

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์(เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๓๕,๕๕๙,๔๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการรี้อวัสดุปูพื้นและปรับระดับพื้นบริเวณ DROP OFF ด้านทิศใต้ของอาคาร รี้อวัสดุปูพื้น ฝ้าเพดาน งานระบบต่างๆ ในบริเวณชั้น ๑ และชั้น ๒ บริเวณโถงด้านทิศใต้ปรับระดับพื้นภายในอาคาร ชั้นที่ ๑ บริเวณโถงด้านทิศใต้ ย้ายห้อง ROYAL LOUNGE มาอยู่ที่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร พร้อมทั้งตกแต่งห้องใหม่ ซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์และติดตั้งงานระบบต่างๆ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ พ.ย.๖๑ เป็นเงิน ๓๕,๕๕๙,๔๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย แสงวงกิจ

น.อ.หญิง ประภาศรี ตั้งจิตรเจริญ

น.ท.หญิง ญัฐกานต์ เกษประทุม

น.ท.พรชัย บันลือศรีสกุล

ร.อ.หญิง พัทยากร ด้วงอ่ำ

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)		
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดกรุงเทพฯ	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ๆ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองทัพเรือ	แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน 43 แผ่น
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	3,668,988.28.-			
2	งานสถาปัตยกรรม	2,351,668.37.-			
3	งานสถาปัตยกรรมภายใน	6,284,143.80.-			
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	2,426,041.75.-			
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,483,841.27.-			
6	งานระบบประปาและสุขาภิบาลพร้อมระบบป้องกันอัคคีภัย	445,156.00.-			
7	งานภูมิสถาปัตยกรรม	4,262,776.95.-			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	20,922,616.43.-	1.2400	25,944,044.37.-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			25,944,044.37.-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมหมาย	แสวงกิจ	ประธานกรรมการ
น.อ.หญิงประภาศรี	ตั้งจิตเรจริญ	กรรมการ
น.ท.หญิง ณิชฎกานต์	เกษประทุม	กรรมการ
น.ท.พรชัย	บันลือศรีสกุล	กรรมการ
ร.อ.หญิง พัทยากร	ดวงอ่า	กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานเสาเข็มและฐานราก (Foundation)								
	งานเสาเข็ม (Pile)								
	- เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ตันระดับปลายเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบัน								
	ประมาณ 22.00 ม.	10	ตัน	33,220.-	332,200.-	3,000.-	30,000.-	362,200.-	
	- งานตัดเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 ม.	10	ตัน	-	-	600.-	6,000.-	6,000.-	
	- การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม(Pile Integrity Test) ด้วยวิธี Seismic Test ทุกต้น	10	ตัน	-	-	250.-	2,500.-	2,500.-	
	งานฐานราก								
	- ดินขุด	15	ลบ.ม.	-	-	99.-	1,485.-	1,485.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	20	ลบ.ม.	1,934.58.-	38,692.-	485.-	9,700.-	48,392.-	
	- ไม้แบบ	60	ตร.ม.	179.31.-	10,759.-	133.-	7,980.-	18,739.-	
	- คอนกรีตหยาบ	3	ลบ.ม.	1,654.21.-	4,963.-	398.-	1,194.-	6,157.-	
	- ทราฮยาบ	3	ลบ.ม.	280.38.-	841.-	91.-	273.-	1,114.-	
	- เหล็กเสริม								
	DB 12 mm (SD 40)	450	กก.	19.13.-	8,609.-	3.30.-	1,485.-	10,094.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	10	กก.	47.66.-	477.-	-	-	477.-	
	- ตะปู	15	กก.	30.37.-	456.-	-	-	456.-	
	รวม				396,995.-		60,617.-		
	รวมเงินหน้า							457,612	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชมพระเชตุตมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่ แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานโครงสร้างชั้นที่ 2								
	งานพื้น								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 ksc. Cylinder)	10	ลบ.ม.	1,934.58.-	19,346.-	485.-	4,850.-	24,196.-	
	- เหล็กเสริม								
	- RB 6 mm (SR 24)	350	กก.	20.21.-	7,074.-	4.10.-	1,435.-	8,509.-	
	- RB 9 mm (SR 24)	285	กก.	19.48.-	5,552.-	4.10.-	1,169.-	6,720.-	
	- DB 12 mm (SD 40)	175	กก.	19.13.-	3,348.-	3.30.-	578.-	3,925.-	
	- พื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	200	ตร.ม.	400.-	80,000.-	200.-	40,000.-	120,000.-	
	- งานรื้อถอนโครงสร้าง	20	ตร.ม.	-	-	1,000.-	20,000.-	20,000.-	
	งานคานเหล็ก								
	- H-440x300x11x18 mm (124.0 kg/m)	6,200	กก.	23.50.-	145,700.-	12.-	74,400.-	220,100.-	
	- H-450x200x9x14 mm (76.0 kg/m)	5,200	กก.	23.50.-	122,200.-	12.-	62,400.-	184,600.-	
	- Bolt M24	128	ชุด	700.-	89,600.-	300.-	38,400.-	128,000.-	
	- Steel PL 25 mm	275	กก.	23.50.-	6,463.-	12.-	3,300.-	9,763.-	
	- Steel PL 16 mm	165	กก.	23.50.-	3,878.-	12.-	1,980.-	5,858.-	
	- งานทาสีกันไฟโครงสร้างคานเหล็ก	272	ตร.ม.	200.-	54,400.-	50.-	13,600.-	68,000.-	
	รวม				537,559.-		262,111.-		
	รวมเงินหน้านี้							799,670	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมชนพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพ ฯ <th colspan="2">หน่วยงานเจ้าของโครงการ</th> <th colspan="2">กองทัพเรือ</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td>		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน			
	หมวดงานผิวพื้น										
	- F003 พื้น ค.ส.ล. ลดระดับ 50 มม. ขูดขีดผิวเป็นรอยหยาบ (เตรียมผิวสำหรับงานตกแต่งภายใน)	744	ตร.ม.	50.-	37,200.-	50.-	37,200.-	74,400.-			
	- F308 เทปูนทรายปรับระดับปูหินแกรนิตในประเทศ ขนาด 300x600 มม.หนาไม่ต่ำกว่า 18 มม. ผิวขัดมัน ส่วนโถงทางเดิน ห้อง 148 และทางเดิน ห้อง 149	290	ตร.ม.	2,864.-	830,560.-	259.-	75,110.-	905,670.-			
	หมวดงานผนัง ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง										
	(งานทาสีที่อยู่ในวงเล็บหลังข้อความ ให้รวมในหมวดงานทาสี B8) ต่อ										
	- คอนกรีตบล็อก (Concrete Hollow Core Block)										
	- H3B ความหนา 140 มม.	629	ตร.ม.	244.17.-	153,583.-	92.-	57,868.-	211,451.-			
	- เสาคอนกรีต-ทับหลัง ค.ส.ล.										
