



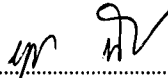
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท งานถนนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ อาคาร 2 และอาคาร 3 ชั้น 3 แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557


ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	337,521.20	1.2726	429,529.48	Factor F
2	ประเภทงานวัสดุ	38,289.90	1.0700	40,970.19	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			470,499.67	
				470,400.00	
(ตัวอักษร)		(สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)			

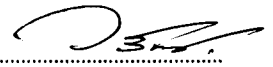
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายยงยุทธ คงได้)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสิทธิพร สารดี)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายวสันต์ อินถา)  
 กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่  
สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 (อาคาร 2)								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm	810.0	ม.	28.30	22,923.00	12.00	9,720.00	32,643.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 sq.mm	370.0	ม.	17.20	6,364.00	10.00	3,700.00	10,064.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm	-	ม.	11.40	-	7.00	-	-	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 /G sq.mm	203.0	ม.	17.20	3,491.60	10.00	2,030.00	5,521.60	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 /G sq.mm	185.0	ม.	11.40	2,109.00	7.00	1,295.00	3,404.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 /G sq.mm	-	ม.	7.70	-	5.00	-	-	
	ราง ไวรเวย์ 2x4"	120.0	ม.	133.00	15,960.00	46.00	5,520.00	21,480.00	
	อุปกรณ์จับยึดแขวนรางไวรเวย์	1.0	ชุด	1,596.00	1,596.00	478.00	478.00	2,074.00	
	ตู้โหลด 18 ช่อง 3 เฟส	1.0	ตู้	7,800.00	7,800.00	310.00	310.00	8,110.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 50.0 sq.mm	6.0	ม.	229.20	1,375.20	38.00	228.00	1,603.20	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10.0 / G sq.mm	2.0	ม.	49.30	98.60	16.00	32.00	130.60	
	เมนเบรกเกอร์ 80 A 3 เฟส 100 AF 10 KA	1.00	ตัว	3,840.00	3,840.00	100.00	100.00	3,940.00	
	ท่อ EMT 3/4 "	27.0	ม.	64.00	1,728.00	23.00	621.00	2,349.00	
								<b>91,319.40</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่  
สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
2	งานติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2 (อาคาร 2 )								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm	516.0	ม.	28.30	14,602.80	12.00	6,192.00	20,794.80	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 sq.mm	460.0	ม.	17.20	7,912.00	10.00	4,600.00	12,512.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm	-	ม.	11.40	-	7.00	-	-	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 /G sq.mm	206.0	ม.	17.20	3,543.20	10.00	2,060.00	5,603.20	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 /G sq.mm	230.0	ม.	11.40	2,622.00	7.00	1,610.00	4,232.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 /G sq.mm	-	ม.	7.70	-	5.00	-	-	
	ราง ไวรเวย์ 2x4"	126.0	ม.	133.00	16,758.00	46.00	5,796.00	22,554.00	
	อุปกรณ์จับยึดแขวนรางไวรเวย์	1.0	ชุด	1,675.00	1,675.00	502.00	502.00	2,177.00	
	ตู้โหลด 18 ช่อง 3 เฟส	1.0	ตู้	7,800.00	7,800.00	310.00	310.00	8,110.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 50.0 sq.mm	6.0	ม.	229.20	1,375.20	38.00	228.00	1,603.20	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10.0 / G sq.mm	2.0	ม.	49.30	98.60	16.00	32.00	130.60	
	เมนเบรกเกอร์ 80 A 3 เฟส 100 AF 10 KA	1.00	ตัว	3,840.00	3,840.00	100.00	100.00	3,940.00	
	ท่อ EMT 3/4 "	36.0	ม.	64.00	2,304.00	23.00	828.00	3,132.00	
								<u>84,788.80</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่  
สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	งานติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ชั้น 3 (อาคาร 2)								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm	535.0	ม.	28.30	15,140.50	12.00	6,420.00	21,560.50	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 sq.mm	660.0	ม.	17.20	11,352.00	10.00	6,600.00	17,952.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm	-	ม.	11.40	-	7.00	-	-	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 /G sq.mm	165.0	ม.	17.20	2,838.00	10.00	1,650.00	4,488.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 /G sq.mm	330.0	ม.	11.40	3,762.00	7.00	2,310.00	6,072.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 /G sq.mm	-	ม.	7.70	-	5.00	-	-	
	ราง ไวรเวย์ 2x4"	120.0	ม.	133.00	15,960.00	46.00	5,520.00	21,480.00	
	อุปกรณ์จับยึดแขวนรางไวรเวย์	1.0	ชุด	1,596.00	1,596.00	478.00	478.00	2,074.00	
	ตู้โหลด 24 ช่อง 3 เฟส	1.0	ตู้	8,300.00	8,300.00	310.00	310.00	8,610.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 50.0 sq.mm	6.0	ม.	229.20	1,375.20	38.00	228.00	1,603.20	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10.0 / G sq.mm	2.0	ม.	49.30	98.60	16.00	32.00	130.60	
	เมนเบรกเกอร์ 80 A 3 เฟส 100 AF 10 KA	1.00	ตัว	3,840.00	3,840.00	100.00	100.00	3,940.00	
	ท่อ EMT 3/4 "	39.0	ม.	64.00	2,496.00	23.00	897.00	3,393.00	
								<b>91,303.30</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่  
 สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
4	งานติดตั้งเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ชั้น 3 (อาคาร 3 )								
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm	711.0	ม.	28.30	20,121.30	12.00	8,532.00	28,653.30	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 sq.mm	407.0	ม.	17.20	7,000.40	10.00	4,070.00	11,070.40	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm	-	ม.	11.40	-	7.00	-	-	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4.0 /G sq.mm	178.0	ม.	17.20	3,061.60	10.00	1,780.00	4,841.60	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 /G sq.mm	204.0	ม.	11.40	2,325.60	7.00	1,428.00	3,753.60	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 /G sq.mm	-	ม.	7.70	-	5.00	-	-	
	ท่อ PVC เหลือง 1-1/2 นิ้ว	42.0	ม.	49.00	2,058.00	29.00	1,218.00	3,276.00	
	ท่อ PVC เหลือง 3/4 นิ้ว	10.0	ม.	13.75	137.50	22.00	220.00	357.50	
	อุปกรณ์จับยึดท่อ	1.0	ชุด	219.00	219.00	65.00	65.00	284.00	
	ตู้โหลด 24 ช่อง 3 เฟส	1.0	ตู้	8,300.00	8,300.00	310.00	310.00	8,610.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 50.0 sq.mm	6.0	ม.	229.20	1,375.20	38.00	228.00	1,603.20	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 10.0 / G sq.mm	17.0	ม.	49.30	838.10	16.00	272.00	1,110.10	
	เมนเบรคเกอร์ 80 A 3 เฟส 100 AF 10 KA	1.00	ตัว	3,840.00	3,840.00	100.00	100.00	3,940.00	
	ท่อ EMT 3/4 "	30.0	ม.	64.00	1,920.00	23.00	690.00	2,610.00	
								<u>70,109.70</u>	
	สรุปงานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ							<u>337,521.20</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานเมนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ  
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่  
 สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	<b>ค่าวัสดุ</b>								
	ข้อต่อตัว T	3.0	ตัว	270.00	810.00	-	-	810.00	
	ข้องอ 90°	36.0	ตัว	160.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	เบรคเกอร์ 20 A 3 เฟส 6 KA	11.0	ตัว	2,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เบรคเกอร์ 20 A 6 KA	25.0	ตัว	230.00	5,750.00	-	-	5,750.00	
	เบรคเกอร์ 32 A 6 KA	8.0	ตัว	230.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
	บล็อก 4*4 หนา 1.2 มม.	44.0	อัน	39.00	1,716.00	-	-	1,716.00	
	ข้อต่อ 1-1/2 นิ้ว	10.0	ตัว	11.70	117.00	-	-	117.00	
	ข้องอ 90° 1-1/2 นิ้ว	10.0	ตัว	13.00	130.00	-	-	130.00	
	ข้อต่อ 3/4 นิ้ว	3.0	ตัว	3.70	11.10	-	-	11.10	
	ข้องอ 90° 3/4 นิ้ว	2.0	ตัว	5.90	11.80	-	-	11.80	
	กราวด์ ทองแดง	2.4	ม.	60.00	144.00	-	-	144.00	
	<b>รวมค่าวัสดุ</b>							<b>38,289.90</b>	