

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑,๙๓๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการปรับปรุงอาคารเดิมพื้นที่ประมาณ ๗.๕๐ x ๙.๐๐ เมตร และต่อเติมอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาดประมาณ ๗.๐๐ x ๘.๕๐ เมตร หลังคามุงด้วยกระเบื้องลอนคู่ ภายในแบ่งพื้นที่ใช้สอยเป็น สำนักงาน ห้องเตรียมอาหาร ห้องน้ำ - ส้วม ห้อง รอง หน.สน. พร้อมระบบไฟฟ้าและประปา-สุขาภิบาล และครุภัณฑ์ประจำอาคาร

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ก.ย.๖๒ เป็นเงิน ๑,๙๓๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ

ร.อ.สรศิลป์ กุลวงศ์

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร		
สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพฯ	ประมาณการเลขที่	320/62
แบบเลขที่	62-2-087		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กพร.ทร.		
แบบ	ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน	25 แผ่น
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร	1,580,505.-	
2	งานครุภัณฑ์	350,130.-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	1,500.-	
<b>รวมค่าซ่อมแซมทั้งโครงการ</b>		1,932,134.-	
<b>สรุปราคา</b>		<b>1,932,000.-</b>	
ราคา ( หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน )			

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |           |   |                     |
|-----------|---|---------------------|
| น.อ.      | <u>จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ</u><br>(พฤษ หงษ์ประกอบ) | ประธานกรรมการ       |
| ร.อ.      | <u>สรศิลป์ กุลวงศ์</u><br>(สรศิลป์ กุลวงศ์)       | กรรมการ             |
| ร.อ. หญิง | <u>พัทธยากร ด้วงอ่ำ</u><br>(พัทธยากร ด้วงอ่ำ)     | กรรมการและเลขานุการ |

## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสโมสร

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 62-2-087

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กพร.ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 21 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	794,128.-			
2	งานระบบไฟฟ้า	138,422.-			
3	งานระบบปรับอากาศ	46,288.-			
3	งานระบบประปาและสุขาภิบาล	232,555.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	1,211,393.-	1.3047	1,580,505.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			1,580,505.-	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ ประธานกรรมการ

(จักรกฤษณ์ กุลศรีสมบัติ )

ร.อ. สรศิลป์ กุลวงศ์ กรรมการ

(สรศิลป์ กุลวงศ์ )

ร.อ. หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

(พัทยากร ด้วงอ่ำ )



