

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมแซมห้องน้ำ – ห้องส้วม อาคารกราบพักทหาร กรย.ชส.ทร.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

เป็นเงิน ๑,๙๙๖,๐๐๐.-บาท

๓ ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ดำเนินการรื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนัง สุขภัณฑ์/อุปกรณ์ของ ห้องน้ำ-ห้องส้วม ระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ท่อน้ำเสีย-ท่อน้ำดี ประตู-หน้าต่าง ที่ชำรุดออกแล้วซ่อมทำโครงสร้างพื้น/คาน ค.ส.ล. ปูกระเบื้องพื้นและผนัง ติดตั้งสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ประกอบ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ท่อน้ำเสีย-ท่อน้ำดี ประตู-หน้าต่างและทาสีภายใน เป็นต้น

๔ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มิ.ย.๒๕๖๑

เป็นเงิน ๑,๙๙๖,๐๐๐.-บาท

๕ บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕ ก )

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร. ๖ )

๖ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิงประภาศรี ตั้งจิตเรจริญ

น.อ.ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์

ร.อ.หญิงพัทธยากร ดั่งอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานซ่อมแซม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภทหาร ทรย.ชส.ทร.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ ฯ แบบเลขที่ 61-3-008

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานซ่อมแซม ชส.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 19 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าซ่อมแซม ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม	969,054.-			
2	งานระบบไฟฟ้า	150,000.-			
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	411,594.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,530,648.-	1.3042	1,996,271.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาซ่อมแซม			1,996,271.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตเรเจริญ ประธานกรรมการน.อ. ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์ กรรมการร.อ.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	- งานรื้อถอนท่อเดิม	1	งาน	-	-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	
	<b>ระบบประปาภายในชั้น 1</b>								
	<b>PVC 13.5</b>								
	- Ø 1/2 "	28	เมตร	12.-	336.-	30.-	840.-	1,176.-	
	- Ø 3/4 "	20	เมตร	14.-	280.-	30.-	600.-	880.-	
	- Ø 1 "	4	เมตร	23.-	92.-	30.-	120.-	212.-	
	- Ø 2 1/2 "	4	เมตร	97.-	388.-	60.-	240.-	628.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( ทน )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2 "	7	อัน	4.-	28.-	-	-	28.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4 "	6	อัน	5.-	30.-	-	-	30.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° ลด Ø 3/4 " x 1/2 "	1	อัน	5.-	5.-	-	-	5.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2 "	5	อัน	5.-	25.-	-	-	25.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4 "	6	อัน	7.-	42.-	-	-	42.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1 " x 3/4 "	1	อัน	16.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 1 " x 3/4 "	1	อัน	6.-	6.-	-	-	6.-	
	<b>รวม</b>				1,248.-		6,800.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>8,048</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภทหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC ( ทนา )</b>								
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 3/4 "	2	อัน	4.-	8.-	-	-	8.-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 1 "	2	อัน	7.-	14.-	-	-	14.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 1/2 "	2	อัน	3.-	6.-	-	-	6.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 3/4 "	3	อัน	4.-	12.-	-	-	12.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 3/4 "	1	อัน	710.-	710.-	150.-	150.-	860.-	
	- Ø 1 "	1	อัน	1,040.-	1,040.-	200.-	200.-	1,240.-	
	<b>STOP VALVE</b>								
