

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

งานจ้างปรับปรุง อาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น ๓, ๔ และ ๕
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน (สำนักงาน กสทช.)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวนเงิน ๑๕,๗๐๒,๐๐๐.-บาท (สิบห้าล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณ
รายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ รายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รายการการปรับปรุงอาคาร
สำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น ๓-๕

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น ๓, ๔ และ ๕

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑

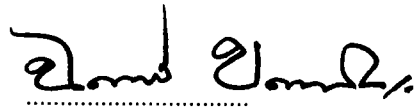
จำนวนเงิน ๑๔,๓๘๖,๘๐๕.๘๓ บาท (สิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยห้าบาท
แปดสิบสามสตางค์) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

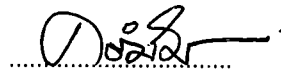
- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕(ก))
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕(ข)) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๕.๒ บัญชีค่าแรงงานฉบับปรับปรุงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

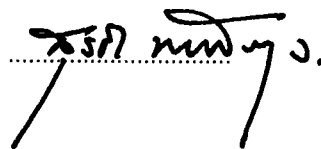
๖.๑ นายฉันทพัทธ์ ชำโคกกรวด



๖.๒ นายคิตะ ธรรมประทีป



๖.๓ นายสุรชัย พรภักทรกุล



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

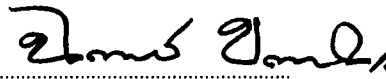
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แจ้งวัฒนะ ซอย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

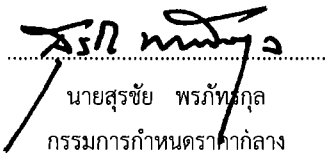
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง		
	รวมงานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช.หลักสี่ ชั้น 3-5	9,923,176.51	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,443,629.32	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นตามข้อกำหนด(ปร.4(พ))		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นตามข้อกำหนด(ปร.4(พ))	20,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง (ราคากลางฯโดยประมาณ)	14,386,805.83	
	สิบสี่ล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยห้าบาทแปดสิบสามสตางค์		

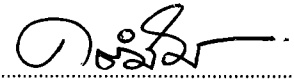


นายฉันทพัทธ์ ชำโคกกรวด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



นายสุรชัย พรภักดิ์กุล
กรรมการกำหนดราคากลาง



นายคิตะ ธรรมประทีป
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : สำนักงานพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แจ้งวัฒนะ ซอย 5

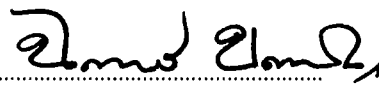
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

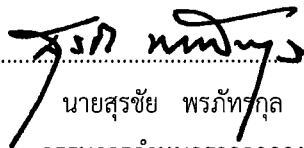
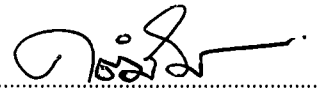
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช.หลักสี่ ชั้น 3-5	7,650,278.71	1.2971	9,923,176.51	
เงินล่วงหน้าจ่าย :-%, เงินประกันผลงานหัก :-%, ดอกเบี้ยเงินกู้ : 6%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7%					
รวมค่าก่อสร้าง				9,923,176.51	



นายฉันทพัทธ์ ชำโคกรวด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


นายสุรชัย พรภักตร์กุล
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายคิตะ ธรรมประทีป
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แขวงวัฒนะ ซอย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

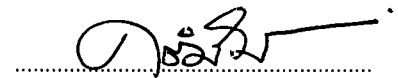
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	vat 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	4,152,924.60	1.07	4,443,629.32	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7%				
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ			4,443,629.32	