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสิโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสิโมสร</b>								
	<u>งานรื้อถอน</u>								
	- งานรื้อถอนวัสดุตามรายการ	1	งาน	-	-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	
	<u>งานเสาเข็ม ฐานราก และโครงสร้าง ค.ส.ถ.</u>								
	- งานเสาเข็มตอก Micro pile	4	ต้น	21,000.-	84,000.-	วัสดุ + แรงงาน		84,000.-	
	- งานขุดดินและถมคืน	2	ลบ.ม.	-	-	148.-	296.-	296.-	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,989.-	3,978.-	398.-	796.-	4,774.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc)	13	ลบ.ม.	2,244.-	29,172.-	391.-	5,083.-	34,255.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB. 6 มม.	0.07	ต้น	18,900.-	1,323.-	4,100.-	287.-	1,610.-	
	RB. 9 มม	0.44	ต้น	18,067.-	7,949.-	4,100.-	1,804.-	9,753.-	
	DB. 12 มม	0.22	ต้น	17,634.-	3,879.-	3,300.-	726.-	4,605.-	
	DB. 16 มม	0.06	ต้น	17,434.-	1,046.-	3,300.-	198.-	1,244.-	
	DB. 20 มม	0.51	ต้น	17,434.-	8,891.-	2,900.-	1,479.-	10,370.-	
	รวม				140,239.-		15,669.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>155,908</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานเสาเข็ม ฐานราก และโครงสร้าง ค.ส.ล.(ต่อ)</b>								
	- แบบหล่อคอนกรีต	73	ตร.ม.	200.-	14,600.-	133.-	9,709.-	24,309.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	39	กก.	26.-	1,014.-	-	-	1,014.-	
	- ตะปู	19	กก.	24.-	456.-	-	-	456.-	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 mm. @ 0.20 m.	37	ตร.ม.	27.-	999.-	5.-	185.-	1,184.-	
	- พื้นสำเร็จรูปห้องเรียบหนา 5 ซม.	27	ตร.ม.	250.-	6,750.-	25.-	675.-	7,425.-	
	<b>งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็ก C-150x50x20x3.2 mm.	543.5	กก.	21.-	11,414.-	-	-	11,414.-	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	167.5	กก.	21.-	3,518.-	-	-	3,518.-	
	- เหล็ก [] 50x50x2.3 mm.	31.42	กก.	21.-	660.-	-	-	660.-	
	- เหล็ก RHS.-100x50x3.2 mm.	173.14	กก.	21.-	3,636.-	-	-	3,636.-	
	- เหล็กฉาก L-50x50x5 mm.	68	กก.	21.-	1,428.-	-	-	1,428.-	
	- เหล็กกลม Ø 4" Thk 3.2 mm.	220	กก.	21.-	4,620.-	-	-	4,620.-	
	- ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	80	ตร.ม.	-	-	10.-	800.-	800.-	
	รวม				49,094.-		11,369.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>60,463</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานฝ้าเพดาน(ต่อ)</b>								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	64	ตร.ม.	305.-	19,520.-	75.-	4,800.-	24,320.-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทนชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	14	ตร.ม.	335.-	4,690.-	75.-	1,050.-	5,740.-	
	- ฝ้าระแนงเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 3" หนา 0.80 ซม. ชนิดลบบุม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	20	ตร.ม.	405.-	8,100.-	75.-	1,500.-	9,600.-	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิด T-BAR ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	3	ตร.ม.	280.-	840.-	52.-	156.-	996.-	
	<b>งานผนังและฝ้า</b>								
	- อิฐมวลเบา	155	ตร.ม.	250.-	38,750.-	56.-	8,680.-	47,430.-	
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	220	ตร.ม.	90.-	19,800.-	82.-	18,040.-	37,840.-	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	90	ตร.ม.	90.-	8,100.-	95.-	8,550.-	16,650.-	
	- กรูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม.	64	ตร.ม.	430.-	27,520.-	181.-	11,584.-	39,104.-	
	<b>งานปูวัสดุผิวพื้น</b>								
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x0.60 ม.	66	ตร.ม.	460.-	30,360.-	222.-	14,652.-	45,012.-	
	- กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x0.30 ม. ผิวหยาบ	16	ตร.ม.	300.-	4,800.-	158.-	2,528.-	7,328.-	
	รวม				162,480.-		71,540.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>234,020.-</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสิมอสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานปูวัสดุผิวพื้น</b>								
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์	53	ม.	80.-	4,240.-	40.-	2,120.-	6,360.-	
	- พื้นผิวทำทรายล้าง	14	ตร.ม.	650.-	9,100.-	วัสดุ + แรงงาน		9,100.-	
	<b>งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- ป 1	1	ชุด	18,500.-	18,500.-	วัสดุ + แรงงาน		18,500.-	
	- ป 2	3	ชุด	8,500.-	25,500.-	วัสดุ + แรงงาน		25,500.-	
	- ป 3	5	ชุด	7,500.-	37,500.-	วัสดุ + แรงงาน		37,500.-	
	- น 1	1	ชุด	9,500.-	9,500.-	วัสดุ + แรงงาน		9,500.-	
	- น 2	5	ชุด	4,000.-	20,000.-	วัสดุ + แรงงาน		20,000.-	
	- น 3	1	ชุด	7,000.-	7,000.-	วัสดุ + แรงงาน		7,000.-	
	- น 4	1	ชุด	3,000.-	3,000.-	วัสดุ + แรงงาน		3,000.-	
	- น 5	2	ชุด	8,500.-	17,000.-	วัสดุ + แรงงาน		17,000.-	
	- น 6	2	ชุด	4,500.-	9,000.-	วัสดุ + แรงงาน		9,000.-	
	รวม				160,340.-		2,120.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>162,460.-</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร

