

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

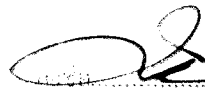
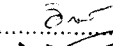

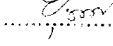
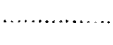
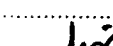

ปร 4 แผ่นที่ 1/15

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	1	ห้อง	570,878	570,878	137,755	137,755	708,633
2	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 2	1	ห้อง	477,778	477,778	139,405	139,405	617,183
3	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3	1	ห้อง	456,178	456,178	132,025	132,025	588,203
4	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4	1	ห้อง	456,178	456,178	171,972	171,972	628,149
5	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 5	1	ห้อง	454,303	454,303	131,280	131,280	585,583
6	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 6	1	ห้อง	458,078	458,078	169,502	169,502	627,579
7	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 7	1	ห้อง	637,891	637,891	177,185	177,185	815,076
					3,511,281		1,059,124	4,570,405

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย :

ตำแหน่ง :


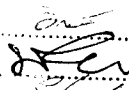
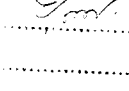
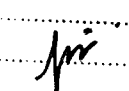


เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2563

แบบเลขที่

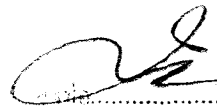

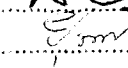
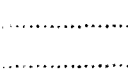
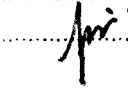
หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นทูน (กลุ่มงานที่ 1)								
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1								
	1.1 งานรื้อวัสดุเดิม								
	- งานรื้อรางวางสายเคเบิลเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เน็ท	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อตู้รับไฟฟ้าและตู้รับอินเทอร์เน็ท	1.00	เหมา	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รื้อทอง
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	85.00	ตร.ม.	2,850.00	242,250.00	900.00	76,500.00	318,750.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง								
	- งานขัดลอกสีเก่า ทำความสะอาดผนังเก่า	130.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acrylic 100%	130.00	ตร.ม.	55.00	7,150.00	31.00	1,705.00	8,855.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายอินเทอร์เน็ท CAT 6								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM	150.00	เมตร	4.50	675.00	5.00	750.00	1,425.00	
	- สายอินเทอร์เน็ท (CAT 6)	880.00	เมตร	10.27	9,037.60	8.50	7,480.00	16,517.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น็อต พุก หัวRJ45 ทั่ว	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.5	ตู้รับคู่เสียบขงกลมแบบมีกราด์เหล็กกล่อง	48.00	ชุด	140.00	6,720.00	90.00	4,320.00	11,040.00	
1.6	ตู้รับอินเทอร์เน็ท 1 ตู้ กล่องสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เน็ท CAT 6	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	50.00	2,200.00	11,000.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานวางสายเคเบิลขนาด 2*4" หน้า 1.2 มม.	180.00	เมตร	460.00	82,800.00	72.00	12,960.00	95,760.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	750.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น็อต พุก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.8	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง								
	- งานร้อยสาย EMT 1/2"	80.00	เมตร	40.00	3,200.00	23.00	1,840.00	5,040.00	
	- สายใยแก้วนำแสงแบบ 6 แกน	80.00	เมตร	150.00	12,000.00	30.00	2,400.00	14,400.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สไปร์ สลิป สายใยแก้วนำแสงย่อย OTDR แอลกอฮอล์	1.00	هما	39,500.00	39,500.00		-	39,500.00	
1.9	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
	- ตู้ Rack 19" แบบ Wall Type ขนาด 12U ลึก 60 cm	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- Patch Panel CAT6 แบบ 48 พอร์ต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	
	- Patch Panel F.O แบบ 12 พอร์ต	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- AC Power แบบ 6 พอร์ต	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00	
	- Heavy duty FAN 2x4"	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- Switching 10/100/1000 แบบ 24 พอร์ต พร้อม Uplink	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	2,000.00	6,000.00	81,000.00	
	- Access Point แบบ AC wave 2	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- UPS ขนาด 1 KVA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	รวมทั้งหมด				570,877.60		137,755.00	677,832.60	


ผู้อำนวยการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	- งานต่อรอยสาย EMT 1/2"	30.00	เมตร	40.00	1,200.00	23.00	690.00	1,890.00	
	- สายใยแก้วนำแสงแบบ 6 แกน	30.00	เมตร	150.00	4,500.00	30.00	900.00	5,400.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สไปร์ สลิป สายใยแก้วนำแสงย่อย OTDR แอลกอฮอล์	1.00	เหมา	39,500.00	39,500.00		-	39,500.00	
1.9	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
	- ตู้ Rack 19" แบบ Wall Type ขนาด 12U ลึก 60 cm	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- Patch Panel CAT6 แบบ 48 พอร์ต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	
	- Patch Panel F.O แบบ 12 พอร์ต	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- AC Power แบบ 6 พอร์ต	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00	
	- Heavy duty FAN 2x4"	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- Switching 10/100/1000 แบบ 24 พอร์ต พร้อม Uplink	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	2,000.00	6,000.00	81,000.00	
	- Access Point แบบ AC wave 2	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- UPS ขนาด 1 KVA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	รวมทั้งหมด				477,777.60		139,405.00	617,182.60	


 ประธานกรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง :

เมื่อวันที่


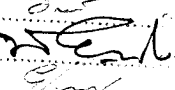
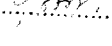
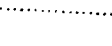
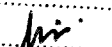
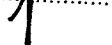
มีนาคม พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (กลุ่มงานที่ 1)								
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3								
1.1	งานรื้อวัสดุเดิม								
	- งานรื้อรางวางสายเคเบิล	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อกอง
	- งานรื้อสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อกอง
	- งานรื้อตู้รับไฟฟ้าและตู้รับอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รื้อกอง
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	72.00	ตร.ม.	2,850.00	205,200.00	900.00	64,800.00	270,000.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง								
	- งานขัดลอกลีเก้ ทำความสะอาดผนังปูนเก่า	100.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acylic 100%	100.00	ตร.ม.	55.00	5,500.00	31.00	1,705.00	7,205.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายสายอินเทอร์เน็ต CAT 6								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM	150.00	เมตร	4.50	675.00	5.00	750.00	1,425.00	
	- สายอินเทอร์เน็ต (CAT 6)	880.00	เมตร	10.27	9,037.60	8.50	7,480.00	16,517.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก หัวRJ45 ฯลฯ	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.5	ตู้รับคู่สายขนาดแบบมีกราดและตู้กล่อง	48.00	ชุด	140.00	6,720.00	90.00	4,320.00	11,040.00	
1.6	ตู้รับอินเทอร์เน็ต 1 ตัว กล่องสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เน็ต CAT 6	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	265.00	11,660.00	20,460.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานวางสายเคเบิลขนาด 2*4 หน้า 1.2 มม.	180.00	เมตร	150.00	27,000.00	60.00	10,800.00	37,800.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	750.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.8	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง								
	- งานพ่วงร้อยสาย EMT 1/2"	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	23.00	2,760.00	7,560.00	
	- สายใยแก้วนำแสงแบบ 6 แกน	120.00	เมตร	150.00	18,000.00	30.00	3,600.00	21,600.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สไปร์ สลิป สายใยแก้วนำแสงย่อย OTDR แดลทอกออก	1.00	เหมา	39,500.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
1.9	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
	- ตู้ Rack 19" แบบ Wall Type ขนาด 12U ลึก 60 cm	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- Patch Panel CAT6 แบบ 48 พอร์ต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	
	- Patch Panel F.O แบบ 12 พอร์ต	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- AC Power แบบ 6 พอร์ต	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00	
	- Heavy duty FAN 2x4"	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- Switching 10/100/1000 แบบ 24 พอร์ต พร้อม Uplink	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	2,000.00	6,000.00	81,000.00	
	- Access Point แบบ AC wave 2	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- UPS ขนาด 1 KVA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	รวมทั้งหมด				456,177.60		132,025.00	619,002.60	

ประธานกรรมการ
รองประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง :

เมื่อวันที่

มีนาคม พ.ศ.

2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม	รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม			
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)									
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 4									
	งานรื้อวัสดุเดิม									
	- งานรื้อรางวางสายเคเบิลเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อตู้รับไฟฟ้าและตู้รับอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รื้อทอง
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	72.00	ตร.ม.	2,850.00	205,200.00	900.00	64,800.00	270,000.00	270,000.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง									
	- งานขัดลอกสีเก่า ทำความสะอาดผนังปูนเก่า	100.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acrylic 100%	100.00	ตร.ม.	55.00	5,500.00	31.00	1,705.00	7,205.00	7,205.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายสายอินเทอร์เน็ต CAT 6									
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM.	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	57.05	2,502.05	2,502.05	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM.	150.00	เมตร	4.50	675.00	5.00	22.50	697.50	697.50	
	- สายอินเทอร์เน็ต (CAT 6)	880.00	เมตร	10.27	9,037.60	8.50	87.30	9,124.90	9,124.90	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก หัวRJ45 ฯลฯ	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	13,000.00	
1.5	ตู้รับคู่เสียบจากลมแบบมีกราดและช่องกรอง	48.00	ชุด	140.00	6,720.00	90.00	12,600.00	19,320.00	19,320.00	
1.6	ตู้รับอินเทอร์เน็ต 1 ตัว ช่องส่งสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เน็ต CAT 6	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	265.00	53,000.00	61,800.00	61,800.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า									
	- งานวางสายเคเบิลขนาด 2*4" หน้า 1.2 มม.	180.00	เมตร	150.00	27,000.00	60.00	9,000.00	36,000.00	36,000.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	40.00	1,240.00	1,240.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