	- ขนาด 0.14x0.10 ม.	377	ตร.ม.	195.10.-	73,553.-	62.-	23,374.-	96,927.-			
	หมวดงานผนัง ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง										
	(งานทาสีที่อยู่ในวงเล็บหลังข้อความ ให้รวมในหมวดงานทาสี B8) ต่อ										
	ผิวผนังภายในและผิวผนังทั่วไป (Wall Finish)										
	- W001 ผนังผิวฉาบปูน (ทาสี)	369	ตร.ม.	54.76.-	20,206.-	82.-	30,258.-	50,464.-			
	- W003 ผนังผิวฉาบปูน ขูดขีดผิวเป็นรอยหยาบ (เตรียมผิวสำหรับงานตกแต่งภายใน)	789	ตร.ม.	54.76.-	43,206.-	82.-	64,698.-	107,904.-			
	รวม				1,158,308.-		288,508.-				
	รวมเงินหน้า							1,446,816			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพ ฯ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน			
	หมวดงานผนัง ผิวผนัง และบัวเชิงผนัง (ต่อ)										
	ผิวผนังภายนอก										
	- W000 ผนังเดิม ปรับปรุงซ่อมแซมทาสีใหม่	136	ตร.ม.	54.76.-	7,447.-	82.-	11,152.-	18,599.-			
	บัวเชิงผนัง										
	- B000 บัวเดิม ทำความสะอาดและซ่อมแซมใหม่	80	ม.	100.-	8,000.-	50.-	4,000.-	12,000.-			
	- B 019 บัวกระเบื้องพอร์ซเลน สูง 100 มม.	45	ม.	27.80.-	1,251.-	50.-	2,250.-	3,501.-			
	หมวดงานฝ้าเพดาน										
	(งานทาสีที่อยู่ในวงเล็บหลังข้อความ ให้รวมในหมวดงานทาสี B8)										
	- C000 ฝ้าเพดานเดิม ทำความสะอาดและซ่อมแซม (ทาสี)	333	ตร.ม.	-	-	50.-	16,650.-	16,650.-			
	- CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ	76	ตร.ม.	285.-	21,660.-	75.-	5,700.-	27,360.-			
	- C206 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมเคลือบสี หนาไม่ต่ำกว่า 4 มม.พร้อมโครงคร่าว										
	อุดรอยต่อด้วยวัสดุยาแนว (ดูแบบขยาย)	28.80	ตร.ม.	3,500.-	100,800.-	วัสดุ + แรงงาน		100,800.-			
	- ปิดขอบชายคาด้วยแผ่นอลูมิเนียมเคลือบสี พับขึ้นรูปแบบเหมือนของเดิม	36	ตร.ม.	3,500.-	126,000.-	วัสดุ + แรงงาน		126,000.-			
	หมวดงานบันได และทางลาด										
	ทางลาด R-11,12 ตามแบบขยาย A4-07										
	เทพื้นทรายปรับระดับปูหินแกรนิตในประเทศ ขนาด 300x600 มม.										
	หนาไม่ต่ำกว่า 18 มม.ผิวขัดมัน										
	- ส่วนผิวพื้นทางลาดเซาะร่องด้วย กว้าง 10 มม.ลึก 5 มม.@ 200 มม.	38	ตร.ม.	2,864.-	108,832.-	259.-	9,842.-	118,674.-			
	- ส่วนพื้นชันพัก	8	ตร.ม.	2,864.-	22,912.-	259.-	2,072.-	24,984.-			
	รวม				396,902.-		51,666.-				
	รวมเงินหน้านี้							448,568			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร								
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมชนพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)					แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	หมวดงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (สุขภัณฑ์สีขาว)									
	ห้องน้ำ Type-A (ห้องน้ำชาย) 228 และ ห้อง ROYAL LOUNGE 227									
	- a อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ สีขาว	5	ชุด	2,572.-	12,860.-	450.-	2,250.-	15,110.-		
	a1 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (Automatic Electric)	5	ชุด	1,456.-	7,280.-	-	-	7,280.-		
	a2 สะตืออ่างแบบป๊อปอัพ	5	ชุด	450.-	2,250.-	-	-	2,250.-		
	a3 ท่อน้ำทิ้ง	5	ชุด	648.-	3,240.-	-	-	3,240.-		
	a4 สายน้ำดี + วาล์วปิด-เปิดน้ำ	5	ชุด	321.-	1,605.-	-	-	1,605.-		
	- b โถส้วมนั่งราบ ชนิดพลิซวาล์ว สีขาว	1	ชุด	5,105.-	5,105.-	450.-	450.-	5,555.-		
	b1 พลิซวาล์ว	1	ชุด	3,850.-	3,850.-	-	-	3,850.-		
	b2 สายอ่อนชำระพร้อมวาล์วปิด-เปิดน้ำ	1	ชุด	714.-	714.-	-	-	714.-		
	- c โถปัสสาวะชาย ชนิดพลิซวาล์ว สีขาว	2	ชุด	2,964.-	5,928.-	450.-	900.-	6,828.-		
	c1 พลิซวาล์ว อัตโนมัติแบบฝัง	2	ชุด	7,968.-	15,936.-	-	-	15,936.-		
	- d ตะขอแขวนผ้า	1	ชุด	560.-	560.-	70.-	70.-	630.-		
	- e ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	1,725.-	1,725.-	70.-	70.-	1,795.-		
	- f ตะแกรงระบายน้ำ ชนิดกันกลิ่น (Floor Drain)	4	ชุด	1,065.-	4,260.-	75.-	300.-	4,560.-		
	- g ก๊อกน้ำล้างพื้น (ติดได้เคาน์เตอร์ห้องละ 1 ชุด)	2	ชุด	660.-	1,320.-	25.-	50.-	1,370.-		
	- h ที่ใส่กระดาษชำระแบบจัมโบ้โรล	1	ชุด	350.-	350.-	70.-	70.-	420.-		
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 600 มม. ปูหินอ่อนสีขาว Neo White	5	ชุด	7,193.55.-	35,968.-	วัสดุ + แรงงาน		35,968.-		
	- ที่วางของเหนือโถปัสสาวะชายกว้าง 150 มม. ปูหินอ่อนสีขาว Neo White	2	ชุด	921.53.-	1,843.-	วัสดุ + แรงงาน		1,843.-		
	- ที่วางของเหนือโถส้วมกว้าง 300 มม. ปูหินอ่อนสีขาว Neo White	1	ชุด	921.53.-	922.-	วัสดุ + แรงงาน		922.-		
	รวม				105,715.-		4,160.-			
	รวมเงินหน้านี้							109,875		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพ ฯ <th colspan="2">หน่วยงานเจ้าของโครงการ</th> <th colspan="2">กองทัพเรือ</th> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td>		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน			
	ห้องน้ำ Type-A (ห้องน้ำชาย) 228 และ ห้อง ROYAL LOUNGE 227 (ต่อ)										
	- กระจกเงาหนา 6 มม. บุนนแผ่นไม้ Shera Ply หนา 10 มม. กรอบกันน้ำสีทองอังกฤษสำเร็จรูป สูง 1325 มม. ตามแบบ	5	ม.	6,077.89.-	30,389.-	วัสดุ + แรงงาน		30,389.-			
	พื้นผิวสำเร็จ (พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน)										
