

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑ ชื่อโครงการ **จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน ๙๖ ครอบครัว กรมยุทธศึกษาทหารเรือ** **จ้างซ่อมแซมอาคารอาคารพักเรือนแถวประทวน ๒๔ ครอบครัว กรมยุทธศึกษาและจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร กรมยุทธศึกษาทหารเรือ**  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕,๗๙๗,๑๐๐ บาท

**๓ ลักษณะงาน**

**โดยสังเขป** เป็นงานรื้อถอนพื้นห้องน้ำ พร้อมลงกันซึมใหม่ ทูบรื้อผนังส่วนช่องชาร์ป พร้อมทั้งก่อผนังคั้นและติดตั้งกระเบื้องผนังใหม่ รื้อถอนฝ้าเพดาน ดวงโคม สายไฟ พัดลมระบายอากาศ สูดสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของเดิม วางท่อ ค.ส.ล. ระบายน้ำพร้อมบ่อพักน้ำ ชุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพัก ตัดบรรจบท่อและทดสอบระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน ๙๖ ครอบครัว งานรื้อถอนหลังคาพร้อมติดตั้งใหม่ รื้อถอนฝ้าเพดานห้องน้ำ ดวงโคม สายไฟ ซ่อมทำพื้นลาดจอตรอาคารพักเรือนแถวนายทหารประทวน ๒๔ ครอบครัว งานรื้อถอนพื้นห้องน้ำ พร้อมลงกันซึมใหม่ รื้อถอนผนังห้องน้ำ สุขภัณฑ์ มั่งลวด บานประตู ระบบท่อน้ำประปา เปลี่ยนพื้นบันไดวน และติดตั้งอุปกรณ์ช่องเปิดทำความสะอาดท่อห้องน้ำกราบพักทหาร งานจัดหาครุภัณฑ์ฯ

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕,๗๙๗,๑๐๐ บาท

**๕ บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปราคากลาง ซ่อมแซม (แบบ ปร.๕ (ก))

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง ซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

**๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

น.อ.หญิง ณีรัฐกานต์ เกษประทุม	ประธานกรรมการ
ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์	กรรมการ
ว่าที่ ร.ท.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด	กรรมการและเลขานุการ



## แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร. จ้างซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร. และจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.นครปฐม	แบบเลขที่	69-2-018
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ยศ.ทร.	แบบ ปร.4	ที่แนบ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมระบบสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว				
	1.1 งานรื้อถอน	54,816.00			
	1.2 งานซ่อมแซม	800,928.00			
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล	1,838,111.00			
	1.4 งานซ่อมทาสีอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว	976,500.00			
2	งานซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว				
	2.1 งานรื้อถอน	24,296.00			
	2.2 งานซ่อมแซม	414,429.00			
3	งานซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร.				
	3.1 งานรื้อถอน	13,977.00			
	3.2 งานซ่อมแซม	269,645.00			
	3.3 งานระบบประปาและสุขาภิบาล	57,735.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	4,450,437.00	1.3026	5,797,139.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			5,797,139.24	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ณีรัฐกานต์ เกษประทุม

ประธานกรรมการ

ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการ

ว่าที่ ร.ท.วราภรณ์ชัย ธรรมอินทร์ลาด

กรรมการและเลขานุการ







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

จ้างซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

และจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

สถานที่ จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ยศ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	การดำเนินการ GROUP 1 (ชั้นล่าง) (ต่อ)								
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- FLEXIBLE CONNECTOR Dia 4"	6	ชุด	620.00	3,720.00	200.00	1,200.00	4,920.00	
	- FLOOR CLEAN OUT Ø 6"	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	615.00	1,845.00	5,445.00	
	- ติดตั้งฝาถังบำบัดใหม่ เป็นฝาชนิด ABS ด้านบนถึงเป็นฝาชนิด Medium Duty หรือ Heavy Duty Ø 0.80 ม. จำนวน 3 ถัง (ถังละ 2 ฝา) และเทคอนกรีตรัดฝาถัง	6	ฝา	11,200.00	67,200.00	1,000.00	6,000.00	73,200.00	
	ท่อ ค.ส.ล. ชั้น 2								
	- Ø 0.30 m.	53	เมตร	434.00	23,002.00	130.00	6,890.00	29,892.00	
	- Ø 0.40 m.	4	เมตร	504.00	2,016.00	150.00	600.00	2,616.00	
	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ฝาคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- MH 2	7	บ่อ	3,630.00	25,410.00	1,000.00	7,000.00	32,410.00	
	- ซ่อมทำพื้นผิวด้านบนคืนสภาพเดิม	1	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	- ตัดบรรจบท่อของเดิม	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- ปูนยาแนวท่อ	1	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	- ดินซุด (หมวดงานระบายน้ำ)	37	ลบ.ม.	-	-	153.00	5,661.00	5,661.00	
	- ทราหยาบอัดแน่น (หมวดงานระบายน้ำ)	20	ลบ.ม.	420.00	8,400.00	112.00	2,240.00	10,640.00	
	รวม				167,348.00		41,036.00		
	รวมเงินหน้า							208,384.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