นายฉันทพิทธ์ ขำโคกกรวด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


นายสุรชัย พรภักดิ์กุล
กรรมการกำหนดราคากลาง

นายคิตะ ธรรมประทีป
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักลี ชั้น 3-5 สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักลี แจ้งวัฒนะ ซอย 5 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.									
หน่วย : บาท									
A	งานปรับปรุงชั้น 3-5 อาคารสำนักงาน กสทช.หลักลี								
A	หมวดงานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรมเดิม	1.00	งาน					123,367.00	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน					3,088,291.58	
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน					1,862,999.88	
D	หมวดงานระบบแรงเหวี่ยงใหม่	1.00	งาน					152,727.96	
E	หมวดงานระบบดับเพลิง	1.00	งาน					209,445.80	
F	หมวดงานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน					2,213,446.49	
	รวมงานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช.หลักลี ชั้น 3-5							7,650,278.71	
A งานรื้อถอน									
1	หมวดงานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรมเดิม								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่า ที่ บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่า)	1,812.00	ตร.ม.	-	-	25.00	45,300.00	45,300.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุสองด้าน พร้อมโครงคร่า	410.20	ตร.ม.	-	-	30.00	12,306.00	12,306.00	รื้อขนไป
1.3	งานรื้อ-สกัดผิวปูนฉาบผนังเดิม	415.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,225.00	6,225.00	รื้อขนไป
1.4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	63.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,520.00	2,520.00	รื้อขนไป
1.5	งานรื้อถอนพื้นผิวปูกระเบื้องยางเดิม	1,812.00	ตร.ม.	-	-	15.00	27,180.00	27,180.00	รื้อขนไป
1.6	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดคู่) 5 ชุด	5.00	ชุด	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อกองชั้นล่าง
1.7	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (บานเปิดเดี่ยว) 11 ชุด	11.00	ชุด	-	-	50.00	550.00	550.00	รื้อกองชั้นล่าง
1.8	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 9 ชุด	31.20	ตร.ม.	-	-	100.00	3,120.00	3,120.00	รื้อกองชั้นล่าง
1.9	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (โคมกล่องเหล็ก)	313.00	ชุด	-	-	30.00	9,390.00	9,390.00	รื้อกองชั้นล่าง
1.10	งานรื้อถอนท่อระบบดับเพลิง	472.00	เมตร	-	-	10.00	4,720.00	4,720.00	รื้อกองชั้นล่าง
1.11	งานรื้อถอนท่อ Duct ระบบปรับอากาศ	258.00	เมตร	-	-	32.00	8,256.00	8,256.00	รื้อกองชั้นล่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	งานรื้อถอนระบบเมนเฟรมเพิ่ม ชั้น 3 4 และ 5	1.00	งาน	-	-	3,300.00	3,300.00	3,300.00	รื้อถอนชั้นล่าง
	รวมหมวดงานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรมเดิม							123,367.00	
B. งานติดตั้งระบบปรับอากาศ									
1	หมวดงานฝ้าเพดาน								
1.1	ฝ้าเพดานอะลูมิเนียม หนา 16 มม. ระบบ ที-บาร์ชนิดบังใบ.	1,812.00	ตร.ม.	425.67	771,314.04	52.00	94,224.00	865,538.04	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน							865,538.04	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมตีเรียบหนา 4 ซม.	1,812.00	ตร.ม.	136.00	246,432.00	61.00	110,532.00	356,964.00	
2.2	พื้นปูไวนิลลอยไม่มีความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ระบบ Click lock	1,812.00	ตร.ม.	522.90	947,494.80	70.00	126,840.00	1,074,334.80	
2.3	พื้นตาข่ายใยหินเคลือบสีอะคริลิกกันซึม.	72.60	ตร.ม.	210.00	15,246.00	30.00	2,178.00	17,424.00	
	รวมหมวดงานพื้น							1,448,722.80	
3	หมวดงานผนัง								
3.1	ปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดเรียบผสมน้ำยากันซึม (หนา 1.5 ซม.)	473.00	ตร.ม.	85.00	40,205.00	87.00	41,151.00	81,356.00	
3.2	ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม. บุด้านเดียว (TG-WALL)	84.00	ตร.ม.	382.00	32,088.00	88.00	7,392.00	39,480.00	
3.3	บัวเชิงผนังสำเร็จรูปสแตนเลสสีเงินขนาด 4 นิ้ว (ปิดลาย)	472.00	เมตร	813.00	383,736.00	45.00	21,240.00	404,976.00	
3.4	ม่านม้วนขึ้น-ลงระบบโซ่ดึงพร้อมผ้า Sunscreen ไม่ลามไฟ	367.71	ตร.พต.	385.00	141,568.35	165.00	60,672.15	202,240.50	
	รวมหมวดงานผนัง							728,052.50	
4	หมวดงานสี								

