แบบก บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร Utility Hall ส่วนที่เหลือและอาคารพระนิเวศน์

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๓๗,๗๗๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วย ปรับปรุงอาคาร Utility Hall ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า,ดวงโคม จัดหาและติดตั้งครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ และลิฟท์ ตามที่กำหนดในแบบรายการ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๗,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

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

๖.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))

๖.๔ แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา	ประธานกรรมการ
ว่าที่ น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ	กรรมการและเลขานุการ
ร.อ.ชนาธิป คำดำ	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/	งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์		
สถานที่ก่อสร้าง	จว.กรุงเทพฯ	ประมาณการเลขที่	84/67
แบบเลขที่	67-2-037		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		ทร.	
แบบ ปร.4 ปร.4 (พ) ปร.5 (ข) และ ปร.5 (ก) ที่แนบ		มีจำนวน 25 แผ่น	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเว	17,318,485.95	
2	ครุภัณฑ์	20,181,610.26	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ฯ	200,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		37,700,096.21	
สรุปราคา(ปัดเศษ)		37,700,000.-	
ราคา (สามสิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.ชนาธิป คำดำ กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง จว.กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 67-2-037

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 19 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 0

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคาร Utility Hall	1,125,660.00			
2	งานอาคารพระนิเวศน์ 2	4,645,644.50			
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	1,640,003.00			
4	งานระบบเครื่องปรับอากาศ	1,350,560.00			
5	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	4,961,180.00			
	ราคารวม วัสดุ + แรงงาน	13,723,047.50	1.2620	17,318,485.95	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินประกันผลงานหัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	VAT	7%			
	รวมราคาก่อสร้าง			17,318,485.95	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.ชนาธิป คำดำ กรรมการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง จว.กรุงเทพฯ แบบเลขที่ 67-2-037

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 0

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าใช้จ่าย (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	13,965,718.00			
2	งานครุภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร	4,895,600.00			
	ราคารวม ค่าครุภัณฑ์	18,861,318.00	1.07	20,181,610.26	
รวมราคา ค่าครุภัณฑ์ จัดซื้อ				20,181,610.26	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.สมศักดิ์ อุนานุยา ประธานกรรมการ

น.ท.หญิง พัทธยากร ด้วงอ่ำ กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.ชนาธิป คำดำ กรรมการ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนพื้นหลือ และอาคารทระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินทร์สาด นายอารมณ์ ขำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ปรับปรุงอาคาร Utility Hall								
	งานติดตั้งฝ้าเพดาน								
	- ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด ขอบสาด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 หนาไม่น้อยกว่า 0.55 มม.	520	ตร.ม.	305.00	158,600.00	75.00	39,000.00	197,600.00	
	งานพื้น								
F1	- พื้น ผลิต ของเดิมเทปรับระดับ Floor Hard Dearner	520	ตร.ม.	220.00	114,400.00	61.00	31,720.00	146,120.00	
	- ผิวกระเบื้องยาง ClickLock ลายไม้ ขนาดไม่ต่ำกว่า 15X60 ซม.								
	WearLayer ไม่ต่ำกว่า 0.5 มม.	520	ตร.ม.	680.00	353,600.00	100.00	52,000.00	405,600.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตู D.1	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,450.00	2,450.00	27,450.00	
	- ติดตั้งประตู D.2	1	ชุด	21,000.00	21,000.00	2,050.00	2,050.00	23,050.00	
	- ติดตั้งประตู D.3	1	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,700.00	1,700.00	18,700.00	
	- ซ่อมปรับปรุง D.4 (ซ่อมเปลี่ยนชุดกุญแจ,โช๊คอัพ,กลอนฝังเรียบลิ้น บน-ล่าง)	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	450.00	450.00	5,450.00	
	- งานติดฟิล์ม W.1	310	ตร.ม.	500.00	155,000.00	150.00	46,500.00	201,500.00	
	- งานติดฟิล์ม W.2	35	ตร.ม.	500.00	17,500.00	150.00	5,250.00	22,750.00	
	รวม				867,100.00		181,120.00		
	รวมเงินหน้านี้							1,048,220.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร

