

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 41 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	777,677.00	1.2599	979,795.25	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	6,522,561.70	1.2599	8,217,775.49	
3	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง	2,790,082.50	1.2599	3,515,224.94	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า-อุปกรณ์	4,585,661.00	1.2599	5,777,474.29	
5	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	187,632.00	1.2599	236,397.56	
	ต้นทุนงานก่อสร้าง	14,863,614.20			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง **18,726,667.53**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,056 ตรม. เฉลี่ย 4,617.03 บาท/ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บรรลุ วิริยาภรณ์ประภาส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิศักดิ์ วิฒ์ววัฒนผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชัชพล ขุนทองนราพล)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงเคร่า	437.40	ตร.ม.	-	-	25.00	10,935.00	10,935.00	
6	รื้อถอนผนังเดิม	417.60	ตร.ม.	-	-	40.00	16,704.00	16,704.00	
7	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	10.00	ชุด	-	-	70.00	700.00	700.00	บานเดี่ยว
8	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	บานคู่
9	W' รื้อถอนบานหน้าต่างเดิม พร้อมวงกบ	5.10	ตร.ม.	-	-	70.00	357.00	357.00	1 ชุด
10	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	437.40	ตร.ม.	-	-	50.00	21,870.00	21,870.00	
11	ชั้นที่ 4								
12	รื้อถอนผนังเดิม	106.40	ตร.ม.	-	-	40.00	4,256.00	4,256.00	
13	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	บานเดี่ยว
14	รื้อถอนอ่างคอนกรีตเดิม	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
15	รื้อถอนเต้ารับที่พื้นเดิม	1.00	จุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
16	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	121.50	ตร.ม.	-	-	50.00	6,075.00	6,075.00	
17	ขีดทำความสะอาดพื้นเดิม	11.30	ตร.ม.	-	-	10.00	113.00	113.00	
18	ชั้นที่ 5								
19	รื้อถอนเครื่องจักรพร้อมขนย้ายลงชั้นที่ 1	1.00	เหมา	-	-	600,000.00	600,000.00	600,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทูช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	รื้อถอนหลังคาเมทัลชีทเดิมพร้อมโครงเหล็ก	25.50	ตร.ม.	-	-	30.00	765.00	765.00	
3	รื้อถอนผนังเดิม	206.90	ตร.ม.	-	-	40.00	8,276.00	8,276.00	
4	รื้อถอนผนังเบาเดิม	36.80	ตร.ม.	-	-	30.00	1,104.00	1,104.00	
5	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	70.00	70.00	70.00	บานเดี่ยว
6	W' รื้อถอนบานหน้าต่างเดิม พร้อมวงกบ	5.00	ตร.ม.	-	-	70.00	350.00	350.00	1 ชุด
7	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	121.50	ตร.ม.	-	-	50.00	6,075.00	6,075.00	
8	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	<u>ชั้นที่ 6</u>								
1	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมโครงคร่าว	301.30	ตร.ม.	-	-	25.00	7,532.50	7,532.50	
2	รื้อถอนผนังเบาเดิม	271.30	ตร.ม.	-	-	30.00	8,139.00	8,139.00	
3	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	บานเดี่ยว
4	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	บานคู่
5	W' รื้อถอนบานหน้าต่างเดิม พร้อมวงกบ	5.00	ตร.ม.	-	-	70.00	350.00	350.00	1 ชุด
	<u>ชั้นที่ 7</u>								
1	D' รื้อถอนบานประตูเดิมพร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	บานเดี่ยว

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ชั้นดาดฟ้า								
1	ทำความสะอาดหลังคาคอนกรีตเดิม	134.60	ตร.ม.	-	-	10.00	1,346.00	1,346.00	
	รวมงาน						777,677.00	777,677.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทุษ 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	ชั้นที่ 1								
	วัสดุฝ้าเพดาน								
1	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้นหรือส่วนของโครงสร้างเดิม แต่งผิว ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	477.00	ตร.ม.	36.00	17,172.00	34.00	16,218.00	33,390.00	
2	C2 ฝ้าเพดานอคูสติคบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12.5 มม. ชนิดขอบบังใบลบมุม พร้อมคร่าวอลูมิเนียมทีบาร์	30.60	ตร.ม.	235.00	7,191.00	170.00	5,202.00	12,393.00	
	วัสดุผนัง								
3	P1 ผนังหรือส่วนของโครงสร้างเดิม								
	-ลอกผิว แต่งผิว	686.70	ตร.ม.	-	-	10.00	6,867.00	6,867.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	686.70	ตร.ม.	36.00	24,721.20	34.00	23,347.80	48,069.00	
