

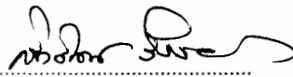
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้องปฏิบัติการ แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 3 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	129,233.25	1.2726	164,462.24	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			164,462.24	
				164,400.00	
(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)				

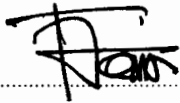
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร



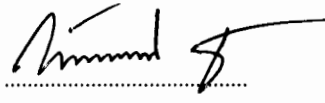
(นายสิทธิเดช ร้อยกรอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายันทพงษ์ ชะเต)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้องปฏิบัติการ
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง แท่นวางหม้อน้ำ							56,659.66	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม แท่นวางหม้อน้ำ							72,573.59	
1.3									
1.4									
								129,233.25	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>129,233.25</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้องปฏิบัติการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	กลุ่มงานที่ 1								
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง แขนงวางหมอนี่ง								
	งานทำผัง+งานปรับบริเวณ	20.7	ตร.ม.	-	-	10.00	207.00	207.00	
	งานดินขุด	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
	ทรายถม	0.40	ลบ.ม.	364.49	145.80	91.00	36.40	182.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.40	ลบ.ม.	1,353.37	541.35	398.00	159.20	700.55	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc.)	4.95	ลบ.ม.	1,752.34	8,674.08	498.00	2,465.10	11,139.18	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	66.60	กก.	23.09	1,537.79	3.40	226.44	1,764.23	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	74.85	กก.	22.91	1,714.81	3.40	254.49	1,969.30	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	399.60	กก.	21.18	8,463.53	3.40	1,358.64	9,822.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.00	กก.	32.24	354.64	-	-	354.64	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	60.00	ตร.ม.	100.00	6,000.00	133.00	7,980.00	13,980.00	
	- ตะปู	18.00	กก.	32.71	588.78	-	-	588.78	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	2.0	ท่อน	732.14	1,464.28	-	-	1,464.28	
- เหล็กกล่อง 150x150x3.0 มม. (13.67 กก./ม.)	2.0	ท่อน	2,132.00	4,264.00	-	-	4,264.00		
- เหล็กกล่อง 50x50x2.0 มม. (2.93 กก./ม.)	4.0	ท่อน	417.00	1,668.00	-	-	1,668.00		
- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.81 กก./ม.)	5.0	ท่อน	542.69	2,713.45	-	-	2,713.45		
- ค่าแรงทำโครงหลังคา	411.30	กก.	-	-	8.50	3,496.05	3,496.05		
- งานทาสีกันสนิม	22.38	ตร.ม.	35.00	783.37	30.00	671.46	1,454.83		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				38,913.88	17,745.78	56,659.66		

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณห้องปฏิบัติการ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอาคารห้องปฏิบัติการ สถาบันวิจัยฯ จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 4 กันยายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม ภายนอก								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดมัน	6.00	ตร.ม.	25.00	150.00	82.00	492.00	642.00	
	- งานพื้นไม้เทียม 1"x6"	14.7	ตร.ม.	670.00	9,849.00	90.00	1,323.00	11,172.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	11.0	ท่อน	732.14	8,053.54	262.00	2,882.00	10,935.54	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคา Metal sheet หนา 0.4 มม.	20.4	ตร.ม.	230.00	4,692.00	70.00	1,428.00	6,120.00	
	- ครอบหลังคา (Flashing)	14.2	ม.	220.00	3,124.00	50.00	710.00	3,834.00	
	2.3 งานผนัง								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.0 มม.	19.0	ท่อน	702.00	13,338.00	210.00	3,990.00	17,328.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม.	2.0	ท่อน	959.00	1,918.00	287.00	574.00	2,492.00	
	- เหล็กกล่อง 38x75x2.0 มม.	5.0	ท่อน	480.00	2,400.00	144.00	720.00	3,120.00	
	- ผนังไม้เทียม ขนาด 15x0.8x400 ซม.	14.0	ตร.ม.	157.00	2,198.00	88.00	1,232.00	3,430.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า
	- ลวดตาข่ายถัก ขนาดตา 2"	29.00	ตร.ม.	92.00	2,668.00	27.60	800.40	3,468.40	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 1"x2"	6.0	ตร.ม.	240.00	1,440.00	88.00	528.00	1,968.00	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า+สี
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x6"	4.5	ม.	103.00	463.50	69.00	310.50	774.00	ค่าแรงรวมทำสี
	2.4 งานประตู								
	- เหล็กกล่อง 38x75x2.0 มม.	3.0	ท่อน	480.00	1,440.00	144.00	432.00	1,872.00	
	- ลวดตาข่ายถัก ขนาดตา 2"	4.00	ตร.ม.	92.00	368.00	27.60	110.40	478.40	ค่าแรงรวมทำโครงเคร่า
	- บานพับประตู ขนาด 3"	8.0	ชุด	25.00	200.00	7.00	56.00	256.00	
	- มือจับประตู ขนาด 6"	2.0	อัน	20.00	40.00	6.00	12.00	52.00	
	- กลอนประตู ขนาด 6"	2.0	อัน	40.00	80.00	12.00	24.00	104.00	
	- งานทาสีกันสนิม (รวมงานพื้น ผนัง)	69.65	ตร.ม.	35.00	2,437.75	30.00	2,089.50	4,527.25	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				54,859.79		17,713.80	72,573.59	
	รวมหมวดงานทั้งหมด				93,773.67		35,459.58	129,233.25	