แบบเลขที่ 62-2-087

สถานที่ กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP W300x600xT0.8mm	9	ชุด	1,320.-	11,880.-	135.-	1,215.-	13,095.-	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~12 W. LED BULB LAMP	6	ชุด	800.-	4,800.-	115.-	690.-	5,490.-	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH NUMBER "X" /w. BOX	12	ชุด	60.-	720.-	80.-	960.-	1,680.-	
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH "X" /w. BOX (FANมีไฟ)	5	ชุด	160.-	800.-	80.-	400.-	1,200.-	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	15	ชุด	200.-	3,000.-	90.-	1,350.-	4,350.-	
	- 15(45)A. 3P. KILOWATT-HOUR METER	1	ชุด	7,650.-	7,650.-	500.-	500.-	8,150.-	
	- 16" CEILING FAN	1	ชุด	1,920.-	1,920.-	400.-	400.-	2,320.-	
	- 16" WALL FAN	2	ชุด	2,560.-	5,120.-	400.-	800.-	5,920.-	
	- JUNCTION BOX FOR EXHAUSTED FAN	4	ชุด	70.-	280.-	60.-	240.-	520.-	
	- WATER PROOF JUNCTION BOX FOR AIR CONDITION	5	ชุด	602.-	3,010.-	200.-	1,000.-	4,010.-	
	ตู้ LC-1 ของเดิม								
	- BRANCH BREAKER 50AT. 1P. 10kA.	1	ชุด	567.-	567.-	100.-	100.-	667.-	
	รวม				39,747.-		7,655.-		
	รวมเงินหน้า							47,402	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตู้ LC-2								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 50/63AT./AF. 3P. MCCB. 15kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	11,550.-	11,550.-	1,500.-	1,500.-	13,050.-	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	158.-	632.-	-	-	632.-	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	2	ชุด	158.-	316.-	-	-	316.-	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	320	เมตร	6.-	1,920.-	5.-	1,600.-	3,520.-	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	466	เมตร	8.-	3,728.-	7.-	3,262.-	6,990.-	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	127	เมตร	12.-	1,524.-	10.-	1,270.-	2,794.-	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	80	เมตร	20.-	1,600.-	12.-	960.-	2,560.-	
	- 25 Sq.mm. IEC-01	110	เมตร	86.-	9,460.-	25.-	2,750.-	12,210.-	
	- ท่อ ø 15 mm. EMT.	110	ท่อน	76.-	8,360.-	66.-	7,260.-	15,620.-	
	- ท่อ ø 32 mm. IMC	18	ท่อน	375.-	6,750.-	114.-	2,052.-	8,802.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 32 mm.	1	ชุด	70.-	70.-	50.-	50.-	120.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	13,000.-	13,000.-	-	-	13,000.-	
	รวม				59,384.-		20,704.-		
	รวมเงินหน้า							80,088	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบปรับอากาศ</b>								
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1/2" PVC.	3	ท่อน	36.-	108.-	100.-	300.-	408.-	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 3/4" PVC.	1	ท่อน	46.-	46.-	100.-	100.-	146.-	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด Ø 1" PVC.	2	ท่อน	60.-	120.-	100.-	200.-	320.-	
	- ท่อ Ø 4" PVC	15	เมตร	152.-	2,280.-	33.-	495.-	2,775.-	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง	15	เมตร	35.-	525.-	14.-	210.-	735.-	
	- รางครอบท่อ	25	เมตร	130.-	3,250.-	50.-	1,250.-	4,500.-	
	- สารทำความสะอาด	1	งาน	1,250.-	1,250.-	-	-	1,250.-	
	- พัดลมดูดอากาศ 8" ชนิดติดผนัง	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	400.-	400.-	1,400.-	
	- พัดลมเพดาน ขนาด 50 CFM	2	ชุด	2,640.-	5,280.-	450.-	900.-	6,180.-	
	- พัดลมเพดาน ขนาด 100 CFM	1	ชุด	3,680.-	3,680.-	650.-	650.-	4,330.-	
	- พัดลมเพดาน ขนาด 200 CFM	1	ชุด	7,344.-	7,344.-	650.-	650.-	7,994.-	
	- หน้ากากลมกลับ EAG 4"	5	ชุด	800.-	4,000.-	125.-	625.-	4,625.-	
	- PIPE HOOD	5	ชุด	800.-	4,000.-	125.-	625.-	4,625.-	
	- อุปกรณ์จับยึด	1	งาน	2,000.-	2,000.-		0.-	2,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	รวม				39,883.-		6,405.-		
	รวมเงินหน้านี้							46,288	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสิมอสร์	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปา</b>								
	<b>ท่อ PVC class 13.5</b>								
	- Ø 1/2 "	26	เมตร	11.-	286.-	30.-	780.-	1,066.-	
	- Ø 3/4 "	12	เมตร	14.-	168.-	30.-	360.-	528.-	
	- Ø 1 "	8	เมตร	22.-	176.-	30.-	240.-	416.-	
	- Ø 1 1/4 "	4	เมตร	28.-	112.-	30.-	120.-	232.-	
	- Ø 1 1/2 "	11	เมตร	37.-	407.-	30.-	330.-	737.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ( PVC หนา )</b>								
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1/2 "	17	อัน	4.-	68.-	-	-	68.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 3/4 "	7	อัน	5.-	35.-	-	-	35.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1 "	3	อัน	9.-	27.-	-	-	27.-	