4	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา	245.90	ตร.ม.	165.00	40,573.50	56.00	13,770.40	54,343.90	
	-ฉาบปูนเรียบ	245.90	ตร.ม.	120.00	29,508.00	80.00	19,672.00	49,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ตัดขอบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	144.80	ตร.ม.	612.50	88,690.00	175.00	25,340.00	114,030.00	
	-บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสำเร็จรูปลายไม้ สูง 4" หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	68.20	ม.	1,120.00	76,384.00	45.00	3,069.00	79,453.00	
2	F4 พื้น ค.ส.ล. เดิม รื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับ พื้นคอนกรีต ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน	187.40	ตร.ม.	101.00	18,927.40	82.00	15,366.80	34,294.20	
	-ติดตั้งจุกก้านโดสแตนเลส	78.00	ม.	500.00	39,000.00	40.00	3,120.00	42,120.00	
	งานระเบียบกันตก								
1	เหล็ก □ ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	86.00	ท่อน	654.00	56,244.00	230.00	19,780.00	76,024.00	
2	เหล็ก □ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,019.00	14,266.00	421.00	5,894.00	20,160.00	
3	เพลาเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 หนา 6 มม.	48.00	แผ่น	70.00	3,360.00	35.00	1,680.00	5,040.00	
4	เพลาเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.15 หนา 6 มม.	80.00	แผ่น	60.00	4,800.00	35.00	2,800.00	7,600.00	
5	เพลาเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.10 หนา 6 มม.	32.00	แผ่น	45.00	1,440.00	35.00	1,120.00	2,560.00	
6	ตะแกรงเหล็กฉีก	142.00	ตร.ม.	205.00	29,110.00	120.00	17,040.00	46,150.00	
7	พุกเคมี M16	576.00	ตัว	120.00	69,120.00	-	-	69,120.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ติดตั้งแผ่นคอมโพสิต ใ้กึ่งกลางทนไฟ(PE)หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม. ผิวหน้า Alu.Skin หนาไม น้อยกว่า 0.5 มม.	60.00	ตร.ม.	1,250.00	75,000.00	500.00	30,000.00	105,000.00	ติดตั้งแบบผนังกันฝน (Rain Screen System)
	-โครงคร่าวเหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. @ 0.60 x 0.60 ม.#	38.00	ท่อน	239.00	9,082.00	90.00	3,420.00	12,502.00	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิม ทาสีน้ำมัน	22.50	ตร.ม.	58.00	1,305.00	35.00	787.50	2,092.50	
	วัสดุพื้น								
1	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม หรือส่วนของโครงสร้างเดิม								
	-ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ตัดขอบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	32.90	ตร.ม.	612.50	20,151.25	175.00	5,757.50	25,908.75	
	-บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสำเร็จรูปปลายไม้ สูง 4" หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	22.60	ม.	1,120.00	25,312.00	45.00	1,017.00	26,329.00	
2	F4 พื้น ค.ส.ล. เดิม รื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับ พื้นคอนกรีต ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน	244.80	ตร.ม.	101.00	24,724.80	82.00	20,073.60	44,798.40	
	-ติดตั้งจุกบันไดสแตนเลส	82.50	ม.	500.00	41,250.00	40.00	3,300.00	44,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	P1 ผนังหรือส่วนของโครงสร้างเดิม								
	-ลอกผิว แต่งผิว	907.60	ตร.ม.	-	-	10.00	9,076.00	9,076.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	907.60	ตร.ม.	36.00	32,673.60	34.00	30,858.40	63,532.00	
2	P2 ผนังก่ออิฐมวลเบา	164.90	ตร.ม.	165.00	27,208.50	56.00	9,234.40	36,442.90	
	-ฉาบปูนเรียบ	164.90	ตร.ม.	120.00	19,788.00	80.00	13,192.00	32,980.00	
	-ทาสีรองพื้น ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	329.80	ตร.ม.	36.00	11,872.80	34.00	11,213.20	23,086.00	
	วัสดุพื้น								
1	F4 พื้น ค.ส.ล. เดิม รื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับ พื้นคอนกรีต ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน	187.40	ตร.ม.	101.00	18,927.40	82.00	15,366.80	34,294.20	
	-ติดตั้งจุ่มกั้นไคสแตนเลส	82.50	ม.	500.00	41,250.00	40.00	3,300.00	44,550.00	
2	F6 พื้นหินขัดเดิม ซ่อมรอยร้าว ขัดผิวใหม่ พร้อมลงน้ำยาเคลือบเงา	427.30	ตร.ม.	10.00	4,273.00	25.00	10,682.50	14,955.50	
3	F7 พื้น ค.ส.ล. เดิม								
	-ปรับระดับพื้นคอนกรีตผสมกันซึม	10.10	ตร.ม.	95.00	959.50	61.00	616.10	1,575.60	
	-ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	10.10	ตร.ม.	315.00	3,181.50	158.00	1,595.80	4,777.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระเบียบกั้นคก								
