

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมปรับปรุงอาคาร ๑๐๐๖ และอาคาร ๓๐๐๔ ให้ อศ.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑๔,๘๓๒,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการซ่อมปรับปรุงอาคารหมายเลข ๑๐๐๖ ลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง ๒ ชั้น ขนาด ๘.๕๐ x ๔๔.๐๐ เมตร ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วม ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาลและระบบปรับอากาศ ส่วนการซ่อมปรับปรุงอาคารหมายเลข ๓๐๐๔ ลักษณะเป็นอาคารชั้นเดียว ขนาด ๑๒.๐๐ x ๘๕.๐๐ เมตร ปรับปรุงห้องน้ำ-ส้วมทหาร ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาลและระบบปรับอากาศ ทาสีอาคารใหม่ทั้งหมด พร้อมจัดหาครุภัณฑ์ประจำอาคารฯ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มี.ค.๖๒ เป็นเงิน ๑๔,๘๓๒,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่างานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๒ แบบสรุปค่างานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ ข)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานปรับปรุง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงวงกิจ

น.ต.สุวิทย์ อ่วมศิริ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ



## แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อต.

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ ฯ แบบเลขที่ 62-2-020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานปรับปรุง อต. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 41 แผ่น

คำนวณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน ( บาท )	FACTOR F	ค่าปรับปรุง ( บาท )	หมายเหตุ
1	งานอาคาร 1006	2,886,557.-			น.ต.
2	งานระบบไฟฟ้าภายใน 1006	1,042,806.-			
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 1006	117,889.-			ร.ต.
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน 1006	82,620.-			น.ต.
5	งานอาคาร 3004	2,783,303.-			น.ต.
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน 3004	271,192.-			
7	งานระบบประปาและสุขาภิบาลภายใน 3004	65,281.-			น.ต.
9	งานภายนอกอาคาร	2,038,880.-			น.ต.
8	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	558,471.-			
10	งานระบบประปาภายนอก	361,117.-			น.ต.
	<b>ราคารวม วัสดุ+แรงงาน</b>	<b>10,208,115.-</b>	1.2864	<b>13,131,720.-</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	<b>รวมราคาปรับปรุง</b>			<b>13,131,720.-</b>	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสวงกิจ ประธานกรรมการ

น.ต.สุวิทย์ อ่วมศิริ กรรมการ

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอำ กรรมการ





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานหลังคาและโครงหลังคา</b>								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	1,397	แผ่น	58.-	81,026.-	-	-	81,026.-	
	- ครอบสัน	110	แผ่น	55.-	6,050.-	-	-	6,050.-	
	- อุปกรณ์ยึด	1,617	ชุด	5.-	8,085.-	-	-	8,085.-	
	- ตะเข้รางสแตนเลส	12	ม.	500.-	6,000.-	-	-	6,000.-	
	- ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป หนา 8 ซม. กว้าง 15 ซม.	135	ม.	110.-	14,850.-	45.-	6,075.-	20,925.-	
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป หนา 8 ซม. กว้าง 20 ซม.	135	ม.	160.-	21,600.-	45.-	6,075.-	27,675.-	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	635	ตร.ม.	-	-	45.-	28,575.-	28,575.-	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าของเดิม ค.ส.ล.ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุด	120	ตร.ม.	90.-	10,800.-	82.-	9,840.-	20,640.-	
	- ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. มีฟอยด์กันความร้อน ฉาบรอยต่อเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์	417	ตร.ม.	335.-	139,695.-	75.-	31,275.-	170,970.-	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ 6 มม. ขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ทีบาร์	54	ตร.ม.	260.-	14,040.-	52.-	2,808.-	16,848.-	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ 4 มม. ชนิดมีรูระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	พร้อมอุปกรณ์	155	ตร.ม.	320.-	49,600.-	75.-	11,625.-	61,225.-	
	รวม				351,746.-		96,273.-		
	รวมเงินหน้า							448,019	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยองชนิดมีหม้อน้ำ	9	ชุด	5,200.-	46,800.-	450.-	4,050.-	50,850.-	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง	12	ชุด	5,590.-	67,080.-	450.-	5,400.-	72,480.-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	5	ชุด	4,000.-	20,000.-	450.-	2,250.-	22,250.-	
	- สายชำระ	9	ชุด	849.-	7,641.-	70.-	630.-	8,271.-	
	- ผนังกันโถปัสสาวะชาย	11	ชุด	925.-	10,175.-	170.-	1,870.-	12,045.-	
	- กระจกเงารอบไม้จริง ขนาด 3"	5	ชุด	1,300.-	6,500.-	วัสดุ + แรงงาน		6,500.-	
	- ที่ใส่สบู่	3	ชุด	302.-	906.-	120.-	360.-	1,266.-	
	- ฝักบัวอาบน้ำปรับฝอยน้ำได้ชนิดสายอ่อน	3	ชุด	1,281.-	3,843.-	70.-	210.-	4,053.-	
	- ราวแขวนผ้า	1	ชุด	450.-	450.-	70.-	70.-	520.-	
	- อ่างชักล้าง พร้อมก๊อก	2	ชุด	5,470.-	10,940.-	450.-	900.-	11,840.-	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	5	ชุด	579.-	2,895.-	25.-	125.-	3,020.-	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	858	ตร.ม.	70.-	60,060.-	30.-	25,740.-	85,800.-	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	555	ตร.ม.	70.-	38,850.-	34.-	18,870.-	57,720.-	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน	529	ตร.ม.	150.-	79,350.-	วัสดุ + แรงงาน		79,350.-	
	รวม				355,490.-		60,475.-		
	รวมเงินหน้า							415,965	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		แบบเลขที่ 62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคาร 1006)</u>								
	- ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	1x~8-10 W. LED TUBE LAMP	12	ชุด	960.-	11,520.-	135.-	1,620.-	13,140.-	
	- ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (SURFACE TYPE)								
	1x~8-10 W. LED TUBE LAMP	12	ชุด	980.-	11,760.-	135.-	1,620.-	13,380.-	
	- ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE (RECESS TYPE)								
	2x~16-20 W. LED TUBE LAMP	9	ชุด	2,020.-	18,180.-	150.-	1,350.-	19,530.-	
	- 87% ALUMINIUM REFLECTOR LOUVER LUMINAIRE								
	(RECESS TYPE) 1x~16-18 W. LED TUBE LAMP	75	ชุด	1,500.-	112,500.-	135.-	10,125.-	122,625.-	
	- CHANDELIRE LUMINAIRE (SURFACE TYPE)								
	5x~9 W. LED TUBE LAMP	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	165.-	165.-	5,165.-	
	- C-SHAPE ACRYLIC DIFFUSER LUMINAIRE 1x~16-18 W.								
	LED TUBE LAMP	2	ชุด	1,140.-	2,280.-	115.-	230.-	2,510.-	
	- WATER & DUST PROOF LUMINAIRE IP651x~8-10W. LED TUBE LAMP	11	ชุด	1,000.-	11,000.-	135.-	1,485.-	12,485.-	
	- WATER & DUST PROOF LUMINAIRE IP65 2x~16-18W. LED TUBE LAMP	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	150.-	150.-	2,350.-	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE (RECESS TYPE) 1x~14 W.								
	LED BULB LAMP	6	ชุด	1,000.-	6,000.-	115.-	690.-	6,690.-	
	รวม				180,440.-		17,435.-		
	รวมเงินหน้านี้							197,875	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.							แบบเลขที่	62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.				
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคาร 1006)</b>								
	- 16A. 250 V.AC. ONE WAY SWITCH /w. BOX	53	ชุด	60.-	3,180.-	80.-	4,240.-	7,420.-	
	- 16A. 250 V.AC. THREE WAY SWITCH /w. BOX	2	ชุด	96.-	192.-	85.-	170.-	362.-	
	- 16A. 250V.AC. DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) UNIVERSAL TYPE	69	ชุด	200.-	13,800.-	90.-	6,210.-	20,010.-	