คำนวณโดย ร.ต.วรวณชัย ธรรมอินทร์ลาด นายอารมณ์ ชำประสิทธิ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิค	724	ตร.ม.	55.00	39,820.00	30.00	21,720.00	61,540.00	
	งานอื่นๆ								
	- กำจัดปลวกก่อสิทต์	3	จุด	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	- ทากันซึมพื้นก่อสิทต์	3	จุด	3,000.00	9,000.00	1,000.00	3,000.00	12,000.00	
	รวม				51,820.00		25,620.00		
	รวมเงินหน้านี้							**77,440.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารทรงนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด นายอารมณ์ จำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	อาคารพระนิเวศน์ 2								
	งานรื้อถอน ชั้น 1 , 2 , 3 ตามรายการ พร้อมทำความสะอาด	1	งาน	-	-	250,000.00	250,000.00	250,000.00	
	- รื้อถอนหลังคาเดิมทั้งหมด								
	- รื้อถอนโครงหลังคาที่ชำรุด (ประมาณ 50%)								
	- รื้อถอนผนังห้อง ผนังห้องน้ำ								
	- งานสกัดผนัง								
	- รื้อถอนฝ้าเพดาน								
	- งานสกัดพื้นเดิม								
	- รื้อถอนประตู - หน้าต่างเดิม , ลูกกรงเหล็กเดิม ชั้น 1 , 2 , 3 ตามรายการ								
	พร้อมทำความสะอาด	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- รื้อถอนผิวพื้นไม้ , ผิวพื้น ค.ส.ล. , ผิวกระเบื้องห้องน้ำ ชั้น 1 , 2 , 3 ตามรายการ								
	พร้อมทำความสะอาด	1	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวม				-		360,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							360,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนพื้นหลือ และอาคารพระบิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมศิริมหาลาภ นายอารบณ์ ชำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานหลังคา								
	- กระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่เคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 5.5 มม.	2,502	แผ่น	65.00	162,630.00	-	-	162,630.00	
	- ค่าแรงหลังคาลอนคู่เคลือบสี ความหนาไม่ต่ำกว่า 5.5 มม.	1,100	ตร.ม.	-	-	50.00	55,000.00	55,000.00	
	- เชิงชายไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 8" ตีทับไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 6"	300	ม.	300.00	90,000.00	73.00	21,900.00	111,900.00	
	- ครอบข้าง	66	ชุด	45.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	- ครอบข้างปีกขาย	8	ชุด	45.00	360.00	-	-	360.00	
	- ครอบสันหลังคา	120	ชุด	68.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	- ตะเฆ่สัน	70	ชุด	67.00	4,690.00	-	-	4,690.00	
	- โค้ง 3 ทาง	3	ชุด	68.00	204.00	-	-	204.00	
	- สกรูยึดกระเบื้องลอนคู่	3,036	ชุด	5.00	15,180.00	-	-	15,180.00	
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนไมโครไฟเบอร์ ชนิดมีอลูมิเนียมฟอยล์หุ้มโดยรอบ								
	ชนิดเสริมแรง 3 ทาง ความหนาไม่ต่ำกว่า 50 มม.	1,100	ตร.ม	300.00	330,000.00	20.00	22,000.00	352,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ้าชั้น 1	- ซัดห้องที่บของเดิม	545	ตร.ม.	20.00	10,900.00	5.00	2,725.00	13,625.00	
ฝ้าชั้น 2,3	- ซ่อมรัดทำสีผิวเทคานไม้ของเดิม รายละเอียดตามแบบ	795	ตร.ม	75.00	59,625.00	130.00	103,350.00	162,975.00	
	รวม				684,719.00		204,975.00		
	รวมเงินหน้านี้							889,694.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จ.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด นายอารมณ์ ชำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานพื้น								
พื้นชั้น 2,3	- ซ่อมเปลี่ยนโครงสร้างคาน คร ของเดิม ที่ชำรุด (70%) พร้อมทาน้ำยากำจัดปลวก	553	ตร.ม.	800.00	442,400.00	80.00	44,240.00	486,640.00	
พื้นชั้น 2,3	- ทำผิวพื้นใหม่ทั้งหมด ใช้ไม้สัก ขนาด.ทำของเดิม พร้อมขัดเคลือบทาสี	790	ตร.ม.	900.00	711,000.00	95.00	75,050.00	786,050.00	
	งานโครงหลังคา								