1	เหล็ก □ ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	80.00	ท่อน	654.00	52,320.00	230.00	18,400.00	70,720.00	
2	เหล็ก □ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	16.00	ท่อน	1,019.00	16,304.00	421.00	6,736.00	23,040.00	
3	เพลทเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 หนา 6 มม.	45.00	แผ่น	70.00	3,150.00	35.00	1,575.00	4,725.00	
4	เพลทเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.15 หนา 6 มม.	75.00	แผ่น	60.00	4,500.00	35.00	2,625.00	7,125.00	
5	เพลทเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.10 หนา 6 มม.	30.00	แผ่น	45.00	1,350.00	35.00	1,050.00	2,400.00	
6	ตะแกรงเหล็กฉีก	132.00	ตร.ม.	205.00	27,060.00	120.00	15,840.00	42,900.00	
7	พุกเคมี M16	540.00	ตัว	120.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
8	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	120.00	ตร.ม.	58.00	6,960.00	35.00	4,200.00	11,160.00	
	ชั้นที่ 5								
	วัสดุฝ้าเพดาน								
1	C1 ฝ้าเพดานท้องพื้นหรือส่วนของโครงสร้างเดิม แต่งผิว ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิคแท้ 100%	258.30	ตร.ม.	36.00	9,298.80	34.00	8,782.20	18,081.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-ติดตั้งแผ่นคอมโพสิต ใ้กึ่งกลางทนไฟ(PE)หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม. ผิวหน้า Alu.Skin หนาไม้น้อยกว่า 0.5 มม.	23.80	ตร.ม.	1,250.00	29,750.00	500.00	11,900.00	41,650.00	ติดตั้งแบบผนังกันฝน (Rain Screen System)
	-โครงคร่าวเหล็กกล่อง 25 x 25 x 2.3 มม. @ 0.60 x 0.60 ม.#	21.00	ท่อน	239.00	5,019.00	90.00	1,890.00	6,909.00	
	-ทาสีรองพื้นกันสนิม ทาสีน้ำมัน	12.50	ตร.ม.	58.00	725.00	35.00	437.50	1,162.50	
	วัสดุพื้น								
1	F3 พื้น ค.ส.ล. เดิม ปรับระดับผิว ทำผิวหินขัด	388.80	ตร.ม.	350.00	136,080.00	198.00	76,982.40	213,062.40	
2	F4 พื้น ค.ส.ล. เดิม รื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับพื้นคอนกรีต ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน	187.40	ตร.ม.	101.00	18,927.40	82.00	15,366.80	34,294.20	
	-ติดตั้งจุ่มกบ้นไคสแตนเลส	82.50	ม.	500.00	41,250.00	40.00	3,300.00	44,550.00	
3	F8 พื้น ค.ส.ล. เดิม ติดตั้งพื้นกระเบื้องลายไม้ หนาไม้น้อยกว่า 4 มม. กว้างไม้น้อยกว่า 17.8 ซม. ยาวไม้น้อยกว่า 122 ซม.	30.60	ตร.ม.	575.00	17,595.00	120.00	3,672.00	21,267.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วัสดุฝ้าเพดาน								
1	C1A ฝ้าเพดานโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี กรุด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.	248.40	ตร.ม.	292.00	72,532.80	75.00	18,630.00	91,162.80	
	-ทาสีอะคริลิกแท้ 100 %	248.40	ตร.ม.	36.00	8,942.40	34.00	8,445.60	17,388.00	
2	C3 ฝ้าเพดานอะคูสติคหนา 15 มม.โครงเคร่าที-บาร์ โลหะชุบสังกะสีอบขาว @ 60 x 60 มม.	45.20	ตร.ม.	260.00	11,752.00	100.00	4,520.00	16,272.00	
3	C4 ฝ้าเพดานอลูมิเนียมสีเงินธรรมชาติ	115.80	ตร.ม.	4,300.00	497,940.00	100.00	11,580.00	509,520.00	
	วัสดุผนัง								
1	P1 ผนังหรือส่วนของโครงสร้างเดิม								
	-ลอกผิว แต่งผิว	617.30	ตร.ม.	-	-	10.00	6,173.00	6,173.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	617.30	ตร.ม.	36.00	22,222.80	34.00	20,988.20	43,211.00	
2	ผนัง 2 ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 3"	7.80	ตร.ม.	165.00	1,287.00	56.00	436.80	1,723.80	
	-ฉาบปูนเรียบ 2 ด้าน	7.80	ตร.ม.	120.00	936.00	80.00	624.00	1,560.00	
	-ทาสีรองพื้น ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	15.60	ตร.ม.	36.00	561.60	34.00	530.40	1,092.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ผนัง 3 ผนังยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม. บุ 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	26.90	ตร.ม.	431.00	11,593.90	130.00	3,497.00	15,090.90	
	-ทาสีรองพื้น และทาสีอะคริลิกแท้ 100%	53.80	ตร.ม.	36.00	1,936.80	34.00	1,829.20	3,766.00	
	วัสดุพื้น								
1	F1A พื้นผิว PU หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	294.00	ตร.ม.	550.00	161,700.00	174.00	51,156.00	212,856.00	
2	F4 พื้น ค.ส.ล. เดิม รื้อถอนผิวเดิม ปรับระดับ พื้นคอนกรีต ผสมน้ำยากันซึมทำผิวขัดมัน	164.00	ตร.ม.	101.00	16,564.00	82.00	13,448.00	30,012.00	
	-ติดตั้งจุกบันไดสแตนเลส	76.00	ม.	500.00	38,000.00	40.00	3,040.00	41,040.00	
	งานระเบียบกันตก								
1	เหล็ก □ ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม.	85.00	ท่อน	654.00	55,590.00	230.00	19,550.00	75,140.00	