	- 20A. 2P. DISCONNECTING SWITCH	6	ชุด	1,260.-	7,560.-	100.-	600.-	8,160.-	
	- 32A. 3P. DISCONNECTING SWITCH	11	ชุด	1,320.-	14,520.-	100.-	1,100.-	15,620.-	
	<b>ตู้ DB-2</b>								
	- ตู้ MIAN DISTRIBUTION BOARD และ CU. BUS BAR	1	ชุด	158,000.-	158,000.-	10,000.-	10,000.-	168,000.-	
	300 A. 380/220 V.AC. 3P.- 4W. 50Hz.								
	- 250 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 125 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- 100 AT. 3P. MCCB. 25kA.IC. 1 ชุด								
	- VOLT METER 0-500 V. 1 ชุด								
	- VOLT (VS) SELECTOR SWITCH 1 ชุด								
	- AMP METER 0-300 V. 1 ชุด								
	- AMP (AS) SELECTOR SWITCH 1 ชุด								
	- 6A. FUSES 3 ชุด								
	รวม				197,252.-		22,320.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>219,572</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		แบบเลขที่ 62-2-020
สถานที่	กรุงเทพ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคาร 1006)								
	ตู้ DB-2(ต่อ)								
	- 63A. HRC FUSES	3	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 300/5A. CURRENT TRANSFORMER	3	ชุด						
	- KILOWATT-HOUR METER (CT.TYPE)	1	ชุด						
	- 20kA.3Ø-4W. SURGE PROTECTION	1	ชุด						
	ตู้ LC-1								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 36 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 100/250AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	19,964.-	19,964.-	2,000.-	2,000.-	21,964.-	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	158.-	790.-	-	-	790.-	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	159.-	636.-	-	-	636.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	9	ชุด	158.-	1,422.-	-	-	1,422.-	
	- BRANCH BREAKER 25AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	รวม				23,760.-		2,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							25,760	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.							แบบเลขที่	62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.				
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายใน (อาคาร 1006)								
	ตู้ LC-2								
	- ตู้ LOAD CENTER ชนิดมี 36 ช่อง พร้อม MAIN CIRCUIT								
	BREAKER 125/250AT./AF. 3P. MCCB. 18kA.IC. at.416 V.AC.	1	ชุด	19,964.-	19,964.-	2,000.-	2,000.-	21,964.-	
	- BRANCH BREAKER 10AT. 1P. 6kA.	6	ชุด	158.-	948.-	-	-	948.-	
	- BRANCH BREAKER 16AT. 1P. 6kA.	5	ชุด	159.-	795.-	-	-	795.-	
	- BRANCH BREAKER 20AT. 1P. 6kA.	12	ชุด	158.-	1,896.-	-	-	1,896.-	
	- BRANCH BREAKER 25AT. 1P. 6kA.	3	ชุด	158.-	474.-	-	-	474.-	
	- BRANCH BREAKER 32AT. 1P. 6kA.	4	ชุด	158.-	632.-	-	-	632.-	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1.5 Sq.mm. IEC-01	1,453	เมตร	6.-	8,718.-	5.-	7,265.-	15,983.-	
	- 2.5 Sq.mm. IEC-01	4,052	เมตร	8.-	32,416.-	7.-	28,364.-	60,780.-	
	- 4 Sq.mm. IEC-01	1,750	เมตร	12.-	21,000.-	10.-	17,500.-	38,500.-	
	- 6 Sq.mm. IEC-01	355	เมตร	20.-	7,100.-	12.-	4,260.-	11,360.-	
	- 10 Sq.mm. IEC-01	4	เมตร	35.-	140.-	16.-	64.-	204.-	
	- 16 Sq.mm. IEC-01	6	เมตร	55.-	330.-	20.-	120.-	450.-	
	- 35 Sq.mm. IEC-01	10	เมตร	114.-	1,140.-	30.-	300.-	1,440.-	
	รวม				95,553.-		59,873.-		
	รวมเงินหน้านี้							155,426	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		แบบเลขที่ 62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบโทรศัพท์ (อาคาร 1006) ต่อ</b>								
	- SINGLE TELEPHONE OUTLET (MODULAR JACK TYPE)								
	6P4C WALL MTD	44	ชุด	180.-	7,920.-	90.-	3,960.-	11,880.-	
