

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- ๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร กรมสารบรรณทหารเรือ จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคา  
 โรงอาหาร กรมสารบรรณทหารเรือ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กรมการเงินทหารเรือ ชั้น ๒  
 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กองโรงพิมพ์ กรมสารบรรณทหารเรือ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท

- ๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป เป็นงานจ้าง เป็นงานจ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร., จ้างซ่อมแซมกระเบื้อง  
 หลังคาโรงอาหาร สบ.ทร., จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น ๒ และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.  
 สบ.ทร.

- ๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๑๔๐,๐๐๐ บาท

- ๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

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

๕.๓ แบบสรุปราคากลาง ซ่อมแซม (แบบ ปร.๖)

๕.๔ แบบสรุปค่าจัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))

- ๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ณีรัฐกานต์ เกษประทุม

ประธานกรรมการ

ร.ท.อนุศิษฐ์ ยอดเสาร์

กรรมการ

ว่าที่ ร.ท.วรรมชัย ธรรมอินทร์ลาด

กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ลายดอก

กรรมการและเลขานุการ















## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร.								
	<u>ดำเนินการ</u>								
	- รั้วถอนท่อประปาของเดิม	1	งาน	-	-	13,000.00	13,000.00	13,000.00	
	<u>PVC 13.5</u>								
	- Dia 1/2"	37	เมตร	11.00	407.00	31.00	1,147.00	1,554.00	
	- Dia 3/4"	12	เมตร	13.00	156.00	31.00	372.00	528.00	
	- Dia 1"	7	เมตร	21.00	147.00	31.00	217.00	364.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	70.00	70.00	20.00	20.00	90.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	30.00	30.00	10.00	10.00	40.00	
	<u>อุปกรณ์ประกอบ</u>								
	HOSE BIB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	1	ชุด	155.00	155.00	51.00	51.00	206.00	
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	9	ชุด	220.00	1,980.00	51.00	459.00	2,439.00	
	GATE VALVE								
	- Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	205.00	205.00	1,065.00	
	รวม				3,905.00		15,511.00		
	รวมเงินหน้านี้							19,416.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน								
	PVC 8.5								
	ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	- Dia 1 1/2"	32	เมตร	24.00	768.00	31.00	992.00	1,760.00	
	- Dia 2"	38	เมตร	38.00	1,444.00	41.00	1,558.00	3,002.00	
	- Dia 4"	10	เมตร	135.00	1,350.00	103.00	1,030.00	2,380.00	
	- ซ้อนต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	3	ชุด	455.00	1,365.00	91.00	273.00	1,638.00	
	P-TRAP								
	- Dia 2"	3	ชุด	222.00	666.00	44.00	132.00	798.00	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia 2"	1	ชุด	300.00	300.00	205.00	205.00	505.00	
	รวม				6,923.00		4,490.00		
	รวมเงินหน้านี้							11,413.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร.								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนหลังคา ตามแบบและรายการ	1	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสี พร้อมอุปกรณ์ รายละเอียดตามแบบ	115	ตร.ม.	430.00	49,450.00	72.00	8,280.00	57,730.00	
	- หลังคาแผ่นใส	60	ตร.ม.	680.00	40,800.00	72.00	4,320.00	45,120.00	
	- ทำความสะอาดลูกหมุนของเดิม และซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	1	ชุด	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	
	- FLASHING ครอบชนิดผนัง	35	ม.	220.00	7,700.00	51.00	1,785.00	9,485.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	25	ม.	220.00	5,500.00	51.00	1,275.00	6,775.00	
	- พัดลมหลังคา ขนาดไม่น้อยกว่า 24" และระบบไฟฟ้าสำหรับเชื่อมต่อ รายละเอียดตามแบบ	2	ชุด	45,800.00	91,600.00	1,000.00	2,000.00	93,600.00	
	งานวางระบายน้ำฝน								
	- วางระบายน้ำสเตนเลส ตามแบบและรายการ	27	ม.	1,200.00	32,400.00	120.00	3,240.00	35,640.00	
	- ท่อสเตนเลสระบายน้ำฝน ตามแบบและรายการ	20	ม.	500.00	10,000.00	50.00	1,000.00	11,000.00	
	งานผนัง								
	- สกัดผิวผนังที่ชำรุด อุดโป๊ว ฉาบ ชัดทำความสะอาด ตามแบบและรายการ	75	ตร.ม.	90.00	6,750.00	100.00	7,500.00	14,250.00	
	งานทาสี								
	- ลงน้ำยารองพื้นปูนเก่า และทาสีอะคริลิก (ทารองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	75	ตร.ม.	55.00	4,125.00	31.00	2,325.00	6,450.00	