	- F207 กระเบื้อง Porcelain ชนิดไม่ลื่น ขนาด 600x600 มม. (ตัดกระเบื้องทำ Pattern ตามแบบ)	12	ตร.ม.	278.02.-	3,336.-	235.-	2,820.-	6,156.-			
	- No.1 ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีขาว รุ่นเซ็ดล้างทำความสะอาดง่าย ชนิดทาภายใน (ส่วนเหนือผนังบุกระเบื้อง สูง 0.60 ม. 1B)	8	ตร.ม.	47.53.-	380.-	30.-	240.-	620.-			
	- No.2A ผนังบุกระเบื้องเซรามิกขนาด 600x600 มม. ลายหินอ่อนสีขาว	40	ตร.ม.	276.40.-	11,056.-	250.-	10,000.-	21,056.-			
	ห้องน้ำ Type-A (ห้องน้ำชาย) 228 และ ห้อง ROYAL LOUNGE 227										
	พื้นผิวสำเร็จ (พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน)										
	- No.2B ผนังบุกระเบื้องเซรามิกขนาด 600x600 มม. สีครีม	11	ตร.ม.	276.40.-	3,040.-	250.-	2,750.-	5,790.-			
	- CL-1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสีขาวด้าน	8.40	ตร.ม.	285.-	2,394.-	75.-	630.-	3,024.-			
	- CL-2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้นขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสีขาวด้าน	12	ตร.ม.	331.15.-	3,974.-	75.-	900.-	4,874.-			
	คิ้วตกแต่ง										
	- Mo-1 คิ้วตกแต่งโพลียูริเทน ขนาดตามแบบทำสีขาว	14	ม.	123.50.-	1,729.-	วัสดุ + แรงงาน		1,729.-			
	บัวเพดาน										
	- CR-1 บัวเพดานโพลียูริเทน ขนาดตามแบบทำสีขาว (สูง 50 มม.)	11	ม.	247.-	2,717.-	วัสดุ + แรงงาน		2,717.-			
	- CR-1 บัวเพดานโพลียูริเทน+กล่องไฟ ขนาดตามแบบทำสีขาว (สูง 50 มม.)	3	ม.	378.98.-	1,137.-	วัสดุ + แรงงาน		1,137.-			
	รวม				60,153.-		17,340.-				
	รวมเงินหน้านี้							77,493			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร							
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)					แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานทาสี								
	ทาสีพลาสติก Acrylic ชนิดทาภายใน								
	- ส่วนผนังทั่วไป	385	ตร.ม.	47.53.-	18,299.-	30.-	11,550.-	29,849.-	
	- ส่วนฝ้าเพดาน	455.40	ตร.ม.	47.53.-	21,645.-	30.-	13,662.-	35,307.-	
	ทาสีพลาสติก Acrylic ชนิดทาภายนอก								
	- ส่วนผนังภายนอก	136	ตร.ม.	47.53.-	6,464.-	34.-	4,624.-	11,088.-	
	หมวดงานอื่น ๆ								
	ตามแบบ แผ่นที่ 2.1-A4-06b								
	- เหล็กฉาก ขอบราวน้ำขนาด L- 50x50x6 มม.เชื่อมติดกับเหล็กสมอ	30	ม.	317.66.-	9,530.-	วัสดุ + แรงงาน		9,530.-	
	- ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาด 30x5 มม.ชุบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขอบเหล็ก								
	ขนาด L- 50x50x6 มม.เชื่อมติดกับเหล็กสมอ ตามแบบขยาย 1 - 6	2	ชุด	881.54.-	1,763.-	วัสดุ + แรงงาน		1,763.-	
	งานรื้อถอน ชั้นล่าง, ชั้น 2 ตามแบบ 2.1-A0-07a								
	- รื้อถอนบันได คสล.เดิมออก	154	ตร.ม.	-	-	100.-	15,400.-	15,400.-	
	- รื้อผนังและประตูเดิมออก	39	ตร.ม.	-	-	40.-	1,560.-	1,560.-	
	- รื้อถอนราวกันตกและบัวของเดิมออก	36	ตร.ม.	-	-	20.-	720.-	720.-	
	- รื้อถอนผนังที่กั้นระหว่างห้องเจ้าพระยากับห้องRoyal Loungeเดิมออก	161	ตร.ม.	-	-	30.-	4,830.-	4,830.-	
	- รื้อถอนหลังคาบริเวณชายคาบางส่วนออก	72	ตร.ม.	-	-	40.-	2,880.-	2,880.-	
	รวม				57,701.-		55,226.-		
	รวมเงินหน้านี้							112,927	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ชั้นที่ 2								
	ROYAL LOUNGE								
	- 2FL - 4A พื้นปูพรม (Wall to wall)	135	ตร.ม.	1,506.-	203,310.-	72.-	9,720.-	213,030.-	
	- 2BA-1 บัวผนังไม้สัก พ่นสี สูง 150 มม.	70	ม.	800.-	56,000.-	45.-	3,150.-	59,150.-	
	- 2CL - 1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	135	ตร.ม.	285.-	38,475.-	75.-	10,125.-	48,600.-	
	ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี								
	- 2CM-1 ฐานโคมไฟ	5	ชุด	1,200.-	6,000.-	300.-	1,500.-	7,500.-	
	- 2CR-1 บัวฝ้าเพดานโพลียูรีเทน ทาสี	450	ม.	400.-	180,000.-	45.-	20,250.-	200,250.-	
	- 2ID-8 ประตูบานเปิดคู่ กรูกระจก	1	ชุด	120,000.-	120,000.-	6,500.-	6,500.-	126,500.-	
	- 2ID-9 ประตูบานเปิดเดี่ยว กรูกระจก	2	ชุด	65,000.-	130,000.-	3,000.-	6,000.-	136,000.-	
	- 2-2DW-3 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	80,000.-	80,000.-	-	-	80,000.-	
	- 2-2DW-3/1 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	120,000.-	120,000.-	-	-	120,000.-	
	- 2-2DW-3/2 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	65,000.-	65,000.-	-	-	65,000.-	
	- 2-2DW-3/3 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	65,000.-	65,000.-	-	-	65,000.-	
	- 2-2DW-4 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	145,000.-	145,000.-	-	-	145,000.-	
	- 2-2DW-4/1 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	80,000.-	80,000.-	-	-	80,000.-	
	- 2-2DW-5 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	85,000.-	85,000.-	-	-	85,000.-	
	- 2-2DW-5/1 ผนังตึกแต่ง	1	ชุด	85,000.-	85,000.-	-	-	85,000.-	
	- 2PD1 โคมไฟ	4	ชุด	120,000.-	480,000.-	-	-	480,000.-	
	- 2WL2 โคมไฟ	4	ชุด	24,000.-	96,000.-	-	-	96,000.-	
	- 2TL1 โคมไฟ	8	ชุด	11,000.-	88,000.-	-	-	88,000.-	
	รวม				2,122,785.-		57,245.-		
	รวมเงินหน้านี้							2,180,030	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	แผงไฟฟ้าย่อย (Distribution & Panel Board)								
