4	P - Trap	6	ชุด	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
4.8.5	โถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	450.00	1,350.00	55,350.00	
4.8.6	ที่ใส่กระดาษชำระ	7	ชุด	450.00	3,150.00	120.00	840.00	3,990.00	
4.8.7	สายฉีดชำระ	7	ชุด	1,200.00	8,400.00	70.00	490.00	8,890.00	
4.8.8	กระจกเงาเงียรปรี 1" รอบ อย่างดี	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
4.8.9	Stop Valve	7	ตัว	200.00	1,400.00	35.00	245.00	1,645.00	
4.8.10	สายน้ำดี	3	ชุด	120.00	360.00	35.00	105.00	465.00	
4.8.11	FD ๑ 2"	11	ตัว	600.00	6,600.00	75.00	825.00	7,425.00	
4.8.12	ก๊อกน้ำสแตนเลส (ทำความสะอาดพื้น)	2	ตัว	450.00	900.00	25.00	50.00	950.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 12 รายการ เป็นเงิน								177,005.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ข้อ 4 เป็นเงิน								444,470.32	
5	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย-หญิง (ชั้น 8) ตึงบันไดหนีไฟ								
5.1	งานรื้อถอนพร้อมย้ายวัสดุกีดขวาง								
5.1.1	รื้อพื้นของเดิม (พื้น 2 ชั้น)	37.13	ม. ²	-	-	100.00	3,713.00	3,713.00	
5.1.2	รื้อตู้ใต้เคาน์เตอร์ของเดิม	4.45	ม.	-	-	180.00	801.00	801.00	
5.1.3	รื้อวัสดุผิวเคาน์เตอร์ของเดิม	9.71	ม. ²	-	-	50.00	485.50	485.50	
5.1.4	รื้ออุปกรณ์สุขภัณฑ์ของเดิม	8	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
5.1.5	รื้อประตูของเดิม	2	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (จังหวัดนระ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์ น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.1.6	รื้อผนัง, ประตูสำเร็จรูปของเดิม	7	ชุด	-	-	120.00	840.00	840.00	
5.1.7	รื้อฝ้าเพดานเดิม	37.13	ม. ²	-	-	25.00	928.25	928.25	
5.1.8	รื้อถอนโคมไฟฟ้า สายไฟฟ้า สวิตซ์ และท่อของเดิม	14	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 8 รายการ เป็นเงิน							8,447.75	
5.2	งานฝ้าเพดาน								
5.2.1	ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรวยปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	37.13	ม. ²	372.00	13,812.36	105.00	3,898.65	17,711.01	
5.2.2	ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน PU สำเร็จรูปขนาด 3 นิ้วทำสีพ่น	39.00	ม.	300.00	11,700.00	145.00	5,655.00	17,355.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							35,066.01	
5.3	งานผนัง และผิวตกแต่ง								
5.3.1	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	7	ชุด	11,300.00	79,100.00	600.00	4,200.00	83,300.00	
5.3.2	ที่กันปัสสาวะชายสำเร็จรูป	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00	
5.3.3	ผนังก่ออิฐมวลกลางฉาบเรียบ	4.28	ม. ²	310.00	1,326.80	138.00	590.64	1,917.44	
5.3.4	ผนังปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	4.28	ม. ²	550.00	2,354.00	222.00	950.16	3,304.16	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							98,121.60	
5.4	งานปูวัสดุผิวพื้น								
5.4.1	ปูนทรายปรับระดับ	37.13	ม. ²	95.00	3,527.35	61.00	2,264.93	5,792.28	

ร.อ. ณรงค์

น.ส. สุภาวดี

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4.2	พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 60x60 ซม.	37.13	ม. ²	550.00	20,421.50	222.00	8,242.86	28,664.36	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน							34,456.64	
5.5	งานประตู่ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ประตูห้องน้ำ UPVC	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	รวมแล้ว		14,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 1 รายการ เป็นเงิน							14,000.00	
5.6	งานระบบไฟฟ้า								
5.6.1	โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ 1x13 W. LED	14	ชุด	874.00	12,236.00	115.00	1,610.00	13,846.00	
5.6.2	สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียว ชนิด 2 ช่อง พร้อมฝาครอบ	2	ชุด	169.00	338.00	100.00	200.00	538.00	
5.6.3	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x2.5 มม. ²	300	ม.	8.00	2,400.00	7.00	2,100.00	4,500.00	
5.6.4	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x4 มม. ²	25	ม.	13.00	325.00	10.00	250.00	575.00	
5.6.5	ท่อ EMT ๑ 1/2"	75	ม.	25.00	1,875.00	22.00	1,650.00	3,525.00	
5.6.6	พัดลมโคจร	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
5.6.7	พัดลมดูดอากาศ 10"	2	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
5.6.8	เครื่องเป่าลมมืออัดโนมิตี	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	
5.6.9	ค่าซื้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1	ชุด	750.00	750.00	230.00	230.00	980.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 7 รายการ เป็นเงิน							25,964.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.ท.

ร.อ.

ร.อ.