2	เหล็ก □ ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม.	14.00	ท่อน	1,019.00	14,266.00	421.00	5,894.00	20,160.00	
3	เพลาเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 หนา 6 มม.	48.00	แผ่น	70.00	3,360.00	35.00	1,680.00	5,040.00	
4	เพลาเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.15 หนา 6 มม.	80.00	แผ่น	60.00	4,800.00	35.00	2,800.00	7,600.00	
5	เพลาเหล็ก ขนาด 0.10 x 0.10 หนา 6 มม.	32.00	แผ่น	45.00	1,440.00	35.00	1,120.00	2,560.00	
6	ตะแกรงเหล็กฉีก	135.00	ตร.ม.	205.00	27,675.00	120.00	16,200.00	43,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	พุกเคมี M16	576.00	ตัว	120.00	69,120.00	-	-	69,120.00	
8	ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	127.00	ตร.ม.	58.00	7,366.00	35.00	4,445.00	11,811.00	
	ชั้นที่ 7								
	วัสดุผนัง								
1	P1 ผนังหรือส่วนของโครงสร้างเดิม								
	-ลอกผิว แต่งผิว	376.70	ตร.ม.	-	-	10.00	3,767.00	3,767.00	
	-ทาสีรองพื้นปูนเก่า ทาสีอะคริลิกแท้ 100%	376.70	ตร.ม.	36.00	13,561.20	34.00	12,807.80	26,369.00	
2	ที่นั่งโครงเหล็กพื้นไม้								
	-โครงเหล็กชุดลอคสี่เดิมนอก	50.70	ตร.ม.	-	-	10.00	507.00	507.00	
	-ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	50.70	ตร.ม.	58.00	2,940.60	35.00	1,774.50	4,715.10	
	-ทำความสะอาดพื้นไม้และทาสีย้อมไม้	34.00	ตร.ม.	94.00	3,196.00	38.00	1,292.00	4,488.00	
	ชั้นดาดฟ้า								
	-ทำกันซึมชนิด Polyurethane พร้อมเสริมแรงแนวบัวเชิงผนังและรอยแตกกร้าวด้วยไฟเบอร์กลาส ระบบทา 3 ชั้น	142.00	ตร.ม.	550.00	78,100.00	174.00	24,708.00	102,808.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเก็บอื่นๆของลิฟต์								
	-ผนังบุลามิเนต (ด้านหน้า)	64.20	ตร.ม.	455.00	29,211.00	120.00	7,704.00	36,915.00	
	แผงระแนง Facade								
	-Wood Plastic Composite ขนาด 2" x 6"	336.00	ม.	135.00	45,360.00	105.00	35,280.00	80,640.00	
	-เหล็กพับรูปตัวยู หนา 6 มม.	192.00	ตัว	35.00	6,720.00	15.00	2,880.00	9,600.00	
	-Bolt 12 x 60 มม.	576.00	ตัว	45.00	25,920.00	5.00	2,880.00	28,800.00	
	-เหล็ก WF 150 x 150 x 31.5 Kg./m.	4.00	ท่อน	4,649.00	18,596.00	2,268.00	9,072.00	27,668.00	
	-ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน	15.80	ตร.ม.	58.00	916.40	35.00	553.00	1,469.40	
	-เพลทเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.15 หนา 9 มม.	10.00	แผ่น	350.00	3,500.00	35.00	350.00	3,850.00	
	-พุกเคมี M16	40.00	ตัว	120.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	งานป้าย และตัวอักษร								
1	ป้ายชื่อห้อง วัสดุสแตนเลส HL กัดกรดลงสี ขนาด 20x20 ซม. ยกขอบ 1 ซม.	53.00	ชุด	2,000.00	106,000.00	250.00	13,250.00	119,250.00	
2	ป้ายสัญลักษณ์บอกทาง วัสดุสแตนเลส HL กัด กรดลงสี ขนาด 45x90 ซม. ยกขอบ 1 ซม.	18.00	ชุด	18,000.00	324,000.00	2,000.00	36,000.00	360,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงาน				5,032,717.08		1,489,844.62	6,522,561.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง								
	ชั้นที่ 1								
1	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	D1	2.00	ชุด	16,017.00	32,034.00	2,896.00	5,792.00	37,826.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3	D2	2.00	ชุด	62,000.00	124,000.00	1,260.00	2,520.00	126,520.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4	D3	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	3,953.00	3,953.00	22,953.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
5	D4	1.00	ชุด	21,900.00	21,900.00	-	-	21,900.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
6	D5	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
7	D10	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	2,000.00	2,000.00	18,100.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
8	W1	9.00	ชุด	11,000.00	99,000.00	2,000.00	18,000.00	117,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
9	W2	2.00	ชุด	210.00	420.00	25.00	50.00	470.00	
	ชั้นที่ 2								
1	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	D7	2.00	ชุด	10,900.00	21,800.00	-	-	21,800.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3	W0	16.00	ชุด	865.00	13,840.00	100.00	1,600.00	15,440.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	WO ไม่มีช่องแสง	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	100.00	200.00	1,930.00	
5	WO เปลี่ยนกระจกใหม่	1.00	บาน	250.00	250.00	119.00	119.00	369.00	
