

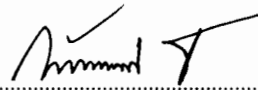
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงรถและล้างรถสถาบันฯ แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงรถ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2557

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	144,001.76	1.2726	183,256.64	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	0.00	1.0700	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			183,256.64	
				183,200.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)			

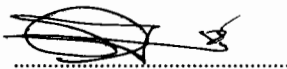
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร



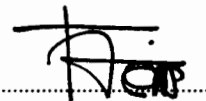
(นายนิทรพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเอกนรินทร์ เชียงคำ)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงรถและสร้างรถสถาบันฯ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงรถ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	85.0	ตร.ม.	-	-	10.00	850.00	850.00	
	งานดินซุด	4.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	415.80	415.80	
	ทรายหยาบ	5.50	ลบ.ม.	470.28	2,586.54	-	-	2,586.54	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.15	ลบ.ม.	1,300.00	195.00	-	-	195.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	13.12	ลบ.ม.	1,752.34	22,990.70	-	-	22,990.70	
	เสาตอม่อคอนกรีตสำเร็จรูป 6"x 6" สูง 1.00 ม.	4.00	ต้น.	300.00	1,200.00	30.00	120.00	1,320.00	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม Wire mesh 4 mm. @0.20x0.20 m.	55.00	ตร.ม.	31.47	1,730.85	5.00	275.00	2,005.85	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB12	35.52	กก.	23.830	846.44	3.40	120.77	967.21	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB9	134.73	กก.	24.485	3,298.86	3.40	458.08	3,756.95	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB6	93.24	กก.	24.620	2,295.57	3.40	317.02	2,612.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.30	กก.	32.24	170.87	-	-	170.87	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	24.40	ตร.ม.	100.00	2,440.00	133.00	3,245.20	5,685.20	
	- ตะปู	7.30	กก.	23.36	170.53	-	-	170.53	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม.	10.0	ท่อน	498.60	4,986.00	165.00	1,650.00	6,636.00	
	- เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	2.0	ท่อน	1,599.36	3,198.72	485.00	970.00	4,168.72	
	- เพลทเหล็ก 150x150x6 มม.	8.0	แผ่น	70.00	560.00	9.00	72.00	632.00	
	- งานทาสีกันสนิม	28.56	ตร.ม.	35.00	999.60	35.00	999.60	1,999.20	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงรถและล้างรถสถาบันฯ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงรถ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ฝาตะแกรงเหล็ก								
	- เหล็กแบน 50x4 มม.	16.0	ท่อน	245.00	3,920.00	80.00	1,280.00	5,200.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x3.2 มม.	3.0	ท่อน	390.00	1,170.00	127.00	381.00	1,551.00	
	- งานทาสีกันสนิม	13.20	ตร.ม.	35.00	462.00	35.00	462.00	924.00	
	งานฐานครองราก	43.7	ม.	115.00	5,025.50	40.00	1,748.00	6,773.50	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				58,247.19		13,364.47	71,611.65	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.พื้นผิวขัดหยาบ	85.00	ตร.ม.	-	-	62.00	5,270.00	5,270.00	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	30.0	แผ่น	48.13	1,443.90	-	-	1,443.90	
	- ครอบสันหลังคา.	9.0	แผ่น	45.79	412.11	-	-	412.11	
	- เเชิงชายไม้เทียม 8" ปิดลอนไม้เทียม 6"	15.0	ม.	140.00	2,100.00	69.00	1,035.00	3,135.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	13.65	ตร.ม.	-	-	28.00	382.20	382.20	
	- อุปกรณ์ประกอบหลังคา	1.0	LS.	300.00	300.00	-	-	300.00	
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากกริตขนาด 19x39 ซม. หนา 7 ซม	60.00	ตร.ม.	93.00	5,580.00	60.00	3,600.00	9,180.00	
	- งานฉาบ	34.0	ตร.ม.	58.00	1,972.00	82.00	2,788.00	4,760.00	
	- ลวดตาข่ายถัก Ø 3 มม. ขนาดตา 2"	5.5	ตร.ม.	90.00	495.00	120.00	660.00	1,155.00	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2 มม.	6.0	ท่อน	412.15	2,472.90	-	-	2,472.90	
	- งานทาสีผนัง	34.0	ตร.ม.	30.00	1,020.00	30.00	1,020.00	2,040.00	
	- งานทาสีกันสนิม	7.2	ตร.ม.	35.00	252.00	35.00	252.00	504.00	
	2.4 งานประตู								
	- ประตูบานเปิดคู่ ครอบบานเหล็กกล่อง 2"x2" บานลวดตาข่าย ตา 2"	1.0	ชุด	2,600.00	2,600.00	500.00	500.00	3,100.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				16,047.91		15,007.20	34,155.11	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงโรงรถและล้างรถสถาบันฯ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงรถ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	3.1 ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- ตู้ Load 3P 12 ช่อง	1.0	ตู้	2,650.00	2,650.00	1,000.00	1,000.00	3,650.00	ค่าแรงรวมติดตั้งเบรกเกอร์
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 63A	1.0	ตัว	1,590.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
	- ลูกย่อยเบรกเกอร์ 3 เฟส 32A	1.0	ตัว	855.00	855.00	-	-	855.00	
	- ลูกย่อยเบรกเกอร์ 1 เฟส 20A	1.0	ตัว	95.00	95.00	-	-	95.00	
	- เมนเบรกเกอร์ 3P 32A	1.0	ตัว	1,550.00	1,550.00	500.00	500.00	2,050.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W	1.0	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	1.0	ตัว	27.00	27.00	70.00	70.00	97.00	
	- ปลั๊กคู่แบบมีกราวด์	1.0	ตัว	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
	- หน้ากาก 2 ช่อง	1.0	อัน	17.00	17.00	-	-	17.00	
	- หน้ากาก 1 ช่อง	1.0	อัน	16.00	16.00	-	-	16.00	
	- บล็อกลอย	2.0	อัน	6.50	13.00	-	-	13.00	
	3.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟ THW เบอร์ 10	430.0	เมตร	40.00	17,200.00	16.00	6,880.00	24,080.00	
	- สายไฟ VAF 2x2.5	10.0	เมตร	20.00	200.00	12.00	120.00	320.00	
	- แร็คพร้อมลูกถ้วย 4 ลูก	5.0	ชุด	147.00	735.00	-	-	735.00	
	- เสายไฟ เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	1.0	ต้น.	1,428.00	1,428.00	485.00	485.00	1,913.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 6 ft.	1.0	แท่ง	240.00	240.00	100.00	100.00	340.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				27,096.00		9,350.00	36,446.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงโรงรถและล้างรถสถาบันฯ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงรถ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2557

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานสุขาภิบาล								
	- ท่อวงซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 0.80 ม.	4.0	ท่อน	125.00	500.00	61.00	244.00	744.00	ค่าแรงรวมวัสดุปิดรอยต่อ
	- ลูกลอยถังค้ำน้ำ 3/4"	1.0	ชุด	330.00	330.00	90.00	90.00	420.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี	1.0	จุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- บอลวาล์ว PVC Ø 1"	1.0	ชุด	25.00	25.00	-	-	25.00	
	- งานอุปกรณ์ประกอบท่อ	1.0	เหมา	100.00	100.00	-	-	100.00	
	รวมหมวดงานสุขาภิบาล				1,455.00		334.00	1,789.00	
	รวมราคางานทั้งหมด				102,846.095		38,055.666	144,001.761	