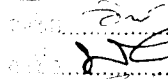
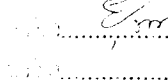
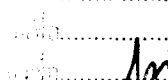
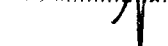


ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการ

มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)								
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 5								
	งานรีอรัลด์เดิม								
	- งานรีอรัลด์เดิม	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รีอรัลด์
	- งานร้อยสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รีอรัลด์
	- งานร้อยเคเบิลไฟฟ้าและเคเบิลรับอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รีอรัลด์
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	70.00	ตร.ม.	2,850.00	199,500.00	900.00	63,000.00	262,500.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง								
	- งานขัดลอกลีเกิ้ล ทำความสะอาดผนังปูนเก่า	135.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,025.00	2,025.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acylic 100%	135.00	ตร.ม.	55.00	7,425.00	31.00	1,705.00	9,130.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายสายอินเทอร์เน็ต CAT 6								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	2,100.00	4,545.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM	150.00	เมตร	4.50	675.00	5.00	750.00	1,425.00	
	- สายอินเทอร์เน็ต (CAT 6)	880.00	เมตร	10.27	9,037.60	8.50	7,480.00	16,517.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก หัวRJ45ท่อ	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.5	เคเบิลร้อยสายจากลมแบบมีกรวดและตะกอลง	48.00	ชุด	140.00	6,720.00	90.00	4,320.00	11,040.00	
1.6	เคเบิลอินเทอร์เน็ต 1 ขั้ว กล่องสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เน็ต CAT 6	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	265.00	11,660.00	20,460.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานวางสายขนาด 2*4" หน้า 1.2 มม.	180.00	เมตร	150.00	27,000.00	60.00	10,800.00	37,800.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	750.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1.8	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง								
	- งานทอร้อยสาย EMT 1/2"	130.00	เมตร	40.00	5,200.00	23.00	2,990.00	8,190.00	
	- สายใยแก้วนำแสงแบบ 6 แกน	130.00	เมตร	150.00	19,500.00	30.00	3,900.00	23,400.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สปีร์ สลิป สายใยแก้วนำแสงย่อย OTDR แอลกอฮอล์	1.00	พหุ	39,500.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
1.9	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์								
	- ตู้ Rack 19" แบบ Wall Type ขนาด 12U ลึก 60 cm	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00	
	- Patch Panel CAT6 แบบ 48 พอร์ต	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	500.00	500.00	5,600.00	
	- Patch Panel F.O แบบ 12 พอร์ต	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- AC Power แบบ 6 พอร์ต	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	300.00	300.00	2,150.00	
	- Heavy duty FAN 2x4"	1.00	ชุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- Switching 10/100/1000 แบบ 24 พอร์ต พร้อม Uplink	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	2,000.00	6,000.00	81,000.00	
	- Access Point แบบ AC wave 2	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,000.00	2,000.00	24,000.00	
	- UPS ขนาด 1 KVA	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	1,000.00	1,000.00	6,800.00	
	รวมทั้งหมด				454,302.60		131,280.00	585,582.60	

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง :

เมื่อวันที่

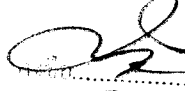
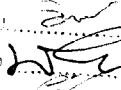
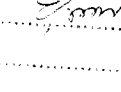
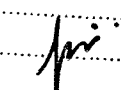