6	W2	4.00	ชุด	210.00	840.00	25.00	100.00	940.00	
7	W3	2.00	ชุด	245.00	490.00	35.00	70.00	560.00	
8	W4	2.00	ชุด	430.00	860.00	100.00	200.00	1,060.00	
9	W7	1.00	ชุด	375.00	375.00	100.00	100.00	475.00	
10	<u>ชั้นที่ 3</u>								
11	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
12	D1	3.00	ชุด	16,017.00	48,051.00	2,896.00	8,688.00	56,739.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
13	บานประตูเหล็กสียึดกับ D1 (บานเปิดคู่)	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00	1,000.00	2,000.00	21,800.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
14	D6	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	6,500.00	13,000.00	81,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
15	D7	1.00	ชุด	10,900.00	10,900.00	-	-	10,900.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
16	D11	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	3,250.00	3,250.00	26,250.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
17	D12	1.00	ชุด	41,200.00	41,200.00	7,000.00	7,000.00	48,200.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
18	WO	14.00	ชุด	7,885.00	110,390.00	875.00	12,250.00	122,640.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	D8	3.00	ชุด	21,900.00	65,700.00	-	-	65,700.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3	D9	3.00	ชุด	415,000.00	1,245,000.00	35,000.00	105,000.00	1,350,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4	ฝ้าบานแบบหุกระดุม	1.00	ชุด						พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
5	W0	16.00	ชุด	865.00	13,840.00	100.00	1,600.00	15,440.00	
6	W0 (เล็ก)	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	100.00	200.00	1,930.00	
7	W2	4.00	ชุด	210.00	840.00	25.00	100.00	940.00	
8	W3	2.00	ชุด	245.00	490.00	35.00	70.00	560.00	
9	W7	1.00	ชุด	375.00	375.00	100.00	100.00	475.00	
	ชั้นที่ 6								
1	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	D2A	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	3,100.00	15,500.00	105,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
3	D2"A	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	1,200.00	2,400.00	14,800.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
4	D5A	1.00	ชุด	11,100.00	11,100.00	1,200.00	1,200.00	12,300.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
5	D8A	6.00	ชุด	5,200.00	31,200.00	800.00	4,800.00	36,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	W0	13.00	ชุด	865.00	11,245.00	100.00	1,300.00	12,545.00	
7	W0 (เล็ก)	2.00	ชุด	865.00	1,730.00	100.00	200.00	1,930.00	
8	W2	2.00	ชุด	210.00	420.00	25.00	50.00	470.00	
9	W5	1.00	ชุด	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
10	W1A	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	2,000.00	2,000.00	11,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
11	W2A	7.00	ชุด	14,000.00	98,000.00	2,700.00	18,900.00	116,900.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
12	W3A	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	2,350.00	9,400.00	57,400.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
13	SH	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	6,500.00	13,000.00	67,000.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	ชั้นที่ 7								
1	D13 เดิม ทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	235.00	235.00	150.00	150.00	385.00	
2	D0	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมงาน				2,522,092.00		267,990.50	2,790,082.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้า-อุปกรณ์								
	แผงควบคุมไฟฟ้าและสายเมน								
1	SDB ตู้ควบคุมไฟฟ้าย่อย	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	ติดตั้งพร้อมเมนเบรคเกอร์ และกราวด์บาร์
2	LP ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 250A 48 ช่อง	7.00	ชุด	14,000.00	98,000.00	1,500.00	10,500.00	108,500.00	ติดตั้งพร้อมเมนเบรคเกอร์ และกราวด์บาร์
3	เมนเบรคเกอร์ 3P 60A	24.00	ชุด	2,548.00	61,152.00	500.00	12,000.00	73,152.00	
4	เมนเบรคเกอร์ 3P 80A	2.00	ชุด	2,548.00	5,096.00	500.00	1,000.00	6,096.00	
5	เมนเบรคเกอร์ 3P 125A	3.00	ชุด	5,427.00	16,281.00	500.00	1,500.00	17,781.00	
6	เมนเบรคเกอร์ 3P 160A	1.00	ชุด	5,427.00	5,427.00	500.00	500.00	5,927.00	