	- MODIFY WORK FOR DB1	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- MODIFY WORK FOR EDB1	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	-	-	8,000.-	
	- MODIFY WORK FOR EDB2	1	ชุด	22,000.-	22,000.-	-	-	22,000.-	
	- MODIFY WORK FOR EDB3	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- MODIFY WORK FOR LP-1D	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- MODIFY WORK FOR LP-2D	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- MODIFY WORK FOR SW1	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	-	-	5,000.-	
	- MODIFY WORK FOR DR4	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	-	-	8,000.-	
	- MODIFY WORK FOR DR5	1	ชุด	8,000.-	8,000.-	-	-	8,000.-	
	- ELP-1D	1	ชุด	28,000.-	28,000.-	1,000.-	1,000.-	29,000.-	
	- ELP-2D	1	ชุด	26,000.-	26,000.-	1,000.-	1,000.-	27,000.-	
	- ELP-3D	1	ชุด	24,000.-	24,000.-	1,000.-	1,000.-	25,000.-	
	- DR19	1	ชุด	16,000.-	16,000.-	1,000.-	1,000.-	17,000.-	
	- DR20	1	ชุด	16,000.-	16,000.-	1,000.-	1,000.-	17,000.-	
	รวม				181,000.-		5,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							186,000	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	WIRE WAY								
	- 50 x 100 mm.	110	ม.	145.-	15,950.-	80.-	8,800.-	24,750.-	
	- FITTING & ACCESSORIES (Mat. 20 % , Lab 15 %)	1	งาน	3,190.-	3,190.-	1,320.-	1,320.-	4,510.-	
	- HANGER SUPPORT (Mat. 12 % , Lab10 %)	1	งาน	1,914.-	1,914.-	880.-	880.-	2,794.-	
	CONDUIT								
	EMT CONDUIT								
	- EMT 1/2 "	350	ม.	19.-	6,650.-	17.-	5,950.-	12,600.-	
	- EMT 3/4 "	220	ม.	28.-	6,160.-	20.-	4,400.-	10,560.-	
	- EMT 1 "	180	ม.	42.-	7,560.-	22.-	3,960.-	11,520.-	
	- EMT 1 1/4 "	120	ม.	72.-	8,640.-	26.-	3,120.-	11,760.-	
	- EMT 2 "	80	ม.	104.-	8,320.-	39.-	3,120.-	11,440.-	
	- FITTING & ACCESSORIES (Mat. 15 % , Lab 18 %)	1	งาน	5,600.-	5,600.-	3,699.-	3,699.-	9,299.-	
	IMC CONDUIT								
	- IMC 1/2 "	75	ม.	50.-	3,750.-	20.-	1,500.-	5,250.-	
	- IMC 3/4 "	40	ม.	57.-	2,280.-	20.-	800.-	3,080.-	
	- FITTING & ACCESSORIES (Mat. 15 % , Lab 18 %)	1	งาน	905.-	905.-	414.-	414.-	1,319.-	
	HDPE CONDUIT								
	- HDPE 1"	60	ม.	25.-	1,500.-	19.-	1,140.-	2,640.-	
	- FITTING & ACCESSORIES (Mat. 10 % , Lab. 10 %)	1	งาน	150.-	150.-	114.-	114.-	264.-	
	รวม				72,568.-		39,217.-		
	รวมเงินหน้านี้							111,785	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	FDCV CABLE								
	FDCV - 4C								
	- 6 Sqmm	80	ม.	92.-	7,360.-	30.-	2,400.-	9,760.-	
	- 10 Sqmm	40	ม.	236.-	9,442.-	35.-	1,400.-	10,842.-	
	- 16 Sqmm	75	ม.	348.-	26,135.-	40.-	3,000.-	29,135.-	
	- 35 Sqmm	95	ม.	730.-	69,385.-	50.-	4,750.-	74,135.-	
	- ACCESSORIES (Mat. 3 % ,Lab. 10 %)	1	งาน	5,692.-	5,692.-	5,324.-	5,324.-	11,015.-	
	IEC01 CABLE								
	- 2.5 Sqmm	6,800	ม.	7.-	47,600.-	5.-	34,000.-	81,600.-	
	- 4 Sqmm	450	ม.	10.-	4,500.-	5.-	2,250.-	6,750.-	
	- 6 Sqmm	4,750	ม.	17.-	80,750.-	7.-	33,250.-	114,000.-	
	- 10 Sqmm	840	ม.	27.-	22,680.-	9.-	7,560.-	30,240.-	
	- ACCESSORIES (Mat. 3 % ,Lab. 10 %)	1	งาน	4,666.-	4,666.-	7,706.-	7,706.-	12,372.-	
	NYY & VCT CABLE								
	NYY CABLE								
	- 2C/G 4 Sqmm	125	ม.	86.-	10,750.-	15.-	1,875.-	12,625.-	
	- ACCESSORIES (Mat. 4 % ,Lab.10 %)	1	งาน	430.-	430.-	188.-	188.-	618.-	
	รวม				289,390.-		103,702.-		
	รวมเงินหน้านี้							393,092	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- DL - A3	12	ชุด	1,200.-	14,400.-	125.-	1,500.-	15,900.-	
	- DL1	22	ชุด	2,600.-	57,200.-	125.-	2,750.-	59,950.-	
	- DL2	131	ชุด	1,630.-	213,530.-	125.-	16,375.-	229,905.-	
	- DL4	5	ชุด	1,150.-	5,750.-	125.-	625.-	6,375.-	
	- F1	400	ชุด	710.-	284,000.-	125.-	50,000.-	334,000.-	
	- ไฟฉุกเฉิน LED 2 x 9W BACK UP 2 HRS.	1	ชุด	1,920.-	1,920.-	85.-	85.-	2,005.-	
	- LED EXIT SIGN 1x10W DOUBLE SIDE BACK UP 2 HRS.	3	ชุด	1,440.-	4,320.-	85.-	255.-	4,575.-	
	โคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) (FAÇADE & LAND SCAPE LIGHTING)								
	- XWL2	12	ชุด	-	-	150.-	1,800.-	1,800.-	
	- CHANDELIER	4	ชุด	-	-	5,000.-	20,000.-	20,000.-	
	- HANGER & SUPPORT	1	งาน	-	-	2,180.-	2,180.-	2,180.-	
	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	SWITCH								
	- 1 P SWITCH 16A. 250V., 1 GANG	13	ชุด	46.-	598.-	60.-	780.-	1,378.-	
	- ACCESSORIES (Mat. 10 % , Lab. 10 %)	1	งาน	60.-	60.-	78.-	78.-	138.-	
	RECEPTACLE & OUTLET								
	- SIMPLEX RECEPTACLE 10A. 250V. w/ GROUND	3	ชุด	76.-	228.-	60.-	180.-	408.-	
	- DUPLEX RECEPTACLE 10A. 250V. w/ GROUND	4	ชุด	196.-	784.-	60.-	240.-	1,024.-	
	- ACCESSORIES (Mat.10% , Lab10.%)	1	งาน	101.-	101.-	42.-	42.-	143.-	
	รวม				582,891.-		96,890.-		
	รวมเงินหน้านี้							679,781	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และเหตุฉุกเฉิน (Fire Alarm System)								
	EQUIPMENT								
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR FOR FIRE ALARM SIZE A0	1	ชุด	85,000.-	85,000.-	3,000.-	3,000.-	88,000.-	
	- CONTROL MODULE	3	ชุด	3,080.-	9,240.-	-	-	9,240.-	