	- Ø 1/2 "	2	อัน	250.-	500.-	50.-	100.-	600.-	
	<b>HOSEE BIBB</b>								
	- Ø 1/2"	3	อัน	100.-	300.-	50.-	150.-	450.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง + น้ำยาประสานท่อ+เทปพันเกลียว+ตัดบรรจบ+ อื่นๆ	1	งาน	-	-	1,000.-	1,000.-	1,000.-	
	รวม				2,590.-		1,600.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>4,190</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	- งานรื้อถอน เครื่องสูบน้ำประปาเดิมจำนวน1ตู้ พร้อมตู้ควบคุมจำนวน1ตู้	1	งาน	-	-	2,500.-	2,500.-	2,500.-	
	<b>ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ</b>								
	- เครื่องสูบน้ำประปา มีอัตราสูบ 30 ลบ.ม. / ชม. ที่ความสูง 17 ม.	2	เครื่อง	23,500.-	47,000.-	วัสดุ + แรงงาน		47,000.-	
	จำนวน 2 เครื่อง								
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้า ( ควบคุมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง )	1	ตู้	24,000.-	24,000.-	-	-	24,000.-	
	<b>ท่อ GSP</b>								
	- Ø 3 " ( ด้านจ่ายน้ำ )	4	ท่อน	1,796.-	7,184.-	1,050.-	4,200.-	11,384.-	
	- Ø 4 " ( ด้านดูดน้ำ )	2	ท่อน	2,617.-	5,234.-	1,500.-	3,000.-	8,234.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อท่อ</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3 "	1	อัน	217.-	217.-	-	-	217.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 4 "	2	อัน	382.-	764.-	-	-	764.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 4 "								
	- ข้อต่อตรงลด Ø 3 " x 2 "	1	อัน	143.-	143.-	-	-	143.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 2 1/2 "	1	อัน	263.-	263.-	-	-	263.-	
	รวม				84,805.-		9,700.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>94,505</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภทหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	อุปกรณ์ประกอบท่อ								
	- GATE VALVE Ø 3 "	2	อัน	3,730.-	7,460.-	600.-	1,200.-	8,660.-	
	- GATE VALVE Ø 4 "	2	อัน	7,135.-	14,270.-	800.-	1,600.-	15,870.-	
	- STRAINER Ø 4 "	2	อัน	12,635.-	25,270.-	-	-	25,270.-	
	- CHECK VALVE Ø 3 "	2	อัน	5,040.-	10,080.-	600.-	1,200.-	11,280.-	
	- FOOT VALVE Ø 4 "	2	อัน	3,200.-	6,400.-	-	-	6,400.-	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 3 "	2	ตัว	2,120.-	4,240.-	600.-	1,200.-	5,440.-	
	- FLEXIBLE CONNECTOR Ø 4 "	2	ตัว	2,540.-	5,080.-	800.-	1,600.-	6,680.-	
	- VACUUM GAUGE (สูญญากาศ)	2	อัน	1,000.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
	- PRESSURE GAUGE (เกจวัดความดัน)	2	อัน	1,200.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	- แท่น ค.ส.ล. รองรับเครื่องสูบน้ำขนาดประมาณ 1.2 x 1.6 x 0.1 ม. เหล็ก	1	แท่น	1500	1,500.-	วัสดุ + แรงงาน		1,500.-	
	เหล็ก Ø 9 mm @ 0.15 #								
	รวม				78,700.-		6,800.-		
	รวมเงินหน้านี้							85,500	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	<b>ระบบสุขาภิบาลภายในชั้น 1</b>								
	ท่อโสรโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 2 "	4	เมตร	41.-	164.-	40.-	160.-	324.-	
	- Ø 2 1/2 "	4	เมตร	64.-	256.-	50.-	200.-	456.-	
	- Ø 4 "	8	เมตร	144.-	1,152.-	100.-	800.-	1,952.-	
	- Ø 6 "	8	เมตร	305.-	2,440.-	200.-	1,600.-	4,040.-	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 1/2 "	4	อัน	19.-	76.-	-	-	76.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	8	อัน	71.-	568.-	-	-	568.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2 "	3	อัน	12.-	36.-	-	-	36.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 6 "	2	อัน	740.-	1,480.-	-	-	1,480.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 4 "	3	อัน	175.-	525.-	-	-	525.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2 1/2 " x 2 "	3	อัน	26.-	78.-	-	-	78.-	
	- H ช่วงสั้น Ø 5 "	3	อัน	124.-	372.-	-	-	372.-	
	รวม				7,147.-		2,760.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>9,907</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 61-3-008