	- สายโทรศัพท์ 6C - 0.65 mm. TIEV.	635	เมตร	14.-	8,890.-	7.-	4,445.-	13,335.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	170	ท่อน	76.-	12,920.-	66.-	11,220.-	24,140.-	
	- GROUND TELEPHONE SYSTEM	1	ชุด	1,000.-	1,000.-	-	-	1,000.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	6,000.-	6,000.-	-	-	6,000.-	
	<b>ระบบโทรทัศน์ (อาคาร 1006)</b>								
	- 7 FEETS SATELLITE DISH	1	ชุด	7,500.-	7,500.-	วัสดุ + แรงงาน		7,500.-	
	- DIGITAL RECEIVER	12	ชุด	1,500.-	18,000.-	วัสดุ + แรงงาน		18,000.-	
	- 5-IN AMPLIFIER	1	ชุด	1,900.-	1,900.-	500.-	500.-	2,400.-	
	- 5 IN 12 OUT MULTI SWITCH	2	ชุด	2,300.-	4,600.-	500.-	1,000.-	5,600.-	
	- TAP OFF MULTI SWITCH	1	ชุด	2,260.-	2,260.-	500.-	500.-	2,760.-	
	- TELEVISION OUTLET	12	ชุด	200.-	2,400.-	90.-	1,080.-	3,480.-	
	- RG-6	205	เมตร	13.-	2,665.-	7.-	1,435.-	4,100.-	
	- RG-11	30	เมตร	34.-	1,020.-	10.-	300.-	1,320.-	
	- ท่อ Ø 15 mm. EMT.	66	ท่อน	76.-	5,016.-	66.-	4,356.-	9,372.-	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	7,000.-	7,000.-	-	-	7,000.-	
	รวม				89,091.-		28,796.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>117,887</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน อาคาร 1006</b>								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	125	เมตร	11.-	1,370.-	30.-	3,737.-	5,108.-	
	- Ø 3/4"	19	เมตร	14.-	273.-	30.-	584.-	857.-	
	- Ø 1"	18	เมตร	22.-	401.-	30.-	547.-	947.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,022.-	1,022.-	307.-	307.-	1,329.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	613.-	613.-	184.-	184.-	797.-	
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2 "	34	อัน	250.-	8,500.-	50.-	1,700.-	10,200.-	
	GATE VALVE								
	- Ø 3/4"	3	ชุด	780.-	2,340.-	150.-	450.-	2,790.-	
	- Ø 1"	1	ชุด	1,145.-	1,145.-	200.-	200.-	1,345.-	
	UNION								
	- Ø 3/4"	6	ชุด	59.-	354.-	-	-	354.-	
	- Ø 1"	2	ชุด	70.-	140.-	-	-	140.-	
	รวม				16,158.-		7,709.-		
	รวมเงินหน้า							23,866	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน อาคาร 1006</b>								
	HS								
	- Ø 1/2"	9	อัน	220.-	1,980.-	-	-	1,980.-	
	HOSS BIBB								
	- Ø 1/2"	2	ชุด	240.-	480.-	-	-	480	
	- ACCESSORIES	1	งาน	295.-	295.-	89.-	89.-	384.-	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 1006</b>								
	<b>ท่อโศโครก</b>								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	14	เมตร	39.-	558.-	40.-	572.-	1,130.-	
	- Ø 2 1/2"	21	เมตร	61.-	1,308.-	50.-	1,073.-	2,381.-	
	- Ø 4"	32	เมตร	138.-	4,375.-	100.-	3,170.-	7,545.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	2,496.-	2,496.-	749.-	749.-	3,245.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	1,872.-	1,872.-	562.-	562.-	2,434.-	
	<b>FLOOR CLEAN OUT</b>								
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	380.-	380.-	-	-	380.-	
	- Ø 4"	1	ชุด	520.-	520.-	-	-	520.-	
	รวม				14,265.-		6,214.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>20,478</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 1006								
	CLEAN OUT								
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	180.-	180.-	-	-	180.-	
	- Ø 4"	1	ชุด	320.-	320.-	-	-	320.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	140.-	140.-	42.-	42.-	182.-	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	8	เมตร	25.-	193.-	30.-	231.-	424.-	
	- Ø 2"	45	เมตร	39.-	1,770.-	40.-	1,815.-	3,585.-	
	- Ø 2 1/2"	9	เมตร	61.-	537.-	50.-	440.-	977.-	