	- ซ่อมเปลี่ยนโครงหลังคาของเดิม (ไม้สัก) จับทับ แป (50%) พร้อมทาน้ำยากำจัดปลวก	550	ตร.ม.	700.00	385,000.00	70.00	38,500.00	423,500.00	
	งานผนัง								
ผนังชั้น 1	- เทคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม สูง 20 ซม.กว้าง 25 ซม.	4.10	ลบ.ม.	220.00	902.00	65.00	266.50	1,168.50	
	- แบบหล่อคอนกรีต	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	139.00	1,112.00	2,712.00	
	- ก่ออิฐมอญ	30	ตร.ม.	290.00	8,700.00	82.00	2,460.00	11,160.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	60	ตร.ม.	90.00	5,400.00	87.00	5,220.00	10,620.00	
ผนังชั้น 2,3	- ซ่อมเปลี่ยนโครงคร่าวผนัง.ไม้ของเดิมพร้อมทาน้ำยากำจัดปลวก (70%)	200	งาน	600.00	120,000.00	60.00	12,000.00	132,000.00	
	- ติดตั้งผนังไม้สัก หนาตเท่าของเดิม	285	ตร.ม.	800.00	228,000.00	80.00	22,800.00	250,800.00	
	รวม				1,903,002.00		201,648.50		
	รวมเงินหน้านี้							**2,104,650.50**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จ.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินพร์ลาด นายอารมณ์ ชำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานติดตั้ง ประตู - หน้าต่าง ใหม่								
	- D1	10	ชุด	7,500.00	75,000.00	750.00	7,500.00	82,500.00	
	- D5	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	570.00	1,140.00	12,540.00	
	- W1	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	350.00	2,100.00	23,100.00	
	- W4	2	ชุด	5,500.00	11,000.00	550.00	1,100.00	12,100.00	
	งานซ่อมทำ ประตู - หน้าต่าง								
	- D2	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	700.00	700.00	7,700.00	
	- D3	2	ชุด	3,600.00	7,200.00	360.00	720.00	7,920.00	
	- D4	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	370.00	370.00	4,070.00	
	- D6	20	ชุด	3,200.00	64,000.00	320.00	6,400.00	70,400.00	
	- W1	8	ชุด	2,400.00	19,200.00	240.00	1,920.00	21,120.00	
	- W2	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	340.00	340.00	3,740.00	
	- W3	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	500.00	1,500.00	16,500.00	
	- W4	5	ชุด	4,000.00	20,000.00	400.00	2,000.00	22,000.00	
	- W5	10	ชุด	3,400.00	34,000.00	340.00	3,400.00	37,400.00	
	- W6	4	ชุด	3,000.00	12,000.00	300.00	1,200.00	13,200.00	
	- W7	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	400.00	400.00	4,400.00	
	- W8	1	ชุด	3,200.00	3,200.00	320.00	320.00	3,520.00	
	รวม				311,100.00		31,110.00		
	รวมเงินหน้านี้							342,210.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด นายอารมณ์ ชำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานซ่อมหัว ประตู - หน้าต่าง (ต่อ)								
	- W9	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- W10	2	ชุด	6,900.00	13,800.00	690.00	1,380.00	15,180.00	
	- W11	1	ชุด	7,300.00	7,300.00	730.00	730.00	8,030.00	
	- W12	2	ชุด	7,000.00	14,000.00	700.00	1,400.00	15,400.00	
	W13	5	ชุด	9,700.00	58,200.00	970.00	5,820.00	64,020.00	
	- W14	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	600.00	1,800.00	19,800.00	
	- W15	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	- W16	3	ชุด	4,400.00	13,200.00	440.00	1,320.00	14,520.00	
	- W17	3	ชุด	4,400.00	13,200.00	440.00	1,320.00	14,520.00	
	รวม				147,700.00		14,770.00		
	รวมเงินหน้านี้							162,470.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.ต.วรรณชัย ธรรมอินทร์ลาด นายอารมณ์ จำประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานบันได								
	- งานบันไดเดิม ซ่อมแซมทำความสะอาด ขัดทาสี	4	ชุด	20,000.00	80,000.00	2,000.00	8,000.00	88,000.00	
	งานแผงบังแดด								
	- แผงบังแดดไม้ ซ่อมเปลี่ยนส่วนที่ชำรุด พร้อมขัดทำสีใหม่	10	ชุด	2,000.00	20,000.00	200.00	2,000.00	22,000.00	