สถานที่ กรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2 1/2 "	1	ตัว	350.-	350.-	-	-	350.-	
	- Ø 4 "	1	ตัว	420.-	420.-	-	-	420.-	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง</b>								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2 "	4	เมตร	26.-	104.-	30.-	120.-	224.-	
	- Ø 2 "	16	เมตร	41.-	656.-	40.-	640.-	1,296.-	
	- Ø 6 "	4	เมตร	305.-	1,220.-	200.-	800.-	2,020.-	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2 "	6	อัน	7.-	42.-	-	-	42.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	20	อัน	10.-	200.-	-	-	200.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2 "	1	อัน	16.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2 "	3	อัน	34.-	102.-	-	-	102.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 6 "	2	อัน	740.-	1,480.-	-	-	1,480.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 " x 1 1/2 "	2	อัน	70.-	140.-	-	-	140.-	
	รวม				4,730.-		1,560.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>6,290</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 61-3-008

สถานที่ กรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	อุปกรณ์ประกอบ PVC								
	CLEAN OUT								
	- Ø 2 "	1	ตัว	160.-	160.-	100.-	100.-	260.-	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2 "	2	ตัว	300.-	600.-	-	-	600.-	
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2 " พร้อมทั้งตักกลืนในตัว	4	ตัว	550.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2 "	20	เมตร	26.-	520.-	30.-	600.-	1,120.-	
	- Ø 2 "	8	เมตร	41.-	328.-	40.-	320.-	648.-	
	- Ø 3 "	4	เมตร	89.-	356.-	75.-	300.-	656.-	
	รวม				4,164.-		1,320.-		
	รวมเงินหน้า							5,484	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	ชั้น 2,3,4								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2 "	40	เมตร	12.-	480.-	30.-	1,200.-	1,680.-	
	- Ø 3/4 "	156	เมตร	14.-	2,184.-	30.-	4,680.-	6,864.-	
	- Ø 1 "	24	เมตร	23.-	552.-	30.-	720.-	1,272.-	
	- Ø 1 1/4 "	16	เมตร	30.-	480.-	30.-	480.-	960.-	
	- Ø 1 1/2 "	24	เมตร	38.-	912.-	30.-	720.-	1,632.-	
	- Ø 2 1/2 "	12	เมตร	97.-	1,164.-	60.-	720.-	1,884.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( หนา )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2 "	54	อัน	4.-	216.-	-	-	216.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4 "	78	อัน	5.-	390.-	-	-	390.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2 1/2 "	3	อัน	59.-	177.-	-	-	177.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4 "	45	อัน	7.-	315.-	-	-	315.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/4 "	3	อัน	18.-	54.-	-	-	54.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 "	6	อัน	13.-	78.-	-	-	78.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2 1/2 "	3	อัน	88.-	264.-	-	-	264.-	
	รวม				7,266.-		8,520.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>15,786</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 3/4 " x 1/2 "	18	อัน	7.-	126.-	-	-	126.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 1 " x 3/4 "	6	อัน	16.-	96.-	-	-	96.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 1 1/4 " x 3/4 "	6	อัน	10.-	60.-	-	-	60.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 1 1/2 " x 1 1/4 "	6	อัน	12.-	72.-	-	-	72.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 2 1/2 " x 1 1/2 "	6	อัน	34.-	204.-	-	-	204.-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 1 1/4 "	6	อัน	12.-	72.-	-	-	72.-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวใน Ø 1 1/2 "	6	อัน	17.-	102.-	-	-	102.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ Ø 3/4 "	24	อัน	4.-	96.-	-	-	96.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>GATE VALVE</b>								
	- Ø 1 1/4 "	3	อัน	1,600.-	4,800.-	250.-	750.-	5,550.-	
	- Ø 1 1/2 "	3	อัน	2,090.-	6,270.-	300.-	900.-	7,170.-	
	<b>HOSEE BIBB</b>								
	- Ø 1/2 "	24	อัน	100.-	2,400.-	50.-	1,200.-	3,600.-	
	- Ø 3/4 "	12	อัน	120.-	1,440.-	50.-	600.-	2,040.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง + น้ำยาประสานท่อ+เทปพันเกลียว+ตัดบรรจบ+ อื่นๆ	1	งาน	-	-	12,000.-	12,000.-	12,000.-	
	รวม				15,738.-		15,450.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>31,188</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพหาร กรย.ชส.ทร.			แบบเลขที่	61-3-008				
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ชส.ทร.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน								
	ชั้น 1,2,3								
	ท่อโสลโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 2 "	48	เมตร	41.-	1,968.-	40.-	1,920.-	3,888.-	
	- Ø 3 "	8	เมตร	89.-	712.-	75.-	600.-	1,312.-	
	- Ø 4 "	68	เมตร	144.-	9,792.-	100.-	6,800.-	16,592.-	
	- Ø 6 "	12	เมตร	305.-	3,660.-	200.-	2,400.-	6,060.-	
	อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	60	อัน	10.-	600.-	-	-	600.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 3 "	6	อัน	28.-	168.-	-	-	168.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	63	อัน	71.-	4,473.-	-	-	4,473.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 6 "	4	อัน	230.-	920.-	-	-	920.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 2 "	6	อัน	34.-	204.-	-	-	204.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 3 "	3	อัน	84.-	252.-	-	-	252.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 4 "	3	อัน	161.-	483.-	-	-	483.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 6 "	3	อัน	740.-	2,220.-	-	-	2,220.-	
	รวม				25,452.-		11,720.-		
	รวมเงินหน้านี้							37,172	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.		แบบเลขที่ 61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 3 " x 2 "	6	อัน	105.-	630.-	-	-	630.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 2 "	24	อัน	34.-	816.-	-	-	816.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Y Ø 4 "	24	อัน	175.-	4,200.-	-	-	4,200.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 3 "	3	อัน	48.-	144.-	-	-	144.-	
	- H ช่างสั้น Ø 5 "	24	อัน	124.-	2,976.-	-	-	2,976.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2 "	6	ตัว	200.-	1,200.-	100.-	600.-	1,800.-	
	- Ø 3 "	3	ตัว	220.-	660.-	150.-	450.-	1,110.-	
	- Ø 4 "	6	ตัว	320.-	1,920.-	200.-	1,200.-	3,120.-	
	<b>ท่อน้ำทิ้ง</b>								
	<b>PVC 8.5</b>								
	- Ø 2 "	12	เมตร	41.-	492.-	40.-	480.-	972.-	
	- Ø 2 1/2 "	48	เมตร	64.-	3,072.-	50.-	2,400.-	5,472.-	
	- Ø 3 "	28	เมตร	89.-	2,492.-	75.-	2,100.-	4,592.-	
	รวม				18,602.-		7,230.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>25,832</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพทหาร กรย.ชส.ทร.			แบบเลขที่	61-3-008				
สถานที่	กรุงเทพ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		ชส.ทร.			