	- MONITOR MODULE	3	ชุด	2,380.-	7,140.-	-	-	7,140.-	
	- DETECTOR MODULE	3	ชุด	2,660.-	7,980.-	-	-	7,980.-	
	- ISOLATOR MODULE	1	ชุด	2,030.-	2,030.-	-	-	2,030.-	
	- SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	28	ชุด	1,575.-	44,100.-	150.-	4,200.-	48,300.-	
	- HORN WITH STROBE LIGHT (WALL MOUNT)	3	ชุด	1,260.-	3,780.-	-	-	3,780.-	
	- MANUAL STATION	2	ชุด	1,400.-	2,800.-	150.-	300.-	3,100.-	
	- DRY CONTACT FOR AHU	6	ชุด	3,325.-	19,950.-	100.-	600.-	20,550.-	
	- TESTING & COMMISSIONING FEE	1	งาน	-	-	50,000.-	50,000.-	50,000.-	
	CABLE & WIRE								
	- 1.5 Sqmm , IEC 01	480	ม.	5.-	2,400.-	4.-	1,920.-	4,320.-	
	- 2.5 Sqmm , FRC	210	ม.	32.-	6,720.-	5.-	1,050.-	7,770.-	
	- WIRING ACCESSORIES (Mat. 4 % , Lab.10 %)	1	งาน	365.-	365.-	297.-	297.-	662.-	
	CONDUIT AND WIRE WAY								
	- EMT 1/2"	170	ม.	19.-	3,230.-	17.-	2,890.-	6,120.-	
	- IMC 1/2"	105	ม.	43.-	4,515.-	17.-	1,785.-	6,300.-	
	- ACCESSORIES (Mat. 15 % , Lab. 18 %)	1	งาน	1,216.-	1,216.-	895.-	895.-	2,111.-	
	รวม				200,466.-		66,937.-		
	รวมเงินหน้า							267,403	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	EQUIPMENT								
	- TELEPHONE OUTLET (RJ11)	2	ชุด	144.-	288.-	100.-	200.-	488.-	
	CABLE & WIRE								
	- TIEV 4C-0.65	140	ม.	8.-	1,120.-	6.-	840.-	1,960.-	
	CONDUIT & WIRE WAY								
	- EMT 1/2"	140	ม.	19.-	2,660.-	17.-	2,380.-	5,040.-	
	- CONDUIT ACCESSORIES (Mat. 15 % , Lab.18 %)	1	งาน	399.-	399.-	428.-	428.-	827.-	
	ระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System)								
	EQUIPMENT								
	- WIRELESS ACCESS POINT	1	ชุด	24,000.-	24,000.-	500.-	500.-	24,500.-	
	- COMPUTER OUTLET (RJ45)	2	ชุด	257.-	514.-	100.-	200.-	714.-	
	- TESTING & COMMISSIONING FEE	1	งาน	-	-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	
	CABLE & WIRE								
	- UTP CAT 6	220	ม.	11.-	2,420.-	17.-	3,630.-	6,050.-	
	- CABLE TESTING	1	งาน	2,000.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
	CONDUIT & WIREWAY								
	- EMT 1/2"	220	ม.	19.-	4,180.-	17.-	3,740.-	7,920.-	
	- ACCESSORIES (Mat.15 % , Lab. 15%)	1	งาน	627.-	627.-	561.-	561.-	1,188.-	
	รวม				38,208.-		17,479.-		
	รวมเงินหน้านี้							55,687	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบเสียงประกาศ (Pubilc Address System)								
	EQUIPMENT								
	- CEILING SPEAKER 6W	22	ชุด	760.-	16,720.-	150.-	3,300.-	20,020.-	
	- VOLUME CONTROL 50W	1	ชุด	1,350.-	1,350.-	200.-	200.-	1,550.-	
	- VOLUME CONTROL 100W	1	ชุด	1,620.-	1,620.-	200.-	200.-	1,820.-	
	- SYSTEM SETUP/TIMES	1	ชุด	20,000.-	20,000.-	-	-	20,000.-	
	CABLE & WIRE								
	- 2.5 sq.mm. VCT. - 2C	350	ม.	28.-	9,800.-	12.-	4,200.-	14,000.-	
	- 2.5 sq.mm. VCT. - 3C	120	ม.	39.-	4,680.-	13.-	1,560.-	6,240.-	
	- WIRING ACCESSORIES (Mat. % , Lab. %)	1	งาน	1,738.-	1,738.-	576.-	576.-	2,314.-	
	CONDUIT								
	- EMT 1/2"	470	ม.	19.-	8,930.-	17.-	7,990.-	16,920.-	
	- ACCESSORIES (Mat.15 % , Lab. 15%)	1	งาน	1,340.-	1,340.-	1,199.-	1,199.-	2,538.-	
	ระบบโทรทัศน์ (MATV System)								
	TV OUTLET								
	- TV OUTLET	2	ชุด	495.-	990.-	100.-	200.-	1,190.-	
	- TESTING & COMMISSIONING FEE	1	งาน	-	-	5,000.-	5,000.-	5,000.-	
	รวม				67,167.-		24,425.-		
	รวมเงินหน้านี้							91,592	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพ ฯ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน				
	ระบบโทรทัศน์ (MATV System) ต่อ										
	CABLE & WIRE										
	- RG 6/U	130	ม.	7.-	910.-	6.-	780.-	1,690.-			
	- ACCESSORIES (Mat. % , Lab. %)	1	งาน	137.-	137.-	117.-	117.-	254.-			
	CONDUIT & WIREWAY										
	- EMT 1/2"	130	ม.	19.-	2,470.-	17.-	2,210.-	4,680.-			
	- ACCESSORIES (Mat.15 % , Lab. 15%)	1	งาน	371.-	371.-	332.-	332.-	702.-			
	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System (BAS))										
	BAS CONTROLLER AND CABINET										
	- DDC CABINET C/W SWITCHING POWER SUPPLY & ACC.	1	งาน	130,000.-	130,000.-	1,500.-	1,500.-	131,500.-			
	- UPS 2 KVA	1	ชุด	25,000.-	25,000.-	5,000.-	5,000.-	30,000.-			
	- TESTING & COMMISSIONING FEE	1	งาน	30,000.-	30,000.-	-	-	30,000.-			
	CABLE & WIRE										
	- 22 AWG TWISTER PAIR w/ SHIELD	155	ม.	54.-	8,370.-	6.-	930.-	9,300.-			
	- 1.5 sq.mm. IEC01	155	ม.	5.-	775.-	4.-	620.-	1,395.-			
	- ACCESSORIES (Mat. % , Lab. %)	1	งาน	1,372.-	1,372.-	233.-	233.-	1,604.-			
	CONDUIT & WIREWAY										
	- EMT 1/2"	155	ม.	19.-	2,945.-	17.-	2,635.-	5,580.-			
	- ACCESSORIES (Mat.15 % , Lab. 15%)	1	งาน	648.-	648.-	430.-	430.-	1,078.-			
	รวม				202,996.-		14,786.-				
	รวมเงินหน้านี้							217,782			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (Lighting Control System)								
	CENTRAL CONTROL								
	- HUB 8 PORT	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	500.-	500.-	5,500.-	
	- UPS 1000VA	1	ชุด	5,000.-	5,000.-	100.-	100.-	5,100.-	