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักที่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แจ้งวัฒนะ ซอย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	งานทาสีผนังภายในอะคริลิก 100 % ชนิดทากายใน(ปูนใหม่)เกรด 1(ประเภทถึงเงา)	522.48	ตร.ม.	58.00	30,303.84	30.00	15,674.40	45,978.24	
	รวมงานสี							45,978.24	
C. งานติดตั้งระบบไฟฟ้า									
1	งานสายไฟฟ้า								
1.1	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 150 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	211.00	เมตร	420.00	88,620.00	70.00	14,770.00	103,390.00	
1.2	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 95 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	59.00	เมตร	322.83	19,046.97	55.00	3,245.00	22,291.97	
1.3	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 50 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	18.00	เมตร	163.88	2,949.84	40.00	720.00	3,669.84	
1.4	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	15.00	เมตร	54.70	820.50	20.00	300.00	1,120.50	
1.5	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	4,867.00	เมตร	12.30	59,864.10	10.00	48,670.00	108,534.10	
1.6	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	4,923.00	เมตร	8.16	40,171.68	7.00	34,461.00	74,632.68	
1.7	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	765.00	เมตร	5.51	4,215.15	5.00	3,825.00	8,040.15	
1.8	Fitting and Accessories	1.00	งาน	21,568.82	21,568.82		-	21,568.82	
	รวมงานสายไฟฟ้า							343,248.06	
2	งานคอมพิวเตอรืสื่อสาร								
2.1	สาย TIEV ขนาด 4C 0.65 mm.	151.00	เมตร	9.35	1,411.85	6.00	906.00	2,317.85	
2.2	ตู้ MDF 30 PAIR	1.00	ตู้	1,170.00	1,170.00	351.00	351.00	1,521.00	
2.3	สาย UTP CAT6	11,645.00	เมตร	10.49	122,156.05	3.15	36,646.82	158,802.87	
2.4	Fitting and Accessories	1.00	งาน	12,473.79	12,473.79		-	12,473.79	
	รวมงานสายโทรศัพท์และคอมพิวเตอร์							175,115.51	
3	งานท่อร้อยสาย Conduit และ Raceway								
3.1	ท่อ IMC ขนาด 1 นิ้ว	638.00	เมตร	96.98	61,873.24	32.00	20,416.00	82,289.24	
3.2	ท่อ EMT ขนาด 1 นิ้ว	222.00	เมตร	52.32	11,615.04	28.00	6,216.00	17,831.04	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ท่อ FLEX ขนาด 1/2 นิ้ว	1,268.00	เมตร	8.00	10,144.00	3.00	3,804.00	13,948.00	
3.4	รางสายไฟฟ้าจากเหล็กหนา 1.6 มม. ขนาด ก300 x ส100	23.00	เมตร	793.75	18,256.25	75.00	1,725.00	19,981.25	
3.5	รางสายไฟฟ้าจากเหล็กหนา 1.2 มม. ขนาด ก100 x ส100	229.00	เมตร	158.33	36,257.57	45.00	10,305.00	46,562.57	
3.6	Fitting and Accessories	1.00	งาน	13,814.61			-	13,814.61	
รวมงานท่อร้อยสาย Conduit และ Raceway									
4	งานติดตั้งโคมไฟ (LUMINAIRE)							194,426.71	
4.1	โคมไฟที่โรงงาน พร้อมสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า พร้อมหลอด LED T8 โคม 3x18 วัตต์ ขนาด 60x120 ซม.	349.00	ชุด	1,795.00	626,455.00	115.00	40,135.00	666,590.00	
รวมงานดวงโคมไฟฟ้า (LUMINAIRE)									