	- ข้อต่องอ 90 ° Ø 1 1/2 "	3	อัน	18.-	54.-	-	-	54.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1/2 "	12	อัน	5.-	60.-	-	-	60.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 3/4 "	3	อัน	7.-	21.-	-	-	21.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 "	2	อัน	13.-	26.-	-	-	26.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T Ø 1 1/4 "	1	อัน	18.-	18.-	-	-	18.-	
	รวม				1,458.-		1,830.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>3,288</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิสิโสมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปา</b>								
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ( PVC ทน )</b>								
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด $\varnothing$ 3/4 " x 1/2 "	4	อัน	7.-	28.-	-	-	28.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด $\varnothing$ 1 " x 1/2 "	1	อัน	16.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด $\varnothing$ 1 " x 3/4 "	2	อัน	16.-	32.-	-	-	32.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด $\varnothing$ 1 1/2 " x 3/4 "	3	อัน	29.-	87.-	-	-	87.-	
	- ข้อต่อตรง ลด $\varnothing$ 3/4 " x 1/2 "	4	อัน	4.-	16.-	-	-	16.-	
	- ข้อต่อตรง ลด $\varnothing$ 1 " x 3/4 "	1	อัน	6.-	6.-	-	-	6.-	
	- ข้อต่อตรง ลด $\varnothing$ 1 1/4 " x 1 "	2	อัน	10.-	20.-	-	-	20.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ $\varnothing$ 1/2 "	8	อัน	3.-	24.-	-	-	24.-	
	- ฝาครอบปิดปลายท่อ $\varnothing$ 3/4 "	2	อัน	4.-	8.-	-	-	8.-	
	- นิปเปิด $\varnothing$ 3/4 "	4	อัน	4.-	16.-	-	-	16.-	
	- นิปเปิด $\varnothing$ 1 "	4	อัน	7.-	28.-	-	-	28.-	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก $\varnothing$ 1 1/2 "	4	อัน	12.-	48.-	-	-	48.-	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ + อื่นๆ	1	งาน	500.-	500.-	250.-	250.-	750.-	
	รวม				829.-		250.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>1,079</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวีสโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	<b>ท่อโสตโครก PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 2 "	2	เมตร	39.-	78.-	40.-	80.-	158.-	
	- Ø 4 "	28	เมตร	138.-	3,864.-	100.-	2,800.-	6,664.-	
	<b>อุปกรณ์ข้อต่อท่อ ( PVC บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	4	อัน	10.-	40.-	-	-	40.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 4 "	12	อัน	71.-	852.-	-	-	852.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 4 "	1	อัน	161.-	161.-	-	-	161.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง T ลด Ø 4 " x 2 "	1	อัน	105.-	105.-	-	-	105.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 2 "	2	อัน	34.-	68.-	-	-	68.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง TY Ø 4 "	4	อัน	175.-	700.-	-	-	700.-	
	- ข้อต่อตรง Ø 4 "	2	อัน	32.-	64.-	-	-	64.-	
	- H ช่วงสั้น Ø 5 "	4	อัน	124.-	496.-	-	-	496.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบท่อโสตโครก</b>								
	- FCO Ø 4 "	1	ตัว	520.-	520.-	-	-	520.-	
	รวม				6,948.-		2,880.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>9,828</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและต่อเติมอาคารบริเวณที่จอดรถของราชนาวิศโมสร	แบบเลขที่	62-2-087
สถานที่	กรุงเทพฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กพร.ทร.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	<b>ท่อน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5</b>								
	- Ø 1 1/2 "	4	เมตร	25.-	100.-	30.-	120.-	220.-	
	- Ø 2 "	6	เมตร	39.-	234.-	40.-	240.-	474.-	
	- Ø 2 1/2 "	4	เมตร	61.-	244.-	50.-	200.-	444.-	
	<b>อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ ( PVC บาง )</b>								
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 1 1/2 "	8	อัน	5.-	40.-	-	-	40.-	
	- ข้อต่องอ 45 ° Ø 2 "	8	อัน	10.-	80.-	-	-	80.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y Ø 2 "	1	อัน	34.-	34.-	-	-	34.-	
	- ข้อต่อ 3 ทาง Y ลด Ø 2 " x 1 1/2 "	4	อัน	70.-	280.-	-	-	280.-	
	- ข้อต่อตรง ลด Ø 2 1/2 " x 2 "	2	อัน	18.-	36.-	-	-	36.-	
	<b>อุปกรณ์ประกอบท่อน้ำทิ้ง</b>								
	- FD Ø 2 "	4	ตัว	455.-	1,820.-	-	-	1,820.-	
	- BELL TRAP Ø 2 "	4	ตัว	210.-	840.-	-	-	840.-	
	รวม				3,708.-		560.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>4,268</b>	