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.7	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
5.7.1	เดินท่อน้ำทิ้งชักโครกใหม่	5	จุด	1,500.00	7,500.00	รวมแล้ว		7,500.00	
5.7.2	เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า โถปัสสาวะใหม่	6	จุด	900.00	5,400.00	รวมแล้ว		5,400.00	
5.7.3	เดินท่อน้ำทิ้ง FD ใหม่	7	จุด	650.00	4,550.00	รวมแล้ว		4,550.00	
5.7.4	เดินท่อน้ำดีใหม่	10	ชุด	600.00	6,000.00	รวมแล้ว		6,000.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 4 รายการ เป็นเงิน							23,450.00	
5.8	งานติดตั้งสุขภัณฑ์								
5.8.1	ส้วมนั่งราบ	5	ชุด	9,500.00	47,500.00	450.00	2,250.00	49,750.00	
5.8.2	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	5	ชุด	2,200.00	11,000.00	70.00	350.00	11,350.00	
5.8.3	ส้วมอ่างล้างหน้า	5	ชุด	450.00	2,250.00	70.00	350.00	2,600.00	
5.8.4	P - Trap	5	ชุด	650.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
5.8.5	โถปัสสาวะชาย ระบบเซ็นเซอร์	3	ชุด	18,000.00	54,000.00	450.00	1,350.00	55,350.00	
5.8.6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อนพร้อมวาล์ว ปิด - เปิด ทางเดียว	2	ชุด	900.00	1,800.00	70.00	140.00	1,940.00	
5.8.7	ที่วางสบู่	2	ชุด	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00	
5.8.8	ที่ใส่กระดาษชำระ	5	ชุด	450.00	2,250.00	120.00	600.00	2,850.00	
5.8.9	สายฉีดชำระ	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	70.00	350.00	6,350.00	
5.8.10	กระจกเงาเจียรบริ 1" รอบ อย่างดี (1x2 ม.)	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
5.8.11	กระจกเงาเจียรบริ 1" รอบ อย่างดี (1x3 ม.)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	

ร.อ. ณรงค์

น.ส. สุภาวดี

ร.อ. ณรงค์ จันทน์ณรงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8)

สถานที่ก่อสร้าง บก.ทพ. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์, น.ส.สุภาวดี จำปาเทศ

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.8.12	Stop Valve	5	ตัว	200.00	1,000.00	35.00	175.00	1,175.00	
5.8.13	สายน้ำดี	3	ชุด	120.00	360.00	35.00	105.00	465.00	
5.8.14	FD ๑ 2"	7	ตัว	600.00	4,200.00	75.00	525.00	4,725.00	
5.8.15	ที่แขวนผ้า	2	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00	
5.8.16	ก๊อกน้ำสแตนเลส (ทำความสะอาดพื้น)	2	ตัว	450.00	900.00	25.00	50.00	950.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 16 รายการ เป็นเงิน							149,395.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ข้อ 5 เป็นเงิน							388,901.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สจร.ทหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8) สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ)

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์, น.ส.สุภาณดา จำปาทะ คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงชั้นดาดฟ้าอาคาร								
6.1	งานสีราวบันได								
6.1.1	ขัดราวบันได	2	ม. ²	-	-	20.00	40.00	40.00	
6.1.2	งานทาสีกันสนิม	2	ม. ²	70.00	140.00	35.00	70.00	210.00	
6.1.3	งานทาสีน้ำมัน	2	ม. ²	60.00	120.00	38.00	76.00	196.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน							446.00	
6.2	งานเปลี่ยนบุชเตอร์ปั้ม								
6.2.1	ถอด-เคลื่อนย้ายปั้ม	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
6.2.2	ติดตั้งบุชเตอร์ปั้ม	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
6.2.3	ท่อพีวี ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 160 PSI	97	ม.	187.00	18,139.00	75.00	7,275.00	25,414.00	
6.2.4	ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ	1	งาน	9,100.00	9,100.00	2,700.00	2,700.00	11,800.00	
6.2.5	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวน 5 รายการ เป็นเงิน							72,014.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน ข้อ 6 เป็นเงิน							72,460.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทน์รงค์

สำนักยุทธโยธาทหาร สำนักผู้บัญชาการทหารสูงสุด

งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ สรรพหาร (อาคาร 6 ชั้น 7, 8) สถานที่ก่อสร้าง บก.ทท. (แจ้งวัฒนะ) แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์ น.ส.สุภาณดา จำปาเทศ คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
	<u>ด้านในใต้พื้นไฟ</u>								
2.4	พัดลมโคจร	2	ชุด	1,298.00	2,596.00	-	-	2,596.00	
2.5	พัดลมดูดอากาศ 10"	2	ชุด	1,178.00	2,356.00	-	-	2,356.00	
2.6	เครื่องเป่าลมมืออัตโนมัติ	2	ชุด	6,200.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ชั้น 8 เป็นเงิน							34,704.00	
3	ชั้นตาดฟ้าอาคาร								
3.1	Closed Coupled Centrifugal Pump (pressure Pump)	1	ชุด	172,500.00	172,500.00	-	-	172,500.00	
	- Pump with 4.0 Kw. Motor 2 set								
	- Pressure Diaphragm Tank 300 L. 1 set								
	- Controller (D.O.L.) 1 set								
	- Gate Valve 4 set								
	- Check Valve 2 set								
	- Pressure Gauge 1 set								
	- Compound Gauge 1 set								
	รวมค่าครุภัณฑ์ชั้นตาดฟ้าอาคาร เป็นเงิน							172,500.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน							241,908.00	

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์

ร.อ. ณรงค์ จันทร์ณรงค์