	งานทาสี								
	- งานภูดลอาสีเดิม ทำความสะอาดพร้อมทาสีน้ำอะคริลิคภายใน	2,290	ตร.ม.	90.00	206,100.00	60.00	137,400.00	343,500.00	
	- งานชูดลอกสีเดิม ทำความสะอาดพร้อมทาสีน้ำอะคริลิคภายนอก	810	ตร.ม.	90.00	72,900.00	60.00	48,600.00	121,500.00	
	งานอื่นๆ								
	- งานกำจัดปลวก รายละเอียดตามรายการประกอบแบบ	1,100	ตร.ม	55.00	60,500.00	5.00	5,500.00	66,000.00	
	- ซ่อมแซมรางน้ำของเดิม พร้อมอุปกรณ์	36	ม.	4,000.00	144,000.00	45.00	1,620.00	145,620.00	
	รวม				583,500.00		203,120.00		
	รวมเงินหน้านี้							786,620.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.ยุทธิษฐ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบไฟฟ้าภายใน								
	- โคมห้อยแขวนจากเพดาน (Dia.≥300mm) ขั้ว E27 หลอด LED BULB ขนาด >15W	133	ชุด	2,120.00	281,960.00	165.00	21,945.00	303,905.00	
	- FLOODLIGHT LED ขนาดไม่น้อยกว่า 200W ติดตั้งกับผนังอาคารสูงไม่น้อยกว่า 3m	3	ชุด	13,500.00	40,500.00	150.00	450.00	40,950.00	
	- สวิทช์ปิด-เปิดทางเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า 15A, 250V.AC.	27	ชุด	60.00	1,620.00	80.00	2,160.00	3,780.00	
	- สวิทช์ปิด-เปิดสองทาง (สวิทช์บันได) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A, 250V.AC.	12	ชุด	96.00	1,152.00	85.00	1,020.00	2,172.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ (2P+G) ขนาดไม่น้อยกว่า 15A, 250V.AC.	72	ชุด	200.00	14,400.00	90.00	6,480.00	20,880.00	
	รวม				339,632.00		32,055.00		
	รวมเงินหน้านี้							**371,687.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนพื้นหลือ และอาคารสระบิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ตู้ DB1								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 300A.416/240 V.AC. 3ø 4W, FN-GH CU.BUSBAR								
	- 300AT/400AF. 3P. MCCB IC ≥25kA 1 ชุด								
	- 125AT/125AF. 3P. MCCB IC ≥18kA 1 ชุด								
	- 100AT/100AF. 3P. MCCB IC ≥18kA. 1 ชุด								
	- 50AT/50AF. 3P. MCCB IC ≥15kA. 2 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด	1	ชุด	131,000.00	131,000.00	10,000.00	10,000.00	141,000.00	
	- 3X350A. HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 300/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I-II 25kA/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	รวม				131,000.00		10,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							141,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฏ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ตู้ LP1								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 250A 416/240 V.AC. 3ø 4W. FN-GH CU BUSBAR								
	- 125AT/125AF. 3P. MCCB IC ≥15kA 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3x350 A.HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 125/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด	1	ชุด	106,300.00	106,300.00	5,000.00	5,000.00	111,300.00	
	- DIGTAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	- LOAD CENTER ชนิดมี 36 ช่อง พร้อม MAIN LUG TYPE 250A 1 ชุด								
	ตู้ LP2								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 250A 416/240 V.AC. 3ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 100AT/100AF 3P MCCB IC ≥15kA. 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3x350 A.HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 100/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด	1	ชุด	107,700.00	107,700.00	5,000.00	5,000.00	112,700.00	
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kA/Ph (3Ph+N) 1 ชุด								
	- LOAD CENTER ชนิดมี 30 ช่อง พร้อม MAIN LUG TYPE 250A 1 ชุด								