7	มิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย	6.00	ชุด	5,880.00	35,280.00	800.00	4,800.00	40,080.00	
8	งานเดินสายไฟสำหรับมิเตอร์ไฟฟ้า	6.00	จุด	950.00	5,700.00	360.00	2,160.00	7,860.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
9	งานสายเมนไฟฟ้า	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	20,000.00	20,000.00	220,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
10	งานท่อร้อยสาย EMT Conduit	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	10,000.00	10,000.00	70,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
11	งานรางสายไฟฟ้า WIRE WAY	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	20,000.00	20,000.00	170,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
13	โคมไฟแสงสว่าง สวิตช์ และเต้ารับ								
14	โคมไฟ LEDtube T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 18W. ยาว 1,200 มม. (แสง Daylight)	310.00	ชุด	590.00	182,900.00	115.00	35,650.00	218,550.00	แบบติดลอย
15	โคมไฟห้อย หลอด LED T8 ขนาดไม่น้อยกว่า 18W. (แสง Daylight)	20.00	ชุด	1,850.00	37,000.00	115.00	2,300.00	39,300.00	แบบห้อยเพดาน (พร้อมอุปกรณ์สลิง)
16	โคมไฟ DOWNLIGHT LED Square PANEL หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 12W. (แสง Daylight)	63.00	ชุด	1,100.00	69,300.00	115.00	7,245.00	76,545.00	แบบฝังฝ้า
17	โคมไฟ DOWNLIGHT ติดตั้งหลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 18W. (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	70.00	ชุด	1,500.00	105,000.00	115.00	8,050.00	113,050.00	
18	โคมไฟ LED Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 150W. (แสง Daylight)	9.00	โคม	3,000.00	27,000.00	650.00	5,850.00	32,850.00	แบบห้อยเพดาน
19	FL. 2 x 28 w. T5 โคมตะแกรงชนิดฝังฝ้า	11.00	ชุด	2,130.00	23,430.00	135.00	1,485.00	24,915.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
20	FL. 2 x 28 w. T5 โคมตะแกรงชนิดติดลอย (กันน้ำ)	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	135.00	270.00	2,170.00	
21	FL. 3 x 28 w. T5 โคมตะแกรงชนิดฝังฝ้า	76.00	ชุด	4,730.00	359,480.00	150.00	11,400.00	370,880.00	
22	โคมไฟกิ่งกันน้ำ ชนิด DIE CAST ALUMINIUM BODY หลอด LED 60 w.	21.00	ชุด	2,300.00	48,300.00	165.00	3,465.00	51,765.00	
23	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	136.00	ชุด	52.00	7,072.00	80.00	10,880.00	17,952.00	พร้อมหน้ากาก
24	สวิตซ์ไฟฟ้าสองทาง 16A 250V	2.00	ชุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	พร้อมหน้ากาก
25	เต้ารับกำลัง 3 เฟส ขนาด 32A	16.00	ชุด	700.00	11,200.00	200.00	3,200.00	14,400.00	
26	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มี กราวด์	109.00	ชุด	130.00	14,170.00	90.00	9,810.00	23,980.00	พร้อมหน้ากาก
27	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มี กราวด์ ชนิดกันน้ำ	4.00	ชุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	พร้อมหน้ากาก
28	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยวขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	12.00	ชุด	80.00	960.00	90.00	1,080.00	2,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ + ฝาครอบ ติดตั้งพื้น	110.00	ชุด	176.00	19,360.00	90.00	9,900.00	29,260.00	พร้อมหน้ากาก
17	งานเดินสายไฟฟ้าดวมโคม	582.00	จุด	82.00	47,724	76.00	44,232	91,956.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
18	งานเดินสายไฟฟ้าสวิตช์	138.00	จุด	145.00	20,010	76.00	10,488	30,498.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
19	งานเดินสายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์	251.00	จุด	430.00	107,930	110.00	27,610	135,540.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
20	งานติดตั้งพัดลมโครง+พัดลมดูดอากาศ	101.00	จุด	145.00	14,645	80.00	8,080	22,725.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
21	งานย้ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	12.00	เครื่อง	-	-	4,000.00	48,000	48,000.00	
22	งานท่อร้อยสาย EMT Conduit	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	40,000.00	40,000.00	190,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
23	Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
1	EMERGENCY LIGHT (โคมไฟฉุกเฉิน) แบบมีแบตเตอรี่สำรอง	56.00	ชุด	2,500.00	140,000.00	310.00	17,360.00	157,360.00	พร้อมเต้ารับ 16A. 250V.
2	EMERGENCY EXIT LIGHT แบบ LED LAMP แบบมีแบตเตอรี่สำรอง	14.00	ชุด	1,690.00	23,660.00	310.00	4,340.00	28,000.00	ตามมาตรฐาน วสท.