	- 8 SCENE PUSH BUTTON	2	ชุด	10,400.-	20,800.-	500.-	1,000.-	21,800.-	
	- SET UP SYSTEM	1	งาน	-	-	20,000.-	20,000.-	20,000.-	
	RELAY PANEL								
	RPC	1	ชุด	150,000.-	150,000.-	1,500.-	1,500.-	151,500.-	
	LIGHTING CONTROL DIMMER FOR HALL	2	ชุด	50,000.-	100,000.-	10,000.-	20,000.-	120,000.-	
	CABLE & WIRE								
	- DMX512	145	ม.	79.-	11,455.-	17.-	2,393.-	13,848.-	
	- UTP CAT 6	130	ม.	11.-	1,430.-	17.-	2,145.-	3,575.-	
	- 2.5 sq.mm. IEC 01	230	ม.	7.-	1,610.-	5.-	1,150.-	2,760.-	
	CONDUIT & WIREWAY								
	- EMT 1/2"	215	ม.	19.-	4,085.-	17.-	3,655.-	7,740.-	
	- EMT 3/4"	180	ม.	28.-	5,040.-	20.-	3,600.-	8,640.-	
	- ACCESSORIES (Mat.15 % , Lab. 15%)	1	งาน	1,369.-	1,369.-	1,088.-	1,088.-	2,457.-	
	รวม				305,789.-		57,131.-		
	รวมเงินหน้านี้							362,920	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร									
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ		
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
	เครื่องส่งลมเย็นภายในอาคาร (Indoor central-station air handling unit)									
	- AHU-O-1/1 180,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-		
	- AHU-O-1/2 180,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-		
	- AHU-O-2/1 84,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-		
	- AHU-O-2/2 42,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	2,000.-	2,000.-	2,000.-		
	- AHU-O-2/3 162,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	3,000.-	3,000.-	3,000.-		
	- AHU-O-2/4 84,000 BTU/H	1	ชุด	-	-	2,000.-	2,000.-	2,000.-		
	- งานแขวน, รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	43,500.-	43,500.-	13,050.-	13,050.-	56,550.-		
	- งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	งาน	21,750.-	21,750.-	6,525.-	6,525.-	28,275.-		
	- แผ่นกรองอากาศ (Particulate air filtration)	1	งาน	13,050.-	13,050.-	3,915.-	3,915.-	16,965.-		
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS)									
	- EX-O-1/1 160 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/2 160 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/3 200 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/4 200 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/5 200 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/6 200 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- EX-O-1/7 160 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	รวม				150,932.-		45,090.-			
	รวมเงินหน้า							196,022		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร									
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)							แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	พัดลมระบายอากาศ (HVAC FANS) (ต่อ)									
	- EX-O-1/8 160 CFM	1	ชุด	10,376.-	10,376.-	800.-	800.-	11,176.-		
	- งานแขวน, รองรับ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	เหมา	1,038.-	1,038.-	311.-	311.-	1,349.-		
	- งานอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือน	1	เหมา	519.-	519.-	156.-	156.-	674.-		
	ท่อน้ำ (Chilled water piping)									
	SEAMED BLACK STEEL PIPE SCH. 40 ASTM A-53 GRADE A (ERW)									
	- 1 1/2 นิ้ว	80	m	95.-	7,627.-	70.-	5,600.-	13,227.-		
	- 2 นิ้ว	105	m	130.-	13,650.-	95.-	9,975.-	23,625.-		
	- 2 1/2 นิ้ว	60	m	207.-	12,415.-	150.-	9,000.-	21,415.-		
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ	1	งาน	13,477.-	13,477.-	4,043.-	4,043.-	17,520.-		
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	6,738.-	6,738.-	2,022.-	2,022.-	8,760.-		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	3,369.-	3,369.-	1,011.-	1,011.-	4,380.-		
	ท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำเติม (Condensate drain pipe)									
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (Galvanized Steel Pipe Class M)									
	- 1 นิ้ว	20	ม.	84.-	1,682.-	35.-	700.-	2,382.-		
	- 1 1/2 นิ้ว	85	ม.	125.-	10,583.-	65.-	5,525.-	16,108.-		
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ สำหรับท่อน้ำทิ้ง	1	งาน	4,906.-	4,906.-	1,472.-	1,472.-	6,378.-		
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	งาน	2,453.-	2,453.-	736.-	736.-	3,189.-		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	งาน	1,226.-	1,226.-	368.-	368.-	1,594.-		
	รวม				90,058.-		41,718.-			
	รวมเงินหน้า							131,776		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร									
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุตสาหกรรมดี (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)							แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	ฉนวนท่อระบบปรับอากาศ (HVAC Piping Insulation)									
	งานฉนวนระบบท่อน้ำเย็น (Close Cell Elastomeric Thermal Insulation Class 0)									
	PRE FORMED TUBE 1 1/4" THK.									
	- 1 1/2 นิ้ว	80	m	96.-	7,644.-	29.-	2,293.-	9,937.-		
	- 2 นิ้ว	105	m	117.-	12,256.-	35.-	3,677.-	15,933.-		
	PRE FORMED TUBE 1 1/2" THK.									