จ้างซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

และจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

สถานที่ จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ยศ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	การดำเนินการ GROUP 2 (ชั้นล่าง)								
	- ดำเนินการรื้อถอนระบบท่อโสโครก (S,ST) ท่อน้ำทิ้ง (D,DT) ท่อระบายอากาศ (V,VT) และท่อระบายน้ำฝน (SD) ของเดิม	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ขุดลอกทำความสะอาดท่อระบายน้ำและบ่อพัก ของเดิม	1	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	พร้อมซ่อมทำท่อระบายน้ำและบ่อพักในส่วนที่ชำรุด								
	- สืบสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของเดิม ออกประมาณ 80%	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	จำนวน 3 ถัง								
	ดำเนินการติดตั้งของใหม่								
	PVC 8.5								
	- Dia 2"	42	เมตร	50.00	2,100.00	41.00	1,722.00	3,822.00	
	- Dia 4"	35	เมตร	179.00	6,265.00	103.00	3,605.00	9,870.00	
	- Dia 5"	67	เมตร	271.00	18,157.00	103.00	6,901.00	25,058.00	
	- Dia 6"	63	เมตร	514.00	32,382.00	205.00	12,915.00	45,297.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	3,500.00	3,500.00	800.00	800.00	4,300.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	2,500.00	2,500.00	700.00	700.00	3,200.00	
	รวม				69,904.00		47,643.00		
	รวมเงินหน้านี้							117,547.00	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

จ้างซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

และจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

สถานที่ จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ยศ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท ) วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	การดำเนินการท่อน้ำภายในอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว								
	- ดำเนินการรื้อถอนระบบท่อโสโครก (S) ท่อน้ำทิ้ง (D) ท่อระบายอากาศ (V)								
	ของเดิม	1	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	ดำเนินการติดตั้งของใหม่								
	PVC 8.5								
	- Dia 1 1/2"	422	เมตร	27.00	11,394.00	31.00	13,082.00	24,476.00	
	- Dia 2"	835	เมตร	50.00	41,750.00	41.00	34,235.00	75,985.00	
	- Dia 4"	555	เมตร	179.00	99,345.00	103.00	57,165.00	156,510.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- FD Dia 2 "	96	ชุด	620.00	59,520.00	205.00	19,680.00	79,200.00	
	- P-Trap Dia 2 "	96	ชุด	345.00	33,120.00	70.00	6,720.00	39,840.00	
	- CO Dia 2 "	48	ชุด	160.00	7,680.00	103.00	4,944.00	12,624.00	
	- CO Dia 4 "	48	ตัว	320.00	15,360.00	205.00	9,840.00	25,200.00	
	รวม				303,169.00		196,166.00		
	รวมเงินหน้า							499,335.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมระบบท่อสุขาภิบาลอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

จ้างซ่อมแซมอาคารพักเรือนแถวประทวน 24 ครอบครัว ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

และจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร ยศ.ทร. ภายใต้งานจ้างปรับปรุง/ซ่อมแซมอาคารและระบบสาธารณูปโภคสำหรับบ้านพัก ของ ยศ.ทร.

สถานที่ จว.นครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ยศ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบสุขาภิบาล (ต่อ)								
	การดำเนินการภายในอาคารพักนายทหารประทวน 96 ครอบครัว								
	- ดำเนินการรื้อถอนระบบท่อโสโครก (S,ST) ท่อน้ำทิ้ง (D,DT) ท่อระบายอากาศ (V,VT)								
	ของเดิม (ชั้น 2 - ชั้น 5)	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	ดำเนินการติดตั้งของใหม่ (ชั้น 2 - ชั้น5)								
	PVC 8.5								
	- Dia 2"	340	เมตร	50.00	17,000.00	41.00	13,940.00	30,940.00	
	- Dia 3"	170	เมตร	115.00	19,550.00	77.00	13,090.00	32,640.00	
	- Dia 4"	620	เมตร	179.00	110,980.00	103.00	63,860.00	174,840.00	
	- Dia 6"	450	เมตร	514.00	231,300.00	205.00	92,250.00	323,550.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	57,000.00	57,000.00	15,000.00	15,000.00	72,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- VTR Dia 2 1/2"	12	ชุด	276.00	3,312.00	82.00	984.00	4,296.00	
	รวม				494,142.00		265,124.00		
	รวมเงินหน้า							759,266.00	