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 4 "	16	เมตร	144.-	2,304.-	100.-	1,600.-	3,904.-	
	- Ø 6 "	12	เมตร	305.-	3,660.-	200.-	2,400.-	6,060.-	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	48	อัน	10.-	480.-	-	-	480.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 1/2 "	24	อัน	19.-	456.-	-	-	456.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 3 "	18	อัน	28.-	504.-	-	-	504.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	27	อัน	71.-	1,917.-	-	-	1,917.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 6 "	3	อัน	230.-	690.-	-	-	690.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 2 1/2 "	6	อัน	64.-	384.-	-	-	384.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 3 "	12	อัน	84.-	1,008.-	-	-	1,008.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 6 "	4	อัน	740.-	2,960.-	-	-	2,960.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 1/2 " x 2 "	24	อัน	75.-	1,800.-	-	-	1,800.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 4 " x 3 "	6	อัน	165.-	990.-	-	-	990.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 2 1/2 "	3	อัน	43.-	129.-	-	-	129.-	
	รวม				17,282.-		4,000.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>21,282</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภพหาร กรย.ชส.ทร.

แบบเลขที่ 61-3-008

สถานที่ กรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 3 "	12	อัน	48.-	576.-	-	-	576.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบ PVC</b>								
	<b>CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2 1/2 "	9	ตัว	180.-	1,620.-	125.-	1,125.-	2,745.-	
	- Ø 3 "	6	ตัว	220.-	1,320.-	150.-	900.-	2,220.-	
	<b>FLOOR DRAIN</b>								
	- Ø 2 "	24	ตัว	250.-	6,000.-	-	-	6,000.-	
	- Ø 2 1/2 "	3	ตัว	300.-	900.-	-	-	900.-	
	- Ø 4 "	12	ตัว	400.-	4,800.-	-	-	4,800.-	
	<b>P-TRAP</b>								
	- Ø 2 "	24	ตัว	222.-	5,328.-	-	-	5,328.-	
	- Ø 2 1/2 "	3	ตัว	467.-	1,401.-	-	-	1,401.-	
	- Ø 3 "	12	ตัว	578.-	6,936.-	-	-	6,936.-	
	<b>ท่ออากาศ</b>								
	<b>PVC 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	96	เมตร	26.-	2,496.-	30.-	2,880.-	5,376.-	
	รวม				31,377.-		4,905.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>36,282</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานซ่อมแซมห้องน้ำ-ส้วม กราบพิภทหาร กรย.ชส.ทร.	แบบเลขที่	61-3-008
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ชส.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน</b>								
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 2 "	60	เมตร	41.-	2,460.-	40.-	2,400.-	4,860.-	
	- Ø 3 "	12	เมตร	89.-	1,068.-	75.-	900.-	1,968.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อ PVC ( บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1 1/2 "	45	อัน	7.-	315.-	-	-	315.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 2 "	63	อัน	12.-	756.-	-	-	756.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3 "	1	อัน	39.-	39.-	-	-	39.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/2 "	30	อัน	13.-	390.-	-	-	390.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 2 "	45	อัน	16.-	720.-	-	-	720.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3 "	4	อัน	39.-	156.-	-	-	156.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 4 "	12	อัน	93.-	1,116.-	-	-	1,116.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 2 " x 1 1/2 "	30	อัน	21.-	630.-	-	-	630.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 4 " x 2 "	24	อัน	105.-	2,520.-	-	-	2,520.-	
	- ข้อต่อตรงลด Ø 4 " x 2 "	12	อัน	40.-	480.-	-	-	480.-	
	- อุปกรณ์ค่าแรง + น้ำยาประสานท่อ+เทพื้นเกลียว+ตัดบรรจบ+ อื่นๆ	1	งาน	-	-	12,000.-	12,000.-	12,000.-	
	รวม				10,650.-		15,300.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>25,950</b>	