	- 2 1/2 นิ้ว	60	m	195.-	11,708.-	59.-	3,512.-	15,220.-		
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ และ กาวทาฉนวน, เทปพันท่อ,	1	งาน	6,513.-	6,513.-	1,303.-	1,303.-	7,815.-		
	PRE FOAM TUBE 1/2" THK. (ฉนวนท่อน้ำทิ้งงานระบบปรับอากาศ)									
	- 1 1/2 นิ้ว	20	ม.	29.-	578.-	9.-	173.-	751.-		
	- 2 นิ้ว	85	ม.	40.-	3,421.-	12.-	1,026.-	4,448.-		
	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC)									
	วาล์ว (Valve)									
	Gate Valve									
	- 1 1/2 นิ้ว	18	ชุด	536.-	9,639.-	300.-	5,400.-	15,039.-		
	- 2 นิ้ว	6	ชุด	819.-	4,914.-	300.-	1,800.-	6,714.-		
	2 WAY CONTROL VALVE									
	- 1 1/2 นิ้ว	3	ชุด	5,567.-	16,700.-	300.-	900.-	17,600.-		
	- 2 นิ้ว	3	ชุด	6,498.-	19,494.-	300.-	900.-	20,394.-		
	รวม				92,865.-		20,984.-			
	รวมเงินหน้านี้							113,850		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร								
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	เครื่องมือและอุปกรณ์ควบคุมระบบ (Instrumentation and control for HVAC) ต่อ								
	Automatic air vent valve								
	- 3/4 นิ้ว	4	ชุด	1,800.-	7,200.-	300.-	1,200.-	8,400.-	
	Water stainer								
	- 1 1/2 นิ้ว	3	ชุด	900.-	2,700.-	500.-	1,500.-	4,200.-	
	- 2 นิ้ว	3	ชุด	1,589.-	4,766.-	500.-	1,500.-	6,266.-	
	BALANCING VALVE								
	- 1 1/2 นิ้ว	3	ชุด	2,561.-	7,682.-	500.-	1,500.-	9,182.-	
	- 2 นิ้ว	3	ชุด	2,948.-	8,843.-	500.-	1,500.-	10,343.-	
	- เกจวัดความดัน (Pressure Gauge)	12	ชุด	473.-	5,670.-	100.-	1,200.-	6,870.-	
	- เทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer with Thermometer well)	12	ชุด	810.-	9,720.-	100.-	1,200.-	10,920.-	
	- Flange Steel & Accessories	1	งาน	14,703.-	14,703.-	4,411.-	4,411.-	19,114.-	
	แผงสวิตช์ควบคุมสำหรับเครื่องส่งลมเย็น (AHU, OAU)								
	- STA-AHU-O-1/1	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	- STA-AHU-O-1/2	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	- STA-AHU-O-2/1	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	- STA-AHU-O-2/2	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	- STA-AHU-O-2/3	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	- STA-AHU-O-2/4	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	1,500.-	1,500.-	16,500.-	
	รวม				151,283.-		23,011.-		
	รวมเงินหน้านี้							174,294	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร									
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)							แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่	จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ			หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน		
	ระบบท่อลม (HVAC ducts and casings)									
	งานท่อส่งลมเย็น,ท่อส่งลมเย็นกลับ, ท่อเติมอากาศบริสุทธิ์ (ท่อเหล็กอบสังกะสี) Galvanized Steel Sheet									
	- No. # 26	2,500	ตร.ฟุต	14.-	35,000.-	14.-	35,000.-	70,000.-		
	- No. # 24	1,500	ตร.ฟุต	17.-	25,500.-	15.-	22,500.-	48,000.-		
	- No. # 22	4,000	ตร.ฟุต	20.-	80,000.-	16.-	64,000.-	144,000.-		
	- งานแขวน, รองรับท่อ และเบ็ดเตล็ดอื่นๆ	1	งาน	14,050.-	14,050.-	4,215.-	4,215.-	18,265.-		
	Flexible Round Duct with insulation									
	- ขนาด 300 มม.	80	ม.	560.-	44,800.-	63.-	5,040.-	49,840.-		
	- ขนาด 250 มม.	30	ม.	420.-	12,600.-	46.-	1,380.-	13,980.-		
	งานฉนวนหุ้มท่อลม									
	งานฉนวนท่อลม (Duct Insulation)									
	- FIBER GLASS 1.5 lb/ft3 , 1" THK.	8,000	ตร.ฟุต	8.-	64,000.-	6.-	48,000.-	112,000.-		
	- DUCT TAPE	1	งาน	6,400.-	6,400.-	1,280.-	1,280.-	7,680.-		
	- ARCYLIC DUCT SEALANT	1	งาน	3,200.-	3,200.-	800.-	800.-	4,000.-		
	- ACCESSORIES	1	งาน	3,200.-	3,200.-	800.-	800.-	4,000.-		
	- PRE AND MEDIUM FILTER	1	งาน	10,000.-	10,000.-	2,500.-	2,500.-	12,500.-		
	- งานทาสีท่อลม	1	งาน	4,215.-	4,215.-	1,054.-	1,054.-	5,269.-		
	รวม				302,965.-		186,569.-			
	รวมเงินหน้า							489,534		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ		
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล										
	ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบ										
	PPR PN20 SDR 6.0										
	- Dia. 1/2"	26	เมตร	54.-	1,404.-	30.-	780.-	2,184.-			
	- Dia. 3/4"	11	เมตร	83.-	913.-	30.-	330.-	1,243.-			
	- Dia. 1"	10	เมตร	134.-	1,340.-	30.-	300.-	1,640.-			
	- Dia. 1 1/4"	8	เมตร	209.-	1,672.-	30.-	240.-	1,912.-			
	- Dia. 1 1/2"	7	เมตร	325.-	2,275.-	50.-	350.-	2,625.-			
	- Dia. 2"	18	เมตร	511.-	9,198.-	75.-	1,350.-	10,548.-			
	- Dia. 2 1/2"	18	เมตร	588.-	10,584.-	100.-	1,800.-	12,384.-			
	- Dia. 3"	6	เมตร	877.-	5,262.-	120.-	720.-	5,982.-			
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	งาน	16,324.-	16,324.-	4,897.-	4,897.-	21,221.-			
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	งาน	6,530.-	6,530.-	1,959.-	1,959.-	8,489.-			
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1	งาน	3,265.-	3,265.-	979.-	979.-	4,244.-			
	ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ										
	Gate Valve 125P	4	ชุด	1,048.-	4,192.-	400.-	1,600.-	5,792.-			
	- Dia. 2"										
	รวม				62,959.-		15,305.-				
	รวมเงินหน้านี้							78,264			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน		งานอาคาร									
ชื่อโครงการ		งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)						แบบเลขที่		แบบของบริษัท ฯ	