5	งานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ							666,590.00	
5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	34.00	ชุด	123.00	4,182.00	80.00	2,720.00	6,902.00	
5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V แบบมีไฟ (สำหรับติดตั้งตู้อากาศ)	18.00	ชุด	73.00	1,314.00	80.00	1,440.00	2,754.00	
5.3	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้จากลม-แบบ 16A 250V มีกราวด์ ,มานนิรภัย	676.00	ชุด	163.00	110,188.00	115.00	77,740.00	187,928.00	
5.4	เต้ารับสายสัญญาณโทรศัพท์	20.00	ชุด	80.00	1,600.00	29.60	592.00	2,192.00	
5.5	เต้ารับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์	337.00	ชุด	113.00	38,081.00	110.00	37,070.00	75,151.00	
5.6	ตู้ LP 150A 3P 36 ช่อง(พร้อมลูกย่อย 20A 30ตัว)	3.00	ชุด	28,600.00	85,800.00	2,860.00	8,580.00	94,380.00	
5.7	ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด ขนาด 20A 1 เฟส ขนาด 18 ช่อง(พร้อมลูกย่อย16A 18ตัว)	3.00	ชุด	4,187.00	12,561.00	418.70	1,256.10	13,817.10	
5.8	ตู้ DB ขนาด 600A 3Phase พร้อมเบรกเกอร์ DB 150A 3P 3ตัว	1.00	ชุด	82,035.00	82,035.00	4,101.75	4,101.75	86,136.75	
5.9	Main Breaker 600A 3 P สำหรับ MDB	1.00	ชุด	13,675.00	13,675.00	683.75	683.75	14,358.75	
รวมงานสวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ									
รวมงานติดตั้งระบบแสงสว่างทั้งหมด									
1.1	ไฟฉุกเฉิน 2 x > =6W LED จ่ายไฟอัตโนมัติ สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 3 ชม	15.00	ชุด	2,550.00	38,250.00	115.00	1,725.00	39,975.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	ท่อ EMT ขนาด 1/2"	350.00	เมตร	25.49	8,921.50	22.00	7,700.00	16,621.50	
1.3	สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	816.00	เมตร	5.51	4,496.16	5.00	4,080.00	8,576.16	
1.4	Photo Electric Smoke Detector with base	43.00	ชุด	990.00	42,570.00	99.00	4,257.00	46,827.00	
1.5	Ø 1/2" Flexible Conduit	43.00	เมตร	8.00	344.00	3.00	129.00	473.00	
1.6	Fiting & Accessories	1.00	งาน	5,633.20	5,633.20		-	5,633.20	10/-
1.7	ตู้ควบคุมแจ้งเตือนเพลิงไหม้								
1.7.1	ตู้เหล็กกันน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า 500 x 600mm	3.00	ชุด	1,309.70	3,929.10	131.00	393.00	4,322.10	
1.7.2	Module for bell & telephone zone	6.00	ชุด	2,790.00	16,740.00	80.00	480.00	17,220.00	
1.7.3	Module for smoke detector zone	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	80.00	480.00	13,080.00	
E	หมวดงานระบบดับเพลิง								
1.1	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40 ขนาด 3"	44.00	เมตร	324.90	14,295.60	200.00	8,800.00	23,095.60	ต่อแบบใช้ข้อต่อ
1.2	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40 ขนาด 2 1/2"	62.00	เมตร	248.40	15,400.80	150.00	9,300.00	24,700.80	ต่อแบบใช้ข้อต่อ
1.3	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40 ขนาด 2"	12.00	เมตร	151.40	1,816.80	95.00	1,140.00	2,956.80	ต่อแบบใช้ข้อต่อ