	- งานขัดทำความสะอาด พร้อมทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันโครงหลังคา ตามแบบ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวม				259,125.00		42,805.00		
	รวมเงินหน้านี้							301,930.00	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2								
	<b>ดำเนินการ</b>								
	- รั้วถอนท่อประปาของเดิม	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	<b>PVC 13.5</b>								
	- Dia 1/2"	33	เมตร	11.00	363.00	31.00	1,023.00	1,386.00	
	- Dia 3/4"	20	เมตร	13.00	260.00	31.00	620.00	880.00	
	- Dia 1"	4	เมตร	21.00	84.00	31.00	124.00	208.00	
	- Dia 1 1/2"	5	เมตร	36.00	180.00	31.00	155.00	335.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	90.00	90.00	25.00	25.00	115.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	40.00	40.00	10.00	10.00	50.00	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ</b>								
	HOSE BIB (ตามรายการประกอบแบบ)								
	- Dia 1/2"	2	ชุด	155.00	310.00	51.00	102.00	412.00	
	STOP VALVE								
	- Dia 1/2"	12	ชุด	220.00	2,640.00	51.00	612.00	3,252.00	
	GATE VALVE								
	- Dia 3/4"	1	ชุด	620.00	620.00	154.00	154.00	774.00	
	- Dia 1"	1	ชุด	860.00	860.00	205.00	205.00	1,065.00	
	รวม				5,547.00		13,060.00		
	รวมเงินหน้า							18,607.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำรพท. สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายในห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2								
	PVC 8.5								
	ท่อโศโครก,ท่อน้ำทิ้ง,ท่ออากาศ								
	- Dia 1 1/2"	39	เมตร	24.00	936.00	30.00	1,170.00	2,106.00	
	- Dia 2"	66	เมตร	38.00	2,508.00	40.00	2,640.00	5,148.00	
	- Dia 2 1/2"	4	เมตร	60.00	240.00	50.00	200.00	440.00	
	- Dia 4"	24	เมตร	135.00	3,240.00	100.00	2,400.00	5,640.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	650.00	650.00	200.00	200.00	850.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	FLOOR DRAIN								
	- Dia 2"	4	ชุด	455.00	1,820.00	91.00	364.00	2,184.00	
	- Dia 4"	2	ชุด	1,145.00	1,145.00	400.00	400.00	1,545.00	
	P-TRAP								
	- Dia 2"	4	ชุด	222.00	888.00	44.00	176.00	1,064.00	
	- Dia 4"	2	ชุด	1,165.00	2,330.00	350.00	700.00	3,030.00	
	CLEAN OUT Dia 2"	7	ชุด	130.00	910.00	100.00	700.00	1,610.00	
	CLEAN OUT Dia 4"	2	ชุด	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
	รวม				16,437.00		9,750.00		
	รวมเงินหน้านี้							26,187.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ จ้างซ่อมแซมห้องน้ำกราบพักทหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมกระเบื้องหลังคาโรงอาหาร สบ.ทร. จ้างซ่อมแซมห้องน้ำ กง.ทร. ชั้น 2 และจ้างซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สบ.ทร.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานซ่อมทำท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร กรพ.สบ.ทร.								
	งานระบบประปาภายในอาคาร								
	<u>ดำเนินการรื้อถอนของเดิมชั้น 1-3</u>								
	- ดำเนินการรื้อถอนท่อเดิม	1	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- ดำเนินการตัดบรรจบเข้ากับระบบท่อของเดิมทุกจุด	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- ติดตั้ง BALL VALVE ก่อนตัดบรรจบกับท่อน้ำของเดิมทุกจุด	1	งาน	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	<u>ดำเนินการติดตั้งใหม่ (รายละเอียดตามแบบ)</u>								
	GSP								
	- Dia 1 1/2"	42	เมตร	124.00	5,208.00	67.00	2,814.00	8,022.00	
	PVC 8.5								
	- Dia 2"	46	เมตร	50.00	2,300.00	41.00	1,886.00	4,186.00	
	- Dia 4"	41	เมตร	179.00	7,339.00	103.00	4,223.00	11,562.00	
	- Dia 5"	41	เมตร	271.00	11,111.00	103.00	4,223.00	15,334.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	งาน	3,900.00	3,900.00	1,200.00	1,200.00	5,100.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1	งาน	2,600.00	2,600.00	800.00	800.00	3,400.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	งาน	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00	
	อุปกรณ์ประกอบ								
	- CLEAN OUT Dia 4"	3	ชุด	320.00	960.00	64.00	192.00	1,152.00	
	- CLEAN OUT Dia 5"	3	ชุด	469.00	1,407.00	94.00	282.00	1,689.00	
	- VTR Dia 3" (PVC) พร้อมตะแกรงดักแมลง	3	ชุด	738.00	2,214.00	200.00	600.00	2,814.00	
	- ดำเนินการซ่อมเปลี่ยนระบบท่อทาง และวาล์วต่างๆ ในส่วนที่เหลือ								
	เพื่อให้ระบบประปาและสุขาภิบาล ใช้งานได้ตามปกติ	1	งาน	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	รวม				73,339.00		33,120.00		
	รวมเงินหน้านี้							106,459.00	