	- Ø 4"	6	เมตร	138.-	759.-	100.-	550.-	1,309.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,303.-	1,303.-	391.-	391.-	1,694.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	977.-	977.-	293.-	293.-	1,271.-	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2"	2	ชุด	300.-	600.-	-	-	600.-	
	CLEAN OUT								
	- Ø 2"	2	ชุด	160.-	320.-	-	-	320.-	
	รวม				7,099.-		3,762.-		
	รวมเงินหน้านี้							10,861	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 1006								
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	5	ตัว	455.-	2,275.-	-	-	2,275.-	
	- Ø 4"	5	ตัว	910.-	4,550.-	-	-	4,550.-	
	P-TRAP								
	- Ø 2"	5	ตัว	222.-	1,110.-	-	-	1,110.-	
	- Ø 4"	5	ตัว	990.-	4,950.-	-	-	4,950.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,381.-	1,381.-	414.-	414.-	1,795.-	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	72	เมตร	25.-	1,795.-	30.-	2,153.-	3,948.-	
	- Ø 2"	62	เมตร	39.-	2,437.-	40.-	2,499.-	4,936.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,693.-	1,693.-	508.-	508.-	2,200.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	1,269.-	1,269.-	381.-	381.-	1,650.-	
	รวม				21,459.-		5,955.-		
	รวมเงินหน้านี้							27,414	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานปรับปรุงอาคาร 3004</b>								
	<b>งานรื้อถอน</b>								
	- รื้อถอนสิ่งชำรุดต่าง ๆ ออกทั้งหมด ตามแบบและรายการ	1	งาน	-	-	120,000.-	120,000.-	120,000.-	
	<b>งานซ่อมพื้นชั้นที่ 1</b>								
	- พื้น ค.ส.ล.ของเดิมสกัดพื้นผิวหน้าทีหลุดล่อน	588	ตร.ม.	-	-	30.-	17,640.-	17,640.-	
	- คอนกรีตพื้นผสมน้ำยาประสานคอนกรีต	68	ลบ.ม.	2,420.-	164,560.-	391.-	26,588.-	191,148.-	
	- เหล็ก WIRE MESH $\phi$ 4 mm. @ 0.20 #	588	ตร.ม.	23.-	13,524.-	5.-	2,940.-	16,464.-	
	- เหล็ก DB.12 เจาะเสียบ EPOXY ลึกประมาณ 7 ซม.	517	ชุด	100.-	51,700.-			51,700.-	วัสดุ + แรงงาน
	- งานสกัดคานเดิมออก พร้อมแต่งพื้นให้เรียบร้อยเสมอพื้นบริเวณข้างเคียง	1	งาน	-	-	10,000.-	10,000.-	10,000.-	
	- งานเทฐาน ค.ส.ล.หนา 0.07 ม. เสริมเหล็ก WIRE MESH $\phi$ 4 mm.@ 0.20 #								
	พร้อม CURB และก่ออิฐมอญผิวฉาบปูนเรียบ ขนาด 1.50x2.50 ม. สูง 0.80 ม.								
	เป็นอ่างอาบน้ำ	1	งาน	17,000.-	17,000.-			17,000.-	วัสดุ + แรงงาน
	- รื้อสกัดคอนกรีตบริเวณที่ผูกร่องออกโดยรอบจนถึงเนื้อคอนกรีตส่วนที่ดี								
	ขัดสนิมทำความสะอาดด้วยแปลงทองเหลืองหรือวิธีที่เหมาะสม สําหรับเหล็กเสริม								
	หากพบมีการสูญเสีย ให้ทำการเสริมเหล็กโดยการต่อทาบทำการพันหรือทาสังกะสีเหลว								
	บริเวณเหล็กเสริมแล้วฉาบซ่อมปิดผิวคอนกรีตด้วยปูนฉาบซ่อมแซมโครงสร้าง	1	งาน	28,000.-	28,000.-			28,000.-	วัสดุ + แรงงาน
	<b>รวม</b>				274,784.-		177,168.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>451,952</b>	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถสุขภัณฑ์แบบนั่งยองชนิดมีหม้อน้ำ	7	ชุด	5,200.-	36,400.-	450.-	3,150.-	39,550.-	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง	5	ชุด	5,590.-	27,950.-	450.-	2,250.-	30,200.-	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์	2	ชุด	4,000.-	8,000.-	450.-	900.-	8,900.-	
	- สายชำระ	7	ชุด	849.-	5,943.-	70.-	490.-	6,433.-	
	- แผงกั้นโถปัสสาวะชาย	4	ชุด	925.-	3,700.-	170.-	680.-	4,380.-	
	- กระจกเงารอบไม้จริง ขนาด 3"	2	ชุด	1,300.-	2,600.-	วัสดุ + แรงงาน		2,600.-	
	- ที่ใส่สบู่	11	ชุด	302.-	3,322.-	120.-	1,320.-	4,642.-	
	- ฝักบัวอาบน้ำปรับฝอยน้ำได้ชนิดสายอ่อน	11	ชุด	1,281.-	14,091.-	70.-	770.-	14,861.-	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1	ชุด	579.-	579.-	25.-	25.-	604.-	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	700	ตร.ม.	70.-	49,000.-	30.-	21,000.-	70,000.-	
	- ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก	678	ตร.ม.	65.-	44,070.-	34.-	23,052.-	67,122.-	