1.4	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40 ขนาด 1 1/2"	12.00	เมตร	112.80	1,353.60	70.00	840.00	2,193.60	ต่อแบบใช้ข้อต่อ
1.5	งานเดินท่อเหล็กดำ ASTM A53 #40 ขนาด 1"	401.00	เมตร	69.60	27,909.60	45.00	18,045.00	45,954.60	ต่อแบบใช้ข้อต่อ
1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	24,310.60	24,310.60	7,293.20	7,293.20	31,603.80	,40/30
1.7	เหล็กยึดท่อ	1.00	งาน	12,155.30	12,155.30	3,646.60	3,646.60	15,801.90	,20/30
1.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	6,077.60	6,077.60	1,823.30	1,823.30	7,900.90	,10/30
1.9	งานทาสีท่อดับเพลิง	1.00	งาน	18,232.90	18,232.90	5,469.90	5,469.90	23,702.80	,30/30
1.10	Springler ขนาด 1/2" ท่อเดินในฝ้า	119.00	ชุด	190.00	22,610.00	75.00	8,925.00	31,535.00	
F	หมวดงานติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1.1	CONDENSING UNIT - Installation, Hanger & Support W/Vibration Isolator , accessories	1.00	งาน	3,360.00	3,360.00	14,400.00	14,400.00	17,760.00	
1.2	FANCOIL UNIT Cassette Type ขนาดไม่ต่ำกว่า 47,800 BTU/H	40.00	ชุด	-	-	2,400.00	96,000.00	96,000.00	
1.3	Exhaust fan ceiling typy 10"	18.00	ชุด	-	-	650.00	11,700.00	11,700.00	
	รวม 1							125,460.00	
2	งานท่อระบบปรับอากาศ								
2.1	REFRIGERANT PIPE COPPER TUBE HARD DRAW TYPE L								
	Ø 3/8"	242.00	เมตร	105.00	25,410.00	30.00	7,260.00	32,670.00	
	Ø 1/2"	37.40	เมตร	166.70	6,234.58	50.00	1,870.00	8,104.58	
	Ø 5/8"	224.40	เมตร	239.20	53,676.48	65.00	14,586.00	68,262.48	
	Ø 3/4"	89.10	เมตร	295.00	26,284.50	80.00	7,128.00	33,412.50	
	Ø 7/8"	175.10	เมตร	385.80	67,553.58	110.00	19,261.00	86,814.58	
	Ø 1-1/8"	75.90	เมตร	533.30	40,477.47	150.00	11,385.00	51,862.47	
	Ø 1-3/8"	63.80	เมตร	752.50	48,009.50	200.00	12,760.00	60,769.50	
	Ø 1-5/8"	17.60	เมตร	961.70	16,925.92	255.00	4,488.00	21,413.92	
	Ø 2-1/8"	156.20	เมตร	1,438.30	224,662.46	380.00	59,356.00	284,018.46	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	203,693.80	203,693.80	61,108.10	61,108.10	264,801.90	,40/30
	- Hanger & Support	1.00	งาน	101,846.90	101,846.90	30,554.10	30,554.10	132,401.00	,20/30
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	50,923.40	50,923.40	15,277.00	15,277.00	66,200.40	,10/30
2.2	DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Ø 1-1/4"	142.00	เมตร	19.14	2,717.88	25.00	3,550.00	6,267.88	
	Ø 2"	132.00	เมตร	39.60	5,227.20	25.00	3,300.00	8,527.20	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน	3,178.00	3,178.00	953.40	953.40	4,131.40	40/30
	- Hanger & Support	1.00	งาน	2,383.50	2,383.50	715.10	715.10	3,098.60	30/30
	ทดสอบ ทดความสะอาด ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	794.50	794.50	238.40	238.40	1,032.90	10/30
2.3	PIPE INSULATE (CLOSED CELL ELASTOMERIC THERMAL INSULATION)								
	REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK	220.00	เมตร	55.00	12,100.00	15.00	3,300.00	15,400.00	
	Ø 3/8"	34.00	เมตร	65.00	2,210.00	15.00	510.00	2,720.00	
