

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ห้องปฏิบัติการ
Gross Anatomy อาคารเทพรัตน์วิทยารักษ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 765,613.30 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานติดตั้งระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ และงานอื่น ๆ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มี.ค. 2562 เป็นเงิน 765,613.30 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
เอกสารประมาณราคาที่แนบมาพร้อมนี้ เป็นเงิน 765,613.30 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
 - 6.2 นายคชา ชมชื่น
 - 6.3 นายอนุชา ปรากฏ์สูงเนิน

แบบสรุปค่าปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ห้องปฏิบัติการ Gross Anatomy

ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมดงานก่อสร้าง (ทุน)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศ	1	585,899.91	
	1.4 งานเฟอร์นิเจอร์ปฏิบัติการ			
	รวม			
	รวมค่างานส่วนที่ 1			

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ป. ปร. 4 แผ่นที่ 1/.....

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ ระบบอาคาร ห้องปฏิบัติการ Gross Anatomy

สถานที่ อาคารแพธร์นวิทย์รักษ์ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พื้นที่อาคารปฏิบัติการฯ

ตารางเมตร

ประมาณราคาคงแบบ ปร. 2 จำนวน แผ่น

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)		
1.หมวดงานปรับปรุงงานสาธารณูปโภค										
	งานเตรียมสภาพพื้นที่ก่อนการปรับปรุง	1	งาน	-	-	-	-	-	-	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานแบบฉาบเรียบ พร้อมติดตั้งกลับ ปรับสภาพให้เหมือนเดิม	1	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อโครงฝ้า/แผ่นฝ้า/ฝ้าโครงงา
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า									ทำสี/ทาสี
	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย / 42 วงจร / 240/415 V Ground Bar / Type 250 A	1	ตู้	13,857.00	13,857.00	1,250.00	1,250.00	15,107.00	15,107.00	SD , Schneider หรือเทียบเท่า
	Breaker ~ 200 AT 3 Pole ≥ 25 Ka	1	ตัว	9,718.50	9,718.50	-	-	9,718.50	9,718.50	"
	Breaker ~ 200 AT 3 Pole ≥ 35 Ka	1	ตัว	13,671.00	13,671.00	-	-	13,671.00	13,671.00	"
	Breaker ~ 32 AT 3 Pole ≥ 5 Ka	9	ตัว	1,860.00	16,740.00	-	-	16,740.00	16,740.00	"
	สาย THW 120 sq.mm	80	ม.	408.90	32,712.00	60.00	4,800.00	37,512.00	37,512.00	มอก.
	สาย THW 25 sq.mm	20	ม.	85.80	1,716.00	25.00	500.00	2,216.00	2,216.00	"
	ติดตั้ง Wire Way 4" x 4"	18	ม.	158.00	2,844.00	45.00	810.00	3,654.00	3,654.00	"
	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศ									
	เครื่องปรับอากาศขนาด 51000 BTU/hr	9	เครื่อง	39,597.80	356,380.20	4,000.00	36,000.00	392,380.20	392,380.20	York Carrier, Train
	ปั๊มน้ำทิ้งแอร์ (Pump Drain) 220 Vac	6	ชุด	1,300.00	7,800.00	200.00	1,200.00	9,000.00	9,000.00	มอก.
	สาย THW 4 sq.mm (ดลลล)	1,044	ม.	12.29	12,830.76	10.00	10,440.00	23,270.76	23,270.76	"
	สาย THW 2.5 sq.mm (G)	261	ม.	8.15	2,127.15	7.00	1,827.00	3,954.15	3,954.15	"
	ท่อ EMT 3/4" (3M)	240	ม.	36.80	8,832.00	24.00	5,760.00	14,592.00	14,592.00	"
	ท่อ EMT 1/2" (3M)	70	ม.	25.49	1,784.30	-	-	1,784.30	1,784.30	"
	ท่อทองแดง + ฉนวน + ชุด Support	68	ม.	500.00	34,000.00	-	-	34,000.00	34,000.00	"

OK 1/2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่านาย	เป็นเงิน	ค่านาย	เป็นเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบอื่นที่เกี่ยวข้อง(อุปกรณ์จับยึด เหล็ก Support Nut กดองทุกสาย หลงลา ฐานเบรคเกอร์ ซื่อต่อ ฯลฯ)	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมหมวด 1							585,599.91	
	Factor F 1.3074							180,013.41	
	รวมทั้งสิ้น							765,613.32	