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	46	ตร.ม.	150.-	6,900.-	วัสดุ + แรงงาน		6,900.-	
	- งานทาสีโครงหลังคาไม้ของเดิม	1	งาน	20,000.-	20,000.-	วัสดุ + แรงงาน		20,000.-	
	รวม				222,555.-		53,637.-		
	รวมเงินหน้า							276,192	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน อาคาร 3004</b>								
	PVC 13.5								
	- Ø 1/2"	118	เมตร	11.-	1,301.-	30.-	3,549.-	4,851.-	
	- Ø 3/4"	13	เมตร	14.-	182.-	30.-	389.-	571.-	
	- Ø 1"	16	เมตร	22.-	353.-	30.-	482.-	835.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	918.-	918.-	276.-	276.-	1,194.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	551.-	551.-	165.-	165.-	716.-	
	STOP VALVE								
	- Ø 1/2 "	30	อัน	250.-	7,500.-	50.-	1,500.-	9,000.-	
	GATE VALVE								
	- Ø 3/4"	3	ชุด	780.-	2,340.-	150.-	450.-	2,790.-	
	- Ø 1"	1	ชุด	1,145.-	1,145.-	200.-	200.-	1,345.-	
	UNION								
	- Ø 3/4"	6	ชุด	59.-	354.-	-	-	354.-	
	- Ø 1"	2	ชุด	70.-	140.-	-	-	140.-	
	รวม				14,785.-		7,011.-		
	รวมเงินหน้า							21,796	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบประปาภายใน อาคาร 3004</b>								
	HS								
	- Ø 1/2"	7	อัน	220.-	1,540.-	-	-	1,540.-	
	HOSS BIBB ,ก๊อกล้างพื้น								
	- Ø 1/2"	5	ชุด	240.-	1,200.-	-	-	1,200	
	CAP								
	- Ø 1"	1	อัน	7.-	7.-	-	-	7.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	324.-	324.-	97.-	97.-	421.-	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 3004</b>								
	ท่อโสตโครก								
	PVC 8.5								
	- Ø 2"	13	เมตร	39.-	519.-	40.-	532.-	1,051.-	
	- Ø 4"	20	เมตร	138.-	2,760.-	100.-	2,000.-	4,760.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	1,312.-	1,312.-	394.-	394.-	1,705.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	984.-	984.-	295.-	295.-	1,279.-	
	รวม				8,645.-		3,318.-		
	<b>รวมเงินหน้า</b>							<b>11,964</b>	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 3004								
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2"	1	ชุด	300.-	300.-	-	-	300.-	
	- Ø 4"	2	ชุด	520.-	1,040.-	-	-	1,040.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	134.-	134.-	40.-	40.-	174.-	
	ท่อน้ำทิ้ง								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	2	เมตร	25.-	55.-	30.-	66.-	121.-	
	- Ø 2"	14	เมตร	39.-	558.-	40.-	572.-	1,130.-	
	- Ø 2 1/2"	13	เมตร	61.-	798.-	50.-	655.-	1,453.-	
	- Ø 4"	8	เมตร	138.-	1,063.-	100.-	770.-	1,833.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	990.-	990.-	297.-	297.-	1,286.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	742.-	742.-	223.-	223.-	965.-	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Ø 2"	1	ชุด	300.-	300.-	-	-	300.-	
	- Ø 2 1/2"	1	ชุด	380.-	380.-	-	-	380.-	
	รวม				6,359.-		2,622.-		
	รวมเงินหน้า							8,982	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบสุขาภิบาลภายใน อาคาร 3004								
	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	3	ตัว	455.-	1,365.-	-	-	1,365.-	
	- Ø 4"	7	ตัว	910.-	6,370.-	-	-	6,370.-	
	P-TRAP								
	- Ø 2"	3	ตัว	222.-	666.-	-	-	666.-	
	- Ø 4"	7	ตัว	990.-	6,930.-	-	-	6,930.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	1,601.-	1,601.-	480.-	480.-	2,081.-	
	ท่ออากาศ								
	PVC 8.5								
	- Ø 1 1/2"	23	เมตร	25.-	569.-	30.-	683.-	1,252.-	
	- Ø 2"	29	เมตร	39.-	1,143.-	40.-	1,173.-	2,316.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	685.-	685.-	206.-	206.-	891.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	514.-	514.-	154.-	154.-	668.-	