	Ø 5/8"	204.00	เมตร	70.00	14,280.00	16.00	3,264.00	17,544.00	
	Ø 3/4"	81.00	เมตร	75.00	6,075.00	18.00	1,458.00	7,533.00	
	Ø 7/8"	164.00	เมตร	80.00	13,120.00	20.00	3,280.00	16,400.00	
	Ø 1-1/8"	69.00	เมตร	95.00	6,555.00	25.00	1,725.00	8,280.00	
	Ø 1-3/8"	58.00	เมตร	105.00	6,090.00	25.00	1,450.00	7,540.00	
	Ø 1-5/8"	16.00	เมตร	140.00	2,240.00	35.00	560.00	2,800.00	
	Ø 2-1/8"	142.00	เมตร	175.00	24,850.00	45.00	6,390.00	31,240.00	
	DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THICK								
	Ø 1-1/4"	142.00	เมตร	57.50	8,165.00	18.00	2,556.00	10,721.00	
	Ø 2"	132.00	เมตร	82.50	10,890.00	20.00	2,640.00	13,530.00	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	31,972.50	31,972.50	6,394.50	6,394.50	38,367.00	30/20
2.4	Jacket อลูมิเนียมสำหรับหุ้ม REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK								
	REFRIGERANT PIPE Ø 7/8"	70.00	เมตร	162.90	11,403.00	48.90	3,423.00	14,826.00	
	REFRIGERANT PIPE Ø 2-1/8"	70.00	เมตร	207.00	14,490.00	62.10	4,347.00	18,837.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,357.20	10,357.20	3,107.20	3,107.20	13,464.40	40/30
	รวมงานต่อระบบปรับอากาศ							1,352,992.17	
3	งานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ								
3.1	REMOTE CONTROLLER								
	Individual Remote Controller	40.00	ชุด	-	-	115.00	4,600.00	4,600.00	
	Centralized Controller	1.00	ชุด	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	
3.2	Molded Case Circuit Breaker (MCCB)								
	Circuit Breaker 3 Pole 3P250A25kA	3.00	ชุด						
	- Accessories	1.00	งาน	-	-	-	-	By Owner	
3.3	Safety Switches								
	Safety Switches 3P30A 600 V.(Outdoor Type)	2.00	ชุด	14,810.00	29,620.00	1,481.00	2,962.00	32,582.00	
	Safety Switches 3P60A 600 V.(Outdoor Type)	3.00	ชุด	19,460.00	58,380.00	1,946.00	5,838.00	64,218.00	
	Safety Switches 3P100A 600 V.(Outdoor Type)	6.00	ชุด	30,850.00	185,100.00	3,085.00	18,510.00	203,610.00	
	- Accessories	1.00	งาน		27,310.00		8,193.00	35,503.00	10/30
3.4	ELECTRICAL WIRE & CABLE								
	Ø 2.5 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	2,327.00	เมตร	8.16	18,988.32	7.00	16,289.00	35,277.32	
	Ø 4 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	400.00	เมตร	12.30	4,920.00	10.00	4,000.00	8,920.00	
	Ø 6 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	260.00	เมตร	20.24	5,262.40	12.00	3,120.00	8,382.40	
	Ø 16 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	740.00	เมตร	54.70	40,478.00	20.00	14,800.00	55,278.00	
	Ø 25 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	238.00	เมตร	85.80	20,420.40	25.00	5,950.00	26,370.40	
	Ø 70 mm2 สาย THW สายกลมแกนเดี่ยวขนาด แรงดัน 750 โวลต์	168.00	เมตร	234.31	39,364.08	45.00	7,560.00	46,924.08	
	2 Core x Ø 1.5 mm2 VCT	728.00	เมตร	24.91	18,134.48	11.00	8,008.00	26,142.48	
	- Accessories	1.00	งาน		14,756.80		-	14,756.80	10/30