	รวม				214,000.00		10,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							224,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนพื้นหลือ และอาคารพระบิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.ท.ชวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ศรคลสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ตู้ LP3								
	- ตู้ DISTRIBUTION BOARD 250A.416/240 V.AC. 3ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 50AT/100AF. 3P. MCCB IC ≥10kA 1 ชุด								
	- 3x6A. FUSES 1 ชุด								
	- 3x350 A.HRC FUSES 1 ชุด								
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 50/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด	1	ชุด	99,400.00	99,400.00	5,000.00	5,000.00	104,400.00	
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	SURGE ARRESTER CLASS I+II 25kV/Ph (3P+N) 1 ชุด								
	- LOAD CENTER ชนิดมี 12 ช่อง พร้อม MAIN LUG TYPE 250A 1 ชุด								
	รวม				99,400.00		5,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							104,400.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.ท.ชวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 1.5 Sq.mm. IEC-01	2,000	เมตร	6.00	12,000.00	5.00	10,000.00	22,000.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 Sq.mm. IEC-01	2,776	เมตร	9.00	24,984.00	7.00	19,432.00	44,416.00	
	- สายไฟฟ้า 4 Sq.mm. IEC-01	1,373	เมตร	14.00	19,222.00	10.00	13,730.00	32,952.00	
	- สายไฟฟ้า 10 Sq.mm. IEC-01	80	เมตร	40.00	3,200.00	16.00	1,280.00	4,480.00	
	- สายไฟฟ้า 16 Sq.mm. IEC-01	320	เมตร	62.00	19,840.00	20.00	6,400.00	26,240.00	
	- สายไฟฟ้า 25 Sq.mm. IEC-01	140	เมตร	97.00	13,580.00	25.00	3,500.00	17,080.00	
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC-01	280	เมตร	185.00	51,800.00	40.00	11,200.00	63,000.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. IEC-01	280	เมตร	264.00	73,920.00	45.00	12,600.00	86,520.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	700	ท่อน	93.00	65,100.00	66.00	46,200.00	111,300.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" IMC	25	ท่อน	196.00	4,900.00	78.00	1,950.00	6,850.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1 1/2" IMC	25	ท่อน	561.00	14,025.00	126.00	3,150.00	17,175.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 2" IMC	23	ท่อน	767.00	17,641.00	144.00	3,312.00	20,953.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 2 1/2" IMC	23	ท่อน	852.00	19,596.00	165.00	3,795.00	23,391.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่นๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวม				439,808.00		136,549.00		
	รวมเงินหน้านี้							**576,357.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.ท.ชวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดนลาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FACP OR FCP)	1	ตู้	43,000.00	43,000.00	4,000.00	4,000.00	47,000.00	
	ตู้กราฟฟิค (Graphic Annunciator : ANN)	1	ตู้	32,200.00	32,200.00	3,000.00	3,000.00	35,200.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR)	24	ชุด	1,500.00	36,000.00	150.00	3,600.00	39,600.00	
	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR)	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ (MANUAL STATION)	7	ชุด	1,500.00	10,500.00	200.00	1,400.00	11,900.00	
	- กระดิ่งแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ALARM BELL)	7	ชุด	1,827.00	12,789.00	150.00	1,050.00	13,839.00	
