

แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

แบบปร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณคาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แก้ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สิบสามสตางค์

9,799,967.43


ประธานคณะกรรมการ


กฤษฎิกา


กรรมการ

AS
Jr. War

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

แบบปร.5 (ข)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	มูลค่าเพิ่ม (7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	1,304,492.30	91,314.46	1,395,806.76	
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบส่วนกลาง				
	จำนวน 1 ระบบ				
หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยหกบาทเจ็ดสิบกสตางค์				1,395,806.76	

.....ประธานคณะกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเตาฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ประมาณราคาเมื่อวัน 18 มีนาคม 2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
แบบปร.4 (ก)

[illegible]

For Mr. J. H. [unclear]

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

แบบปร.4 (ก)

ขอดยกลงไป

1,054,066.00					
--------------	--	--	--	--	--

Was ist
Stichwort

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ประมาณราคาแล้วที่ 18 มีนาคม 2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการ
สำนักงานคณะกรรมการ
แบบปรบ.4 (ก)

[illegible]




ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

[illegible]

2000

ແບບປຣ.4 (ກ)

สถานพักก่อสร้าง บริเวณดาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

Ben de
G. J. J.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

[illegible]

von der
Gemeinde
A

22

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตึกพ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563
 แบบปร.4 (ก)

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							3,189,250.00	
24	งานระบบกันซึม PU หนา 1 มม	120.00	ม2	350.00	42,000.00	100.00	12,000.00	54,000.00	
25	งานก่ออิฐฉาบปูน หนา 7.5 ซม	60.00	ม2	250.00	15,000.00	100.00	6,000.00	21,000.00	
26	งานฉาบปูน	150.00	ม2	100.00	15,000.00	100.00	15,000.00	30,000.00	
27	งานทอเบคอนกรีตสูง 0.20 ม	50.00	ม	180.00	9,000.00	50.00	2,500.00	11,500.00	
28	งานบันได ST2	1.00	L/S	4,000.00	4,000.00	1,700.00	1,700.00	5,700.00	
รวมงานสถาปัตย์								3,311,450.00	

(Handwritten signatures and initials)

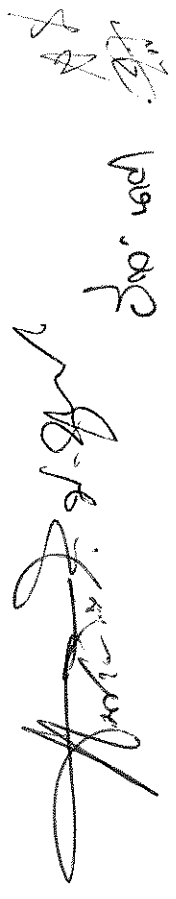
แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

แบบปร.4 (ก)

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	งานระบบไฟฟ้าและประปา								
1	ตู้ DB	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
1	Load center 24 set main 3P 63A/100AF 35KA	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,000.00	2,000.00	13,000.00	
2	รางสายเวย์ 100 X 100	45.00	ม	175.00	7,875.00	80.00	3,600.00	11,475.00	
3	ท่อ EMT O 3/4	180.00	ม	60.00	10,800.00	20.00	3,600.00	14,400.00	
4	ท่อ EMT O 1/2	350.00	ม	38.00	13,300.00	18.00	6,300.00	19,600.00	
5	ท่อเหล็ก O 1/2	180.00	ม	6.00	1,080.00	5.00	900.00	1,980.00	
5	ACC & support	1.00	L/S	11,400.00	11,400.00	3,420.00	3,420.00	14,820.00	
6	สายไฟ IEC01 4 mm2	1,000.00	ม	11.00	11,000.00	8.00	8,000.00	19,000.00	
7	สายไฟ IEC01 2.5 mm2	3,000.00	ม	8.00	24,000.00	7.00	21,000.00	45,000.00	
9	LED LINEAR FLEX HORIZONTAL BENDING 12 W	72.00	เมตร	2,100.00	151,200.00	60.00	4,320.00	155,520.00	
10	สวิตช์ power supply 150 - 24 A	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	150.00	1,800.00	16,800.00	
11	โคมไฟดาวไลท์ LED 20 W	53.00	ชุด	1,500.00	79,500.00	100.00	5,300.00	84,800.00	
12	โคมไฟติดลอย 1x18W LED T8	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	
	ยอดคงไป							430,895.00	