3	งานเดินสายไฟเต้ารับ	56.00	จุด	430.00	24,080	110.00	6,160	30,240.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	สาย THW 1x2.5 sq.mm.	10.00	ม้วน	815.00	8,150.00	700.00	7,000.00	15,150.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
5	งานท่อร้อยสาย EMT Conduit	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	12,000.00	12,000.00	42,000.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
6	Accessories	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ระบบปรับอากาศ								
	ชั้น 1								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	19.00	ชุด	-	-	345.00	6,555.00	6,555.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มีฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	4.00	ชุด	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	
	ชั้น 2								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	8.00	ชุด	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มีฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	7.00	ชุด	-	-	345.00	2,415.00	2,415.00	
	ชั้น 3								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	16.00	ชุด	-	-	345.00	5,520.00	5,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มี ฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	8.00	ชุด	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	
	ชั้น 4								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	22.00	ชุด	-	-	345.00	7,590.00	7,590.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มี ฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	5.00	ชุด	-	-	345.00	1,725.00	1,725.00	
	ชั้น 5								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	16.00	ชุด	-	-	345.00	5,520.00	5,520.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มี ฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	8.00	ชุด	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	
	ชั้น 6								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	20.00	ชุด	-	-	345.00	6,900.00	6,900.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มี ฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	-	ชุด	-	-	345.00	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชั้น 7								
1	งานติดตั้งพัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	3.00	ชุด	-	-	345.00	1,035.00	1,035.00	
2	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ แบบติดผนัง มีฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	1.00	ชุด	-	-	345.00	345.00	345.00	
	ระบบสื่อสาร-อุปกรณ์								
	อุปกรณ์เครือข่าย								
1	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 48 Port	7.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00	
2	งานติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	21.00	เครื่อง	-	-	100.00	2,100.00	2,100.00	
3	10 Gbase-LR SFP+	7.00	ชุด	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
4	1 Gbase-LX SFP	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
5	Accessories	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
6	Installation and Test	1.00	งาน	-	-	55,000.00	55,000.00	55,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สาย CAT6 UTP	10,500.00	เมตร	20.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
2	เต้ารับ OUTLET LAN	100.00	จุด	300.00	30,000.00	100.00	10,000.00	40,000.00	
3	งานเดินสายจุด OUTLET LAN	100.00	จุด	2,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
4	งานเดินสายจุด ACCESS POINT	21.00	จุด	3,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
5	งานเดินสายจุด กล่องวงจรปิด	17.00	จุด	3,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
6	ท่อร้อยสาย EMT Conduit	400.00	เมตร	50.00	20,000.00	30.00	12,000.00	32,000.00	
7	สาย Patch Cord CAT6 UTP	100.00	เส้น	200.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
8	Accessories	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
9	Installation and Test	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานติดตั้งสายสัญญาณโทรศัพท์								
1	ตู้พักสายสัญญาณ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
2	สาย TIEV 4C x 0.65 sq.mm.	350.00	เมตร	10.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3	เต้ารับโทรศัพท์	12.00	ชุด	190.00	2,280.00	200.00	2,400.00	4,680.00	
4	งานเดินสายจุด โทรศัพท์	12.00	จุด	2,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
5	Accessories	1.00	งาน	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งอื่นๆ								
1	งานติดตั้งระบบลิฟต์โดยสาร	1.00	เหมา	-	-	500,000.00	500,000.00	500,000.00	
2	อุปกรณ์ในการติดตั้งระบบเสียง และปรับแต่งเสียงเข้าระบบ ชั้นที่ 5	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	40,000.00	40,000.00	70,000.00	
	รวมงาน				3,393,051.00		1,192,610.00	4,585,661.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาธุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง								
	งานระบบประปา								
1	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5								
	- ขนาด ศก 3/4 นิ้ว (DIA 20 mm)	195.00	เมตร	14.00	2,730.00	4.00	780.00	3,510.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ FITTING AND ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- สตีปวาล์ว	9.00	ชุด	80.00	720.00	35.00	315.00	1,035.00	
	- งานจับยึดท่อ PIPE HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2	งานเดินท่อน้ำดี								
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างซิงค์	12.00	จุด	600.00	7,200	-	-	7,200.00	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน
	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
1	ท่อ PVC ชั้นคุณภาพ 8.5								
	- ขนาด ศก 6 นิ้ว (DIA 150 mm)	115.00	เมตร	290.00	33,350.00	55.00	6,325.00	39,675.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์								
	ชั้น 1								
1	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 4.00 ม.	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	ชั้น 2								
1	TV 65" โทรทัศน์ Smart OLED TV 4K ขนาด ไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า (PIXELS) 3840 x 2160	2.00	ชุด	119,990.00	239,980.00	-	-	239,980.00	
2	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ชั้น 3								
1	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