	- END OF LINE	3	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- สายไฟฟ้า 1.5 sq.mm. (EC01)	800	เมตร	6.00	4,800.00	5.00	4,000.00	8,800.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 sq.mm. FRC	400	เมตร	48.00	19,200.00	12.00	4,800.00	24,000.00	
	- ท่อร้อยสาย Ø 1/2" EMT	180	ท่อน	93.00	16,740.00	66.00	11,880.00	28,620.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวม				188,529.00		34,030.00		
	รวมเงินหน้านี้							**222,559.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร อ ชนาธิป คำคำ, ร ท.อนุทิษฎ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบเครื่องปรับอากาศ								
	- OUTDOOR UNIT MULTI CONNECTION PIPING KIT	11	ชุด	9,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	- NON-BRAZED REFNET JOINT	36	ชุด	5,600.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
	FANCOIL UNIT								
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU/H.	2	ชุด	-	-	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 47,000 BTU/H.	6	ชุด	-	-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 54,000 BTU/H.	4	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 76,000 BTU/H.	22	ชุด	-	-	2,500.00	55,000.00	55,000.00	
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 19,000 BTU/H.	3	ชุด	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- Ceiling Mounted Duct ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- Air Handling Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 710,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Air Handling Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 670,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Air Handling Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 300,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Support W/Vibration Isolator	1	งาน	53,500.00	53,500.00	21,400.00	21,400.00	74,900.00	
	รวม				354,100.00		146,400.00		
	รวมเงินทั้งสิ้น							**500,500.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระบิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.อ.ชนาธิป คำดำ, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	CONDENSING UNIT								
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 200,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 250,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 300,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 340,000 BTU/H.	3	ชุด	-	-	6,000.00	18,000.00	18,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 360,000 BTU/H.	2	ชุด	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 380,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Outdoor Unit ขนาดไม่น้อยกว่า 390,000 BTU/H.	1	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Support W/Vibration Isolator	1	งาน	20,900.00	20,900.00	8,360.00	8,360.00	29,260.00	
	RETURN AIR CHAMBER								
	- Return Air Chamber (ยิปซั่มบอร์ด 9mm.)	38	ชุด	4,500.00	171,000.00	2,000.00	76,000.00	247,000.00	
	- Return Air Chamber With Insulation Closed Cell 1/2"	38	ชุด	6,500.00	247,000.00	2,500.00	95,000.00	342,000.00	
	OTHER								
	- Test Run & Commissioning	1	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Nitrogen Testing	1	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	- Refrigerant R-410A	98	กก.	350.00	34,300.00	50.00	4,900.00	39,200.00	
	- Finishing and Cleaning	1	งาน	-	-	4,600.00	4,600.00	4,600.00	
	- Accessories	1	งาน	90,000.00	90,000.00	9,000.00	9,000.00	99,000.00	
	รวม				573,200.00		276,860.00		
	รวมเงินหน้านี้							850,060.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร

คำนวณโดย น.ท.ชวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกจ่ายให้อาคารนิพรรศการ 1								
	- TRANSFORMER OIL, TYPE 2000kVA (HEMETICALLY SEALED) PRIMARY								
	VOLTAGE 24kV 3Ph 3Wire SECONDARY VOLTAGE 416/240 kV, 3Ph 4Wire	1	ชุด	1,028,000.00	1,028,000.00	-	-	1,028,000.00	
	- หัวหม้อแปลงย่านต้านทาน พร้อมฐานรองรับหัว	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวม				1,048,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							1,048,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระปิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ พร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดเสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	MDB2								
	- ตู้ MAIN DISTRIBUTION BOARD 2000A 415/240 V.AC. 3ø 4W, FN+GH CU.BUSBAR								
	2000AT/2000AF. 3P. ACB IC ≥65kA. 1 ชุด								
	- 2000AT/2000AF. 3P. ACB IC ≥50kA. 1 ชุด								
	- 600AT/600AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 1 ชุด								
	- 300AT/400AF. 3P. MCCB IC ≥36kA. 2 ชุด								
	- 200AT/250AF. 3P. MCCB IC ≥25kA. 1 ชุด	1	ชุด	1,129,000.00	1,129,000.00	-	-	1,129,000.00	
	- PILOT LAMP 3 ชุด								
	- 2000/5A. CURRENT TRANSFORMER 1 ชุด								
	- DIGITAL POWER METTER (DPM) 1 ชุด								
	- งาน ค.ส.ล.รองรับตู้ MDB2	1	งาน	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวม				1,137,000.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							1,137,000.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนพื้นหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย น.พ.ชวัญชัย จันทร์ทอง, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้า และท่อร้อยสาย								
	- สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. IEC01	276	เมตร	185.00	51,060.00	-	-	51,060.00	
	สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. IEC01	15	เมตร	264.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- สายไฟฟ้า 185 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	1,220	เมตร	794.00	968,680.00	-	-	968,680.00	
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. CV.0.6/1kV. XLPE	920	เมตร	1,040.00	956,800.00	-	-	956,800.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. 12/20(24)kV CV	45	เมตร	507.00	22,815.00	-	-	22,815.00	
	- ท่อ Ø 3" IMC	4	ท่อน	1,055.00	4,220.00	-	-	4,220.00	
	- ท่อ Ø 3 1/2" IMC	65	ท่อน	1,215.00	78,975.00	-	-	78,975.00	
	- CABLE TRAY 100x300x3000 mm. หนา 2mm. (HOT-DIP GALVANIZED)	14	ท่อน	6,555.00	91,770.00	-	-	91,770.00	
	- PULL BOX กันน้ำ (HOT-DIP GALVANIZED)	9	ชุด	2,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	HAND HOLE TYPE C1 (ฝาเหล็ก)	2	ชุด	110,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	- เสาเข็มหกเหลี่ยมคัน ขนาด 0.15X0.15X3 m. รองรับHAND HOLETYPE C1	18	ต้น	300.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบและอื่น ๆ	1	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอก	1	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	- งานรื้อถอนอุปกรณ์ สายไฟฟ้า,เสาไฟฟ้าของเดิม (รายละเอียดตามแบบ)	1	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวม				2,526,180.00		250,000.00		
	รวมเงินหน้านี้							**2,776,180.00**	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.อ.ชนาธิป คำตัน, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 114,000 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 210,000 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	501,000.00	501,000.00	-	-	501,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 251,000 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	591,000.00	591,000.00	-	-	591,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 307,000 BTU/H.	2	ชุดเครื่อง	705,000.00	1,410,000.00	-	-	1,410,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 341,000 BTU/H.	3	ชุดเครื่อง	766,000.00	2,298,000.00	-	-	2,298,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 362,000 BTU/H.	2	ชุดเครื่อง	819,000.00	1,638,000.00	-	-	1,638,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 382,000 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	872,000.00	872,000.00	-	-	872,000.00	
	- CONDENSING VRV A ขนาดไม่น้อยกว่า 399,000 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	924,000.00	924,000.00	-	-	924,000.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 BTU/H.	2	ชุดเครื่อง	52,100.00	104,200.00	-	-	104,200.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 47,800 BTU/H.	6	ชุดเครื่อง	54,100.00	324,600.00	-	-	324,600.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 BTU/H.	4	ชุดเครื่อง	57,100.00	228,400.00	-	-	228,400.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 19,100 BTU/H.	3	ชุดเครื่อง	40,100.00	120,300.00	-	-	120,300.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	49,100.00	49,100.00	-	-	49,100.00	
	- FANCOIL VRV ขนาดไม่น้อยกว่า 76,400 BTU/H.	22	ชุดเครื่อง	116,100.00	2,554,200.00	-	-	2,554,200.00	
	- AIR HANDLING UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 838,854 BTU/H.	2	ชุดเครื่อง	814,259.00	1,628,518.00	-	-	1,628,518.00	
	- AIR HANDLING UNIT ขนาดไม่น้อยกว่า 329,599 BTU/H.	1	ชุดเครื่อง	457,400.00	457,400.00	-	-	457,400.00	
	รวม				13,965,718.00		-		
	รวมเงินทั้งสิ้น							13,965,718.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร แบบเลขที่ 67-2-037