300.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารพื้ชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563
 แบบปร.4 (ก)

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							430,895.00	
13	คอมไฟกายมอกติดผนัง Led 22 W	10.00	ชุด	2,400.00	24,000.00	150.00	1,500.00	25,500.00	
14	สวิตช์	20.00	ชุด	160.00	3,200.00	60.00	1,200.00	4,400.00	
15	เต้ารับ	26.00	ชุด	290.00	7,540.00	80.00	2,080.00	9,620.00	
16	เต้ารับกันน้ำ	3.00	ชุด	600.00	1,800.00	100.00	300.00	2,100.00	
17	ระบบป้องกันฟ้าผ่ามีรัศมี >60.00 ม สายร้อยในท่อ PVC No. > 95 mm2	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	15,000.00	15,000.00	100,000.00	
18	ไฟฉุกเฉิน 2x9 W Led ลำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	150.00	900.00	15,900.00	
19	รางเดินเคเบิลเคอร์พร้อมผ้าปิดชุบสีลวไนซ์ หน้า 2 มม. กว้าง 1.00 ม.	49.00	เมตร	2,100.00	102,900.00	500.00	24,500.00	127,400.00	
20	ท่อ IMC 4 นิ้ว	16.00	เมตร	890.00	14,240.00	150.00	2,400.00	16,640.00	
21	PULLBOX 1.20x0.80x0.40 ม. ชุบสีลวไนซ์	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,500.00	3,000.00	23,000.00	
22	PULLBOX 0.50x0.50x0.30 ม. ชุบสีลวไนซ์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	
23	Fitting & Support	1.00	L/S	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
24	สาย THW 95 mm2	460.00	เมตร	315.00	144,900.00	50.00	23,000.00	167,900.00	
25	สาย THW 50 mm2	115.00	เมตร	160.00	18,400.00	30.00	3,450.00	21,850.00	
26	MCCB 150A/250AF , 36KA Wiring	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	4,500.00	4,500.00	16,500.00	
	งานประปา							-	
27	งานเดินท่อประปา HDPE PN10 O 110 mm	30.00	ม	340.00	15,000.00	180.00	5,400.00	20,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและประปา							1,055,105.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

รายการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

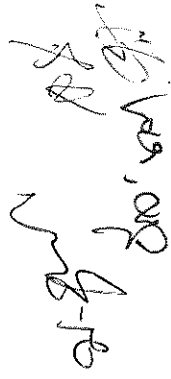
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ แบบปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ	1.00	ระบบ						
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบคุมส่วนกลาง								
	จำนวน 1 ระบบ								
1	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 BTU (FCU-01 ,03)	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	2,500.00	5,000.00	98,000.00	
2	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 BTU (FCU-02 ,04)	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	2,500.00	5,000.00	98,000.00	
3	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 47,800 BTU (FCU-05 to 06)	3.00	ชุด	42,000.00	126,000.00	2,500.00	7,500.00	133,500.00	
4	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 BTU (FCU-07)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,500.00	2,500.00	42,500.00	
5	CDU-01 (ไม่น้อยกว่า 399,000 BTU (ค่าแรงพร้อมติดตั้งและเติมน้ำยา)	1.00	ชุด	620,000.00	620,000.00	33,250.00	33,250.00	653,250.00	
6	Central Control (ITM Plus Adaptor) พร้อมเชื่อมระบบ	1.00	ระบบ	45,000.00	45,000.00	8,000.00	8,000.00	53,000.00	
7	COPPER TUBE 1"5/8 TYPE " L "	26	m	750.00	19,837.50	200.00	5,290.00	25,127.50	
8	COPPER TUBE 1"3/8 TYPE " L "	2	m	587.00	1,174.00	200.00	460.00	1,634.00	
9	COPPER TUBE 1"1/8 TYPE " L "	20	m	416.00	8,328.00	200.00	3,910.00	12,042.80	
10	COPPER TUBE 7/8" TYPE " L "	9	m	300.00	2,760.00	180.00	1,656.00	4,416.00	
11	COPPER TUBE 3/4" TYPE " L "	29	m	290.00	8,337.50	150.00	4,312.50	12,650.00	
12	COPPER TUBE 5/8" TYPE " L "	58	m	186.00	10,695.00	150.00	8,625.00	19,320.00	
13	COPPER TUBE 1/2" TYPE " L "	9	m	135.00	1,242.00	130.00	1,196.00	2,438.00	
14	ACCSUPPORT	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	8,000.00	7,000.00	27,000.00	
15	Alumium Jacket of Refrigerant Pipe Outdoor)	1.00	L/S	40,000.00	41,500.00	12,000.00	12,000.00	53,500.00	
								1,236,378.30	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

รายการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ แบบปร 4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกมา							1,236,378.30	
	งานพ่นน้ำทิ้ง								
16	P.V.C. PIPE 2" CLASS 8.5	40	m	45.00	1,800.00	40.00	1,600.00	3,400.00	
17	P.V.C. PIPE 1" CLASS 8.5	64	m	25.00	1,600.00	20.00	1,280.00	2,880.00	
18	P.V.C. PIPE 3/4" CLASS 8.5	80	m	14.00	1,120.00	15.00	1,200.00	2,320.00	
19	ACC&SUPORT	1.00	L/S	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	งานฉนวนหุ้มท่อ								
20	INSULATION ขนาด 1/5/8 นิ้ว	26	m	82.00	2,168.90	25.00	661.25	2,830.15	
21	INSULATION ขนาด 1 3/8 นิ้ว	2	m	62.00	142.60	25.00	57.50	200.10	
22	INSULATION ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20	m	56.00	1,094.80	25.00	488.75	1,583.55	
23	INSULATION ขนาด 7/8 นิ้ว	9	m	48.00	441.60	25.00	230.00	671.60	
24	INSULATION ขนาด 3/4 นิ้ว	29	m	45.00	1,293.75	25.00	718.75	2,012.50	
25	INSULATION ขนาด 5/8 นิ้ว	58	m	42.00	2,415.00	25.00	1,437.50	3,852.50	
26	INSULATION ขนาด 1/2 นิ้ว	9	m	38.00	349.60	25.00	230.00	579.60	
27	INSULATION ขนาด 3/8 นิ้ว	58	m	35.00	2,030.00	25.00	1,450.00	3,480.00	
28	INSULATION ขนาด 2 3/8 นิ้ว	40	m	45.00	1,800.00	25.00	1,000.00	2,800.00	
29	INSULATION ขนาด 1 3/8 นิ้ว	64	m	26.00	1,664.00	25.00	1,600.00	3,264.00	
30	INSULATION ขนาด 1 1/2	80	m	28.00	2,240.00	25.00	2,000.00	4,240.00	
31	ACC&SUPORT	1	m	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
32	ค่าบริการช่างใหญ่	4	ครั้ง			5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมเป็นเงิน							1,304,492.30	

Amel
28
210.64

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

แบบปจ.4 (พ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ประมาณราคาวันที่ 18 มีนาคม 2563

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	F ค่างานพิเศษ				
1	ค่าอุปกรณ์ล้าเลียงพัสดุ เช่น รถเครน รถกบลา	1.00	งาน	75,000.00	
2	ค่าอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและกันของตก	1.00	งาน	50,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ				125,000.00	


 J. Edgar Hoover
 Director

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

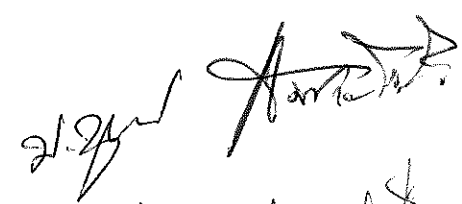
แบบปร.5 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณอาคารฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานรื้อถอน			
B	งานโครงสร้าง			
C	งานสถาปัตยกรรม			
D	งานไฟฟ้า และงานประปา			
	ค่าดำเนินการ ถ้าวาง ภาษี			
	รวมเป็นเงิน			
E	ระบบปรับอากาศ			
F	ค่างานพิเศษ			
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			


 21-8-56
 21-8-56
 21-8-56

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

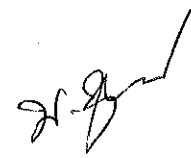
แบบปร.5 (ข)

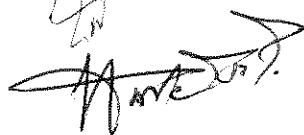
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบส่วนกลาง				
	จำนวน 1 ระบบ				
รวมเป็นเงิน					


 ผอ. คณ.



หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ แบบปร.4 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานรื้อถอน								
1	งานทุบรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนพร้อม (ชนทั้ง)		ม2						
2	งานรื้อฝ้าเพดานฉาบปูนพร้อม (ชนทั้ง)		ม2						
3	งานรื้อถอนบันไดเหล็กพร้อม (ชนกอง)		ชุด						
4	งานรื้อถอนประตูบาน GSP O 4 นิ้ว (ชนกอง)		ม						
6	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมกระจกและผนังยิงปูน		ชุด						
7	ค่ารถขนขยะทั้ง		งาน						
	รวมงานรื้อถอน								

Anne L. F.
 Dec. 10
 1876

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการดาราศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แบบปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณดาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	งานโครงสร้าง								
1	เหล็ก HB 150 X 150 X 7 X 10 mm (31kg/m)		กก						
2	เหล็ก WF 250 X 125 X 6 X 9 mm (29.6kg/m)		กก						
3	เหล็ก HB 100 X 100 X 6 X 8 mm (17.2kg/m)		กก						
4	เหล็ก □ 250 X 100 X 4.5 mm (21.5kg/m)		กก						
5	เหล็ก □ 100 X 200 X 3.2 mm (14.3kg/m)		กก						
6	เหล็ก □ 125 X 125 X 4.5 mm (14kg/m)		กก						
7	เหล็ก □ 100 X 50 X 2.3 mm (5.1kg/m)		กก						
8	เหล็ก □ 75 X 75 X 3.2 mm (7.1kg/m)		กก						
9	เหล็ก □ 150 X 50 X 2.3 X mm (7.6 kg/m)		กก						
10	เหล็ก □ 50 X 50 X 2.3 mm (3.3kg/m)		กก						
11	Steel Plate		กก						
12	Chemical Bolt M 20		ชุด						
	ยอดยกไป								

[Handwritten signature]

ชื่อโครงการ/งานก่อนสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

[illegible]

1919. Aug
A. H.
H. B.

สำนักงานคณะกรรมการวัฒนธรรมแห่งชาติ กระทรวงวัฒนธรรม
แบบปร.4 (ก)

สถานทีก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

[illegible]

Handwritten signatures and initials:

- Top right: *Handwritten initials*
- Middle right: *Handwritten initials*
- Bottom right: *Handwritten signature*
- Bottom left: *Handwritten signature*

ชื่อโครงการ/งานก่อนสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อนสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตลาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา								
24	งานระบบกันซึม PU หนา 1 มม		ม2						
25	งานก่ออิฐฉาบปูน หนา 7.5 ซม		ม2						
26	งานฉาบปูน		ม2						
27	งานเทพอบบคอนกรีตสูง 0.20 ม		ม						
28	งานบันได ST2		L/S						
	รวมงานสถาปัตย์								

รวมงานสถาปัตย์

James
L. Smith
1848-1850

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แบบปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	งานระบบไฟฟ้าและประปา								
1	ตู้ DB		ชุด						
1	Load center 24 set main 3P 63A/100AF 35KA		ชุด						
2	รางสายเคเบิ้ล 100 X 100		ม						
3	ท่อ EMT Ø 3/4		ม						
4	ท่อ EMT Ø 1/2		ม						
5	ท่อเหล็ก Ø 1/2		ม						
5	ACC & support		L/S						
6	สายไฟ IEC01 4 mm2		ม						
7	สายไฟ IEC01 2.5 mm2		ม						
9	LED LINEAR FLEX HORIZONTAL BENDING 12 W		เมตร						
10	สวิตช์ power supply 150 - 24 A		ชุด						
11	โคมไฟดาวไลท์ LED 20 W		ชุด						
12	โคมไฟติดลอย 1x18W LED T8		ชุด						
	ยอดยกไป								