มีนาคม

พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม	รวม	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม			
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)									
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 6									
1.1	งานรื้อวัสดุเดิม									
	- งานรื้อรางวางเวียชของเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อทอง
	- งานรื้อเต้ารับไฟฟ้าและเต้ารับอินเทอร์เน็ต	1.00	เหมา	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รื้อทอง
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	72.00	ตร.ม.	2,850.00	205,200.00	900.00	64,800.00	270,000.00	270,000.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง									
	- งานตัดลวดสีเก่า ทำความสะอาดผนังปูน	100.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acylic 100%	100.00	ตร.ม.	55.00	5,500.00	31.00	1,705.00	7,205.00	7,205.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายสายอินเทอร์เน็ต CAT 6									
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	300.00	เมตร	8.15	2,445.00	7.00	57.05	2,502.05	2,502.05	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM	150.00	เมตร	4.50	675.00	5.00	22.50	697.50	697.50	
	- สายอินเทอร์เน็ต (CAT 6)	880.00	เมตร	10.27	9,037.60	8.50	87.30	9,124.90	9,124.90	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก หัวRJ45	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	13,000.00	
1.5	เต้ารับคู่เสียบขากลมแบบมีกราวด์และรูล่อง	48.00	ชุด	140.00	6,720.00	90.00	12,600.00	19,320.00	19,320.00	
1.6	เต้ารับอินเทอร์เน็ต 1 หัว ก่อสร้างสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เน็ต CAT 6	44.00	ชุด	200.00	8,800.00	265.00	53,000.00	61,800.00	61,800.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า									
	- งานวางวางเวียชขนาด 2*4" หนา 1.2 มม.	180.00	เมตร	150.00	27,000.00	60.00	9,000.00	36,000.00	36,000.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	40.00	1,240.00	1,240.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	20,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1.8	งานติดตั้งสายสัญญาณใยแก้วนำแสง - งานต่อร้อยสาย EMT 1/2" - สายใยแก้วนำแสงแบบ 6 แกน - อุปกรณ์อื่นๆ เช่น สไปร์ สลิป สายใยแก้วนำแสงย่อย OTDR แอดลกอซอลส์	130.00 130.00 1.00	เมตร เมตร هما	40.00 150.00 39,500.00	5,200.00 19,500.00 39,500.00	23.00 30.00 -	2,990.00 3,900.00 -	8,190.00 23,400.00 39,500.00	
1.9	งานติดตั้งตู้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - ตู้ Rack 19" แบบ Wall Type ขนาด 12U ลึก 60 cm - Patch Panel CAT6 แบบ 48 พอร์ต - Patch Panel F.O แบบ 12 พอร์ต - AC Power แบบ 6 พอร์ต - Heavy duty FAN 2x4" - Switching 10/100/1000 แบบ 24 พอร์ต พร้อม Uplink - Access Point แบบ AC wave 2 - UPS ขนาด 1 KVA	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	4,900.00 5,100.00 6,500.00 1,850.00 950.00 25,000.00 22,000.00 5,800.00	4,900.00 5,100.00 6,500.00 1,850.00 950.00 75,000.00 22,000.00 5,800.00	500.00 500.00 1,000.00 300.00 300.00 2,000.00 2,000.00 1,000.00	500.00 500.00 1,000.00 300.00 300.00 6,000.00 2,000.00 1,000.00	5,400.00 5,600.00 7,500.00 2,150.00 1,250.00 81,000.00 24,000.00 6,800.00	
รวมทั้งหมด					458,077.60		169,501.85	627,579.45	

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ มีนาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม วัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (กลุ่มงานที่ 1)								
1.1	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 7								
	1.1 งานวัสดุเดิม								
	- งานรื้อวางวาลยของเดิม	1.00	พม่า	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อกอง
	- งานรื้อสายไฟฟ้าและสายอินเทอร์เนต	1.00	พม่า	-	-	3,700.00	3,700.00	3,700.00	รื้อกอง
	- งานรื้อโต๊ะรับไฟฟ้าและโต๊ะรับอินเทอร์เนต	1.00	พม่า	-	-	3,800.00	3,800.00	3,800.00	รื้อกอง
1.2	พื้นยกแบบ Light Weight Cement สำหรับห้องคอมพิวเตอร์	99.00	ตร.ม.	2,850.00	282,150.00	900.00	89,100.00	371,250.00	
1.3	งานทาสีผนังห้อง								
	- งานฉาบตลกลีเก้ทำความสะอาดผิวปูนเก่า	150.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,250.00	2,250.00	
	- งานทาสีผนังห้อง แบบสีน้ำ Acylic 100%	150.00	ตร.ม.	55.00	8,250.00	31.00	1,705.00	9,955.00	
1.4	งานสายไฟฟ้า และสายสายอินเทอร์เนต CAT 6								
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 SQ.MM	400.00	เมตร	8.15	3,260.00	7.00	2,800.00	6,060.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 SQ.MM	200.00	เมตร	4.50	900.00	5.00	1,000.00	1,900.00	
	- สายอินเทอร์เนต (CAT 6)	1,200.00	เมตร	10.27	12,324.00	8.50	10,200.00	22,524.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก หัวRJ45 ท่อ	1.00	พม่า	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
1.5	โต๊ะรับตู้เสียบขากลมแบบมีกราวด์และกระจกใส	56.00	ชุด	140.00	7,840.00	90.00	5,040.00	12,880.00	
1.6	โต๊ะรับอินเทอร์เนต 1 ทีวี กล่องสำหรับติดตั้งเดิน สายอินเทอร์เนต CAT 6	52.00	ชุด	200.00	10,400.00	265.00	13,780.00	24,180.00	
1.7	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานวางวาลยขนาด 2*4" หน้า 1.2 มม	250.00	เมตร	150.00	37,500.00	60.00	15,000.00	52,500.00	
	- ท่อ Flexible	150.00	เมตร	8.00	1,200.00	5.00	750.00	1,950.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ เช่น น๊อต พุก	1.00	พม่า	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