2	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 4.00 ม.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทูช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	TV 65" โทรทัศน์ Smart OLED TV 4K ขนาด ไม่น้อยกว่า 65 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า (PIXELS) 3840 x 2160	3.00	ชุด	119,990.00	359,970.00	-	-	359,970.00	
	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
4	WB. กระดานไวท์บอร์ดกระจกสีขาวใส ขนาด ไม่น้อยกว่า 1.20 x 4.00 ม.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	ครุภัณฑ์อื่นๆ								
5	ซิงค์ล้างอุปกรณ์สแตนเลส เกรด 304 HL หนา 1.2 มม. ขนาด 0.60x2.00x0.85 ม.	8.00	ชุด	26,500.00	212,000.00	-	-	212,000.00	รวมก็อกน้ำแบบก้านปิด และสะดืออ่างสแตนเลส
	อ่างล้างอุปกรณ์สแตนเลส	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	พร้อมก็อกน้ำและอุปกรณ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทรุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	โต๊ะประชุมพับเก็บได้มีล้อเลื่อน พร้อมบังตาเหล็กและที่วางของด้านใต้ ขนาดไม่น้อยกว่าขนาด 60x180x75 ซม. เป็นโต๊ะโครงเหล็ก หน้าเมลามีน กันร้อน กันชื้น กันรอยขีดข่วน TOPหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 1.2มม	130.00	ตัว	6,400.00	832,000.00	-	-	832,000.00	
	เก้าอี้จัดเลี้ยงแบบซ้อนกันได้ โครงเหล็กชุบโครเมียม พนักพิงและเบาะหุ้มด้วยหนังเทียม	260.00	ตัว	4,560.00	1,185,600.00	-	-	1,185,600.00	
7									
	รวมงาน				3,736,500.00			3,736,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทรุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 48,000 BTU	9.00	ชุด	66,030.00	594,270.00	-	-	594,270.00	ระบบ Inverter
11	พัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	16.00	ชุด	1,360.00	21,760.00	-	-	21,760.00	
12	พัดลมดูดอากาศ แบบติดกระจก มีฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	8.00	ชุด	830.00	6,640.00	-	-	6,640.00	
13	<u>ชั้น 6</u>								
14	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 BTU	2.00	ชุด	40,362.00	80,724.00	-	-	80,724.00	ระบบ Inverter
15	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 40,000 BTU	2.00	ชุด	58,311.00	116,622.00	-	-	116,622.00	ระบบ Inverter
16	พัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	20.00	ชุด	1,360.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
17	<u>ชั้น 7</u>								
18	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดแขวนฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 BTU	1.00	ชุด	40,362.00	40,362.00	-	-	40,362.00	ระบบ Inverter
19	พัดลมโคจร ชนิดติดเพดาน ขนาด 16"	3.00	ชุด	1,360.00	4,080.00	-	-	4,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทรุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
20	พัดลมดูดอากาศ แบบติดผนัง มีฝาครอบ ขนาดไม่น้อยกว่า 8"	1.00	ชุด	830.00	830.00	-	-	830.00	
	รวมงาน				2,238,889.00		-	2,238,889.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานครุภัณฑ์อื่นๆ								
	ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย								
1	ถังดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	14.00	ถัง	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
2	ตู้ดับเพลิง	6.00	ชุด	55,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	รวมอุปกรณ์ครบชุด
	ระบบสื่อสาร								
1	ซอฟต์แวร์ระบบจัดการเครือข่ายไร้สาย	17.00	สิทธิ์	3,000.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
2	กล่องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่าย	17.00	ชุด	15,000.00	255,000.00	-	-	255,000.00	
3	ระบบบันทึกภาพกล่องวงจรปิด	2.00	ชุด	61,000.00	122,000.00	-	-	122,000.00	
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย 48 Port	6.00	เครื่อง	120,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00	
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย	21.00	เครื่อง	23,000.00	483,000.00	-	-	483,000.00	
	ระบบภาพและเสียง								
	ชั้นที่ 5								
1	เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียรีโปรเจคเตอร์ ระดับ WXGA ความสว่างไม่น้อยกว่า 6,000 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	389,000.00	389,000.00	-	-	389,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทรุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ขาแขวนโปรเจคเตอร์	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	-	-	1,190.00	
3	จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120" x 160" หรือเส้นทแยงมุมไม่น้อยกว่า 200"	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
4	Digital Mixer (Input ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง)	1.00	เครื่อง	58,500.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
5	เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์	1.00	เครื่อง	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
6	ลำโพงคอลัมน์ ขนาดไม่น้อยกว่า 120 วัตต์	2.00	ตัว	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
7	ลำโพงเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 6 วัตต์	14.00	ตัว	3,100.00	43,400.00	-	-	43,400.00	
8	ไดนามิกไมโครโฟน	8.00	ตัว	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
9	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่	3.00	ชุด	17,100.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
10	ลำโพงเอนกประสงค์แบบเคลื่อนย้าย	3.00	ตัว	47,100.00	141,300.00	-	-	141,300.00	
11	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
12	ปลั๊กไฟพร้อมเครื่องกรองกระแสไฟฟ้า	1.00	ตัว	3,790.00	3,790.00	-	-	3,790.00	
13	ลิ้นชักเข้า RACK สำหรับใส่ของ สีดำ	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์วิทยบริการและห้องประชุม อาคารจุฑาทรุช 100 ปี วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาลัยเพาะช่าง แขวงวังบูรพาภิรมย์ เขตพระนคร กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย ดร.ขวัญรัตน์ จินดา

เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมชุดขยายเสียง	1.00	ชุด	44,900.00	44,900.00	-	-	44,900.00	
15	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	4.00	ตัว	590.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
16	ขาตั้งไมโครโฟน	4.00	ตัว	2,900.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
17	โพเดียม	1.00	ตัว	22,985.00	22,985.00	-	-	22,985.00	
18	ลิฟต์โดยสาร รับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 1,000 กก. หรือ 15 คน	1.00	เครื่อง	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	รวมงาน				4,473,425.00		-	4,473,425.00	