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณโดย ร.อ.ชนาธิป คำคำ, ร.ท.อนุศิษฎ์ ยอดสาร์ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	วัสดุและแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร								
	- ลิฟต์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง น้ำหนักบรรทุก 1000 กก.								
	จอด 2 ชั้น 2 ประตู ความเร็ว 60 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุดเครื่อง	1,380,000.00	1,380,000.00	-	-	1,380,000.00	
	- ลิฟต์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง น้ำหนักบรรทุก 1000 กก.								
	จอด 3 ชั้น 3 ประตู ความเร็ว 60 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุดเครื่อง	1,528,000.00	1,528,000.00	-	-	1,528,000.00	
	- ลิฟต์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง น้ำหนักบรรทุก 1600 กก.								
	จอด 2 ชั้น 2 ประตู ความเร็ว 60 เมตร/นาที (รายละเอียดตามแบบ)	1	ชุดเครื่อง	1,987,600.00	1,987,600.00	-	-	1,987,600.00	
	รวม				4,895,600.00		-		
	รวมเงินหน้านี้							4,895,600.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์ แบบเลขที่ 67-2-037

สถานที่ จว.กรุงเทพฯ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ทร.

คำนวณราคาโดย เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท) (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าดำเนินการสำรวจสภาพหน้างานอย่างละเอียด ฯ ตามหนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ ๐๔๐๒/๒๔๖๐				
	ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย.๖๗	1	งาน	200,000.00	
	รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			200,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด)

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและปรับปรุงอาคาร UTILITY HALL ส่วนที่เหลือ และอาคารพระนิเวศน์

สถานที่ก่อสร้าง จว.กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย น.อ.หญิง ณัฐกานต์ เกษประทุม **เมื่อวันที่** 27 มิถุนายน พ.ศ 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

กรมศิลปากรพิจารณาแล้ว อนุญาตให้กองทัพเรือ ดำเนินการซ่อมปรับปรุงอาคารพระนิเวศน์ 1 และ 2 โดยยังคงรักษาคุณค่าและสาระสำคัญของอาคารไว้ และขณะดำเนินการซ่อมปรับปรุง ขอให้มีการสำรวจสภาพหน้างานอย่างละเอียด ทั้งในส่วนรูปแบบ วัสดุ เทคนิคการก่อสร้างดั้งเดิม เพื่อนำมาพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดงานให้สอดคล้องกับข้อมูลที่ตรวจพบ รายละเอียดตามหนังสือกรมศิลปากร ที่ วธ 0402/2560 ลงวันที่ 14 มิ ย.67

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ค่าสำรวจสภาพหน้างานอย่างละเอียด ฯ	1	งาน	200,000.00	200,000.00	
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) แล้ว					200,000.00	