สถานที่		จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ		หน่วยงานเจ้าของโครงการ		กองทัพเรือ					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)		หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน			
	ท่อน้ำประปา และอุปกรณ์ประกอบ (ต่อ)										
	Angle Valve										
	- Dia. 1/2"	12	ชุด	105.-	1,260.-	100.-	1,200.-	2,460.-			
	Hose Bibb										
	- Dia. 1/2"	4	ชุด	128.-	512.-	100.-	400.-	912.-			
	Water Hammer Arrestor										
	- Dia. 1/2"	2	ชุด	1,300.-	2,600.-	100.-	200.-	2,800.-			
	- Dia. 3/4"	4	ชุด	1,430.-	5,720.-	150.-	600.-	6,320.-			
	ท่อระบายน้ำเสีย, น้ำโสโครก, น้ำระบบระบายอากาศ, และอุปกรณ์ประกอบ										
	PVC Class 8.5										
	- Dia. 1 1/4"	12	เมตร	20.-	240.-	30.-	360.-	600.-			
	- Dia. 1 1/2"	32	เมตร	26.-	832.-	30.-	960.-	1,792.-			
	- Dia. 2"	45	เมตร	41.-	1,845.-	40.-	1,800.-	3,645.-			
	- Dia. 2 1/2"	8	เมตร	64.-	512.-	50.-	400.-	912.-			
	- Dia. 3"	10	เมตร	89.-	890.-	75.-	750.-	1,640.-			
	- Dia. 4"	38	เมตร	144.-	5,472.-	100.-	3,800.-	9,272.-			
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	งาน	3,908.-	3,908.-	1,172.-	1,172.-	5,080.-			
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1	งาน	2,931.-	2,931.-	879.-	879.-	3,810.-			
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ	1	งาน	977.-	977.-	98.-	98.-	1,075.-			
	ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ										
	รวม				27,699.-		12,619.-				
	รวมเงินหน้านี้							40,318			

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)

แบบเลขที่

แบบของบริษัท ฯ

สถานที่ จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองทัพเรือ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานรื้อถอนงานภูมิทัศน์								
	- งานรื้อพื้นลาดแข็ง พื้นทางเดินเดิม	1240.12	ตร.ม.	-	-	100.-	124,012.-	124,012.-	
	- งานขุดดินพร้อมปรับเกลี่ยพื้นดิน	210.42	ตร.ม.	-	-	25.-	5,261.-	5,261.-	
	หมวดงานผิวพื้น								
	- งานพื้นหินแกรนิตดำอินเดีย SG1 ขนาด 0.10x0.10x0.05 ม.	384.43	ตร.ม.	4,415.-	1,697,258.-	300.-	115,329.-	1,812,587.-	
	- งานพื้นหินแกรนิตดำอินเดีย SG1 ขนาด 0.30x0.60x0.02 ม.	65.36	ตร.ม.	2,650.-	173,204.-	300.-	19,608.-	192,812.-	
	- งานพื้นหินแกรนิตดำแอฟริกา SG5 ขนาด 0.30x0.60x0.03 ม.	3.60	ตร.ม.	3,960.-	14,256.-	500.-	1,800.-	16,056.-	
	- งานพื้นหินแกรนิตดำแอฟริกา SG6 ขนาด 0.10x0.10x0.05 ม.	28.73	ตร.ม.	6,130.-	176,115.-	300.-	8,619.-	184,734.-	
	- งานพื้นหินแกรนิตดำแอฟริกา SG6 ขนาด 0.30x0.30x0.05 ม.	23.70	ตร.ม.	6,270.-	148,599.-	300.-	7,110.-	155,709.-	
	- งานพื้นหินแกรนิตดำแอฟริกา SG9 ขนาด 0.10x0.30x0.05 ม.	6.16	ตร.ม.	6,270.-	38,623.-	300.-	1,848.-	40,471.-	
	- งานพื้น Stainless ขนาด 0.10x0.30x0.05 ม.	29.16	ตร.ม.	5,000.-	145,800.-	300.-	8,748.-	154,548.-	
	- งานพื้นกระเบื้อง Porcelain ชนิดที่ 1 (TL1)	140.54	ตร.ม.	2,500.-	351,350.-	300.-	42,162.-	393,512.-	
	- งานผิวหินอ่อน ivoire (SM1) ขนาด 0.30x0.60x0.02 ม.	95.08	ตร.ม.	3,800.-	361,304.-	300.-	28,524.-	389,828.-	
	- งานผิวหินอ่อน ivoire (SM1) ขนาด 0.05x0.30x0.025 ม.	8.97	ตร.ม.	4,800.-	43,056.-	300.-	2,691.-	45,747.-	
	หมวดงานไฟฟ้า								
	- โคมไฟส่องต้นไม้ (UP01)	24	ชุด	6,160.-	147,840.-	300.-	7,200.-	155,040.-	
	รวม				3,297,406.-		372,912.-		
	รวมเงินหน้า							3,670,317	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ	งานเพิ่มเติมปรับปรุงอาคารชุมพรเขตอุดมศักดิ์ (เพิ่มเติม RAMP DROP OFF, NEW ROYAL LOUNGE, ขยายห้องเจ้าพระยา)	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองทัพเรือ
สถานที่ก่อสร้าง	จังหวัดกรุงเทพฯ ฯ	แบบเลขที่	แบบของบริษัท ฯ

รายการ 2. ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง

2.1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างจำกัด แคบ เป็นพื้นที่สำคัญของหน่วยงานราชการ และยังมีบ้านพักผู้บังคับบัญชาาระดับสูงในพื้นที่ ทำให้จัดการการรักษาความปลอดภัยยาก ไม่เหมาะสมในการจัดที่พักคนงานในพื้นที่ ดังนั้นจึงต้องจัดหาที่พัก นอกสถานที่ก่อสร้าง เป็นเหตุให้ต้องเช่าที่ดินว่างเปล่าจัดทำที่พักคนงานชั่วคราว ตามที่ได้รับข้อมูลจากบริษัทที่เคยทำงานกับกองทัพเรือ ทราบว่าจัดสร้างในบริเวณพุทธมณฑลสาย 1 โดยคิดระยะเวลาในการเช่าที่ดินประมาณ 8 เดือน (ตั้งแต่เริ่มสัญญา เริ่มปลูกสร้างที่พัก) รวมทั้งต้องมีค่าใช้จ่าย จัดหาพาหนะในการรับ - ส่งคนงานมายังพื้นที่ประมาณ 7 เดือน (หักช่วงเริ่มเตรียมงาน 1 เดือน)

2.2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	<u>ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง</u>								
2.2.1	ค่าเช่าที่ดินปลูกสร้างที่พัก	8	เดือน	9,180.-	73,440.-	-	-	73,440.-	
2.2.2	ค่าขนส่งคนงานก่อสร้าง								
a.	ค่างานต้นทุนโดยประมาณ 21,400,00 บาท (ไม่รวม Factor)								
b.	คิดค่าแรงงาน 25% = 5,250,000 บาท								
c.	คิดค่าแรงงาน / เดือน = 656,250 บาท								
d.	เฉลี่ยค่าแรง 500 บาท/ คน / วัน = 500x30 บาท= 15,000 บาท/เดือน								
e.	จำนวนคนงานทั้งโครงการ = 43.75 คน ~ 44 คน								
f.	คิดสัดส่วนที่เป็นคนงานประจำ(จัดหาที่พักให้) : ผู้รับเหมาช่วง(มาเอง)								
	50 : 50 ดังนั้นต้องจัดหา รับประทาน ส่ง คนงานประจำ ~ 22 คน ใช้รถ 1 คัน								
-	ค่ารถหลัก+คนขับ (ค่าเช่า 600 บาท / วัน / คัน ใช้ 1 คัน / วัน)	7	เดือน	18,000.-	126,000.-	-	-	126,000.-	
-	ค่าน้ำมันดีเซลไป (1 คันใช้น้ำมัน 4 ลิตร / วัน ลิตรละ 30 บาท)	7	เดือน	3,480.-	24,360.-	-	-	24,360.-	
รวมค่าใช้จ่าย								223,800	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม									
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ 2. ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง								223,800	