	รวม				19,844.-		2,696.-		
	รวมเงินหน้านี้							22,540	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานโครงสร้างเหล็ก</b>								
	- PL 200x200x10 มม. พร้อม 4-M 12 มม. ANCHOR BOLT ยาว 450 มม.	18	ชุด	300.-	5,400.-	วัสดุ + แรงงาน		5,400.-	
	- CABON STEEL PIPE $\phi$ 2" ทนทาน 3.2 มม.	723	กก.	23.-	16,629.-	-	-	16,629.-	
	- CABON STEEL PIPE $\phi$ 3" ทนทาน 3.2 มม.	739	กก.	23.-	16,997.-	-	-	16,997.-	
	- เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	1,970	กก.	23.-	45,310.-	-	-	45,310.-	
	- SAG RCD RB.6 mm.	50	ม.	50.-	2,500.-	วัสดุ + แรงงาน		2,500.-	
	- ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก	3,432	กก.	-	-	12.-	41,184.-	41,184.-	
	- TIED ROD- RB.9 mm	120	ม.	60.-	7,200.-	วัสดุ + แรงงาน		7,200.-	
	- TURN BUCKLE 3/8"	16	ชุด	250.-	4,000.-	วัสดุ + แรงงาน		4,000.-	
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- หลังคา METAL SHEET เคลือบสีหนา 0.35 มม.	260	ตร.ม.	245.-	63,700.-	70.-	18,200.-	81,900.-	
	- ครอบมุง (FLASHING)	14	ม.	205.-	2,870.-	50.-	700.-	3,570.-	
	รวม				164,606.-		60,084.-		
	รวมเงินหน้านี้							224,690	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันทับหน้า	120	ตร.ม.	150.-	18,000.-			18,000.-	
	- ตีเส้นแบ่งช่องจอดรถกว้าง 10 ซม. ทาสีขาว	90	ม.	65.-	5,850.-			5,850.-	
	<b>งานปรับปรุงโรงจอดรถระหว่างอาคาร 1006 และ 3004</b>								
	- เปลี่ยนหลังคาเหล็กเคลือบสีรีดลอนพร้อมอุปกรณ์	90	ตร.ม.	335.-	30,150.-	70.-	6,300.-	36,450.-	
	- โครงสร้างเดิมซ่อมแซมคืนสภาพและทาสี	1	งาน	15,000.-	15,000.-			15,000.-	
	<b>งานทางเท้า,ลาน ค.ส.ล. อาคาร 1006 และ 3004</b>								
	- รื้อถอนพื้นของเดิมพร้อมปรับสภาพพื้นที่	2,297	ตร.ม.	-	-	45.-	103,365.-	103,365.-	
	- ถมดิน	368	ลบ.ม.	344.-	126,592.-	99.-	36,432.-	163,024.-	
	- ทราดยาบรองพื้น	290	ลบ.ม.	460.-	133,400.-	99.-	28,710.-	162,110.-	
	- คอนกรีตพื้นทางและลาน	237	ลบ.ม.	2,244.-	531,828.-	306.-	72,522.-	604,350.-	
	- เหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20#	2,297	ตร.ม.	27.-	62,019.-	5.-	11,485.-	73,504.-	
	- ขอบคันทัน สำเร็จรูป	422	ม.	230.-	97,060.-			97,060.-	
	รวม				1,019,899.-		258,814.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>1,278,713</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.	แบบเลขที่	62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>								
	- เสาค้ำไฟฟ้าแรงต่ำ คอร. ขนาด 9.00 ม.	1	ต้น	4,500.-	4,500.-	-	-	4,500.-	
	- DROP FUSE	3	ชุด	5,900.-	17,700.-	-	-	17,700.-	
	- FUSE LINK	3	ชุด	250.-	750.-	-	-	750.-	
	- ฮอทไลท์แคลัมป์	3	ชุด	255.-	765.-	-	-	765.-	
	- เบลแคลัมป์	3	ชุด	320.-	960.-	-	-	960.-	
	- LIGHTNING ARRESTER ( HV)	3	ชุด	4,200.-	12,600.-	-	-	12,600.-	
	- LINE POST INSULATOR	6	ชุด	720.-	4,320.-	-	-	4,320.-	
	- 250 KVA. 24kV/240-416 V.AC .3Ø-4W 50 Hz. OIL IMERSED HERMETTICALLY SEAL TYPE PLATFORM TRANSFORMER INSTALLATION	1	ชุด	220,000.-	220,000.-	-	-	220,000.-	
	- GROUND ROD LOW HIGH VOLTAGE	1	ชุด	5,600.-	5,600.-	-	-	5,600.-	
	- 400A.600V.3P. SAFETY SWITCH OUTDOOR TYPE	1	ชุด	97,400.-	97,400.-	-	-	97,400.-	
	- GROUND ROD	1	ชุด	2,200.-	2,200.-	-	-	2,200.-	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. IEC 01	285	เมตร	234.-	66,690.-	-	-	66,690.-	
	- ท่อ ขนาด 65 mm. IMC	6	ท่อน	1,491.-	8,946.-	-	-	8,946.-	
	- SERVICE ENTRANCE Ø 65 mm.	2	ชุด	320.-	640.-	-	-	640.-	
	- SECONDARY RACK 4 ลูกถ้วย	6	ชุด	400.-	2,400.-	-	-	2,400.-	
	รวม				445,471.-		0.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>445,471</b>	





## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานประปาภายนอก อาคาร 1006</b>								