Dec. 10
 1892
 1892
 1892

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา								
13	โคมไฟภายนอกติดตั้ง Led 22 W		ชุด						
14	สวิทช์		ชุด						
15	เต้ารับ		ชุด						
16	ตู้รับกันน้ำ		ชุด						
17	ระบบป้องกันฟ้าผ่ามีรัศมี >60.00 ม สายร้อยในท่อ PVC No. > 95 mm2		ชุด						
18	ไฟฉุกเฉิน 2x9 W Led สำหรับไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง		ชุด						
19	รางเดินเคเบิลเคอร์พร้อมฝาปิดชุบกัลวาไนซ์ หนา 2 มม. กว้าง 1.00 ม.		เมตร						
20	ท่อ IMC 4 นิ้ว		เมตร						
21	PULLBOX 1.20x0.80x0.40 ม. ชุบกัลวาไนซ์		ชุด						
22	PULLBOX 0.50x0.50x0.30 ม. ชุบกัลวาไนซ์		ชุด						
23	Fitting & Support		L/S						
24	สาย THW 95 mm2		เมตร						
25	สาย THW 50 mm2		เมตร						
26	MCCB 150A/250AF , 36KA Wiring		ชุด						
	งานประปา								
27	งานเดินท่อประปา HDPE PN10 O 110 mm		ม						
	รวมงานระบบไฟฟ้าและประปา								

Handwritten signature and initials

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กรุณาสั่งซื้อหรือสั่งซื้อ

รายการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานคณะบดีคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ แบบปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณตาดฟ้าชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วนระบบความเย็นด้วยอากาศ								
	ชนิดแปรผันตามปริมาณน้ำยาพร้อมระบบควบคุมส่วนกลาง								
	จำนวน 1 ระบบ								
1	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 BTU (FCU-01 ,03)		ชุด						
2	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 BTU (FCU-02 ,04)		ชุด						
3	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 47,800 BTU (FCU-05 to 06)		ชุด						
4	Fancoil unit ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 BTU (FCU-07)		ชุด						
5	CDU-01 (ไม่น้อยกว่า 399,000 BTU (ค่าแรงพร้อมติดตั้งและเดินน้ำยา)		ชุด						
6	Central Control (ITM Plus Adaptor) พร้อมเชื่อมระบบ		ระบบ						
7	COPPER TUBE 1 5/8 TYPE " L "		m						
8	COPPER TUBE 1 3/8 TYPE " L "		m						
9	COPPER TUBE 1 1/8 TYPE " L "		m						
10	COPPER TUBE 7/8 TYPE " L "		m						
11	COPPER TUBE 3/4 TYPE " L "		m						
12	COPPER TUBE 5/8 TYPE " L "		m						
13	COPPER TUBE 1/2 TYPE " L "		m						
14	ACC&SUPORT		L/S						
15	Aluminium Jacket of Refrigerant Pipe Outdoor)		L/S						

[Handwritten signatures and initials]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

รายการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

แบบปร.4 (ก)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารฟัาชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	(บาท)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยกมา								
	งานพ่น้ำทิ้ง								
16	P.V.C. PIPE 2" CLASS 8.5		m						
17	P.V.C. PIPE 1" CLASS 8.5		m						
18	P.V.C. PIPE 3/4" CLASS 8.5		m						
19	ACC&SUPORT		L/S						
	งานฉนวนหุ้มท่อ								
20	INSULATION ขนาด 1/5/8 นิ้ว		m						
21	INSULATION ขนาด 1 3/8 นิ้ว		m						
22	INSULATION ขนาด 1 1/2 นิ้ว		m						
23	INSULATION ขนาด 7/8 นิ้ว		m						
24	INSULATION ขนาด 3/4 นิ้ว		m						
25	INSULATION ขนาด 5/8 นิ้ว		m						
26	INSULATION ขนาด 1/2 นิ้ว		m						
27	INSULATION ขนาด 3/8 นิ้ว		m						
28	INSULATION ขนาด 2 3/8 นิ้ว		m						
29	INSULATION ขนาด 1 3/8 นิ้ว		m						
30	INSULATION ขนาด 1 1/2		m						
31	ACC&SUPORT		m						
32	ค่าบริการล้างใหญ่		ครั้ง						
	รวมเป็นเงิน								

(Signature)

(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นด้วย)

รายการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการรวมคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 1 งาน

แบบปร.4 (พ)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารฟ้ชั้น 9 อาคารคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	F ค่างานพิเศษ				
1	ค่าอุปกรณ์ลำเลียงพัสดุ เช่น รถเครน รอก ฯลฯ		งาน		
2	ค่าอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นและกันของตก		งาน		
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการ					



 ๑-๘-๕

 ๑๕๐๖๗

 ๑๕๐๖๗

 ๑๕๐๖๗