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แขวงวิเศษไชยโย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	CONDUIT & RACEWAY								
	Ø 1/2" IMC	192.00	เมตร	54.05	10,377.60	26.00	4,992.00	15,369.60	
	Ø 3/4" IMC	77.00	เมตร	71.88	5,534.76	28.00	2,156.00	7,690.76	
	Ø 1" IMC	50.00	เมตร	96.98	4,849.00	32.00	1,600.00	6,449.00	
	Ø 1-1/4" IMC	142.00	เมตร	125.16	17,772.72	38.00	5,396.00	23,168.72	
	Ø 2 1/2" IMC	14.00	เมตร	142.67	1,997.38	55.00	770.00	2,767.38	
	Ø 1/2" EMT	1,150.00	เมตร	25.49	29,313.50	20.00	23,000.00	52,313.50	
	Ø 3/4" EMT	57.00	เมตร	36.80	2,097.60	24.00	1,368.00	3,465.60	
	Ø 1-1/2" EMT	56.00	เมตร	106.38	5,957.28	38.00	2,128.00	8,085.28	
	Ø 1/2" Liquid Tight Flexible Conduit	22.00	เมตร	38.50	847.00	13.00	286.00	1,133.00	
	Ø 3/4" Liquid Tight Flexible Conduit	3.00	เมตร	50.00	150.00	13.00	39.00	189.00	
	Ø 1" Liquid Tight Flexible Conduit	2.00	เมตร	90.00	180.00	14.00	28.00	208.00	
	Ø 1-1/4" Liquid Tight Flexible Conduit	6.00	เมตร	140.00	840.00	15.00	90.00	930.00	
	Ø 1/2" Flexible Conduit	126.00	เมตร	8.00	1,008.00	3.00	378.00	1,386.00	
	Ø 3/4" Flexible Conduit	37.00	เมตร	15.00	555.00	5.00	185.00	740.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	งาน		8,148.00			8,148.00	10/-
	- Hanger & Support	1.00	งาน		16,296.00			16,296.00	20/-
	รวมงานระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ							712,004.32	
4	งานนำยาเครื่องปรับอากาศ								
	Refrigerant R-410A	110.00	กิโลกรัม	190.00	20,900.00	19.00	2,090.00	22,990.00	
	รวมงานนำยาเครื่องปรับอากาศ							22,990.00	
	รวมยอดงานติดตั้งระบบปรับอากาศ								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. ทลีสี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แจ้งวัฒนะ ซอย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	-	-	-	-	4,152,924.60	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์							4,152,924.60	
หน่วย : บาท									
1	เครื่องปรับอากาศ								
1.1	CDU Condensing VRV ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 635,000 BTU/H	2.00	ชุด	975,514.00	1,951,028.00			1,951,028.00	
1.2	CDU Condensing VRV ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 530,000 BTU/H	1.00	ชุด	775,887.00	775,887.00			775,887.00	
1.3	FCU Ceiling Mounted Cassette type ขนาดไม่น้อยกว่า 47,800 BTU/H	40.00	ชุด	34,165.79	1,366,631.60			1,366,631.60	
1.4	Central Controller	1.00	ชุด	38,318.00	38,318.00			38,318.00	
1.5	Exhaust fan ceiling typy 10"	18.00	ชุด	1,170.00	21,060.00			21,060.00	
	รวมเครื่องปรับอากาศ ระบบ VRV							4,152,924.60	

หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ปร.4(พ)

กลุ่มงาน/งาน : สำนักการพัสดุและบริหารทรัพย์สิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างปรับปรุงอาคารสำนักงาน กสทช. หลังี่ ชั้น 3-5

สถานที่ก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช. เขตหลักสี่ แจ้งวัฒนะ ซอย 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงาน กสทช.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย(บาท)		ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
				ค่าเช่า			
	หมวดค่าใช้จ่ยพิเศษ						
	1. ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน	2.00	วัน		10,000.00	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด					20,000.00	
	* ก่อนรวม Factor F และภาษีมูลค่าเพิ่ม						

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ยพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ยอื่นที่จำเป็นต้องมี

1. เนื่องจากมีงานติดตั้งระบบเหนือฝ้าเพดานและงานติดตั้งท่อดับเพลิงรวมถึงฝ้าเพดานทั้งหมด
2. มีการยกเครื่องปรับอากาศขึ้นบนดาฟ้าของอาคาร