	<b>ถังเก็บน้ำ</b>								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 4,000 ลิตร ชนิดวางบนดิน (ทรงถ้วยแก้ว)	1	ถัง	23,500.-	23,500.-	-	-	23,500.-	
	- ฐาน ค.ส.ล. + รั้วฝาลัง	1	ฐาน	10,000.-	10,000.-	วัสดุ+แรงงาน		10,000.-	
	<b>FLOAT VALVE</b>								
	- Ø 1 1/4"	1	ชุด	1,980.-	1,980.-	-	-	1,980.-	
	- ACCESSORIES	1	งาน	198.-	198.-	59.-	59.-	257.-	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก อาคาร 1006</b>								
	<b>ท่อโศโครก</b>								
	<b>PVC 8.5</b>								
	- Ø 4"	3	เมตร	138.-	471.-	100.-	341.-	812.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	188.-	188.-	57.-	57.-	245.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	141.-	141.-	42.-	42.-	184.-	
	<b>ชุดถังบำบัด</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่ 4	1	ถัง	62,160.-	62,160.-	-	-	62,160.-	
	- ฐาน ค.ส.ล.รองรับ + รั้วฝาลัง	1	ฐาน	14,625.-	14,625.-	วัสดุ+แรงงาน		14,625.-	
	รวม				113,263.-		499.-		
	<b>รวมเงินหน้านี้</b>							<b>113,762</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร	แบบเลขที่	62-2-020
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.

คำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก อาคาร 3004</b>								
	PVC 13.5								
	- Ø 3/4"	40	เมตร	14.-	561.-	30.-	1,201.-	1,762.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	280.-	280.-	84.-	84.-	364.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	168.-	168.-	51.-	51.-	219.-	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอก อาคาร 3004</b>								
	<b>ท่อโศโครก</b>								
	PVC 8.5								
	- Ø 4"	10	เมตร	138.-	1,380.-	100.-	1,000.-	2,380.-	
	- Fitting & Accessories	1	งาน	552.-	552.-	166.-	166.-	718.-	
	- Support & Hanger, Painting,Cleaning	1	งาน	414.-	414.-	124.-	124.-	538.-	
	<b>ชุดถังบำบัด</b>								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบที่ 4	1	ถัง	62,160.-	62,160.-	-	-	62,160.-	
	- ฐาน ค.ส.ล.รองรับ + รั้วฝาถัง	1	ฐาน	14,625.-	14,625.-	วัสดุ+แรงงาน		14,625.-	
	<b>ถังดับเพลิง</b>								
	- ถังดับเพลิง ABC 10 ปอนด์	2	ถัง	1,900.-	3,800.-	200.-	400.-	4,200.-	
	- ถังดับเพลิง CO2 15 ปอนด์	2	ถัง	4,500.-	9,000.-	200.-	400.-	9,400.-	
	รวม				92,940.-		3,426.-		
	รวมเงินหน้านี้							96,366	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงอาคาร 1006 และอาคาร 3004 ให้ อศ.		แบบเลขที่ 62-2-020
สถานที่	กรุงเทพฯ ฯ	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อศ.
คำนวณโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท )		ค่าแรงงาน (บาท )		รวม (บาท )	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ (อาคาร 1006)</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 12,000 BTU	2	ชุด	15,888.-	31,776.-	วัสดุ + แรงงาน		31,776.-	
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	19,626.-	19,626.-	วัสดุ + แรงงาน		19,626.-	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	26,729.-	26,729.-	วัสดุ + แรงงาน		26,729.-	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 24,000 BTU	6	ชุด	30,280.-	181,680.-	วัสดุ + แรงงาน		181,680.-	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า ขนาด 30,000 BTU	7	ชุด	37,570.-	262,990.-	วัสดุ + แรงงาน		262,990.-	
	รวม				522,801.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							522,801	
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ (อาคาร 3004)</b>								
	- เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 15,000 BTU	1	ชุด	18,692.-	18,692.-	วัสดุ + แรงงาน		18,692.-	
	รวม				18,692.-		0.-		
	รวมเงินหน้านี้							18,692	

