



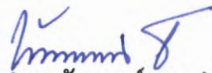
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง แบบ ปร.6  
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงใหม่  
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น  
เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560


ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	112,779.59	1.3074	147,448.04	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		147,448.04	
		คิดเป็นเงิน		147,400.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

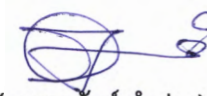
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
บาท/ตารางเมตร

  
(นายนิทรพงศ์ ชะเขต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายสุกชัย นสนสุวรรณ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
(นายคมรัตน์ จักพงษ์)  
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							24,645.79	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							38,762.74	
1.3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล							47,583.96	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า							1,787.10	
								112,779.59	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>112,779.59</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	60.00	แผ่น	49.53	2,971.80	-	-	2,971.80	
	- ครอบสันหลังคา	10.00	แผ่น	52.34	523.40	-	-	523.40	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	22.68	ตร.ม.	-	-	45.00	1,020.60	1,020.60	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6". หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	17.8	ม.	114.00	2,029.20	73.00	1,299.40	3,328.60	
2.3	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	30.20	ตร.ม.	94.00	2,838.80	80.00	2,416.00	5,254.80	
	- งานฉาบผนัง	25.25	ตร.ม.	60.00	1,515.00	82.00	2,070.50	3,585.50	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	35.15	ตร.ม.	60.00	2,109.00	87.00	3,058.05	5,167.05	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	2.40	ตร.ม.	180.00	432.00	91.00	218.40	650.40	
2.4	งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด.	1,680.00	3,360.00	180.00	360.00	3,720.00	
	- คอนกรีตบล็อกกันสาด	8.00	ก้อน.	7.48	59.84	-	-	59.84	
2.5	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนัง	25.25	ตร.ม.	35.00	883.75	30.00	757.50	1,641.25	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน	15.80	ตร.ม.	35.00	553.00	30.00	474.00	1,027.00	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ทนความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	7.00	ตร.ม.	329.00	2,303.00	75.00	525.00	2,828.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าชายคาสำเร็จรูป แบบมีรูระบายอากาศโครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	8.80	ตร.ม.	250.00	2,200.00	75.00	660.00	2,860.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>23,898.79</b>		<b>14,863.95</b>	<b>38,762.74</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	60.00	แผ่น	49.53	2,971.80	-	-	2,971.80	
	- ครอบสันหลังคา	10.00	แผ่น	52.34	523.40	-	-	523.40	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	22.68	ตร.ม.	-	-	45.00	1,020.60	1,020.60	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6" หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	17.8	ม.	114.00	2,029.20	73.00	1,299.40	3,328.60	
2.3	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	30.20	ตร.ม.	94.00	2,838.80	80.00	2,416.00	5,254.80	
	- งานฉาบผนัง	25.25	ตร.ม.	60.00	1,515.00	82.00	2,070.50	3,585.50	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	35.15	ตร.ม.	60.00	2,109.00	87.00	3,058.05	5,167.05	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	2.40	ตร.ม.	180.00	432.00	91.00	218.40	650.40	
2.4	งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บานเปิดเดียวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด.	1,680.00	3,360.00	180.00	360.00	3,720.00	
	- คอนกรีตบล็อกกันสาด	8.00	ก้อน.	7.48	59.84	-	-	59.84	
2.5	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนัง	25.25	ตร.ม.	35.00	883.75	30.00	757.50	1,641.25	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน	15.80	ตร.ม.	35.00	553.00	30.00	474.00	1,027.00	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ทนความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ พร้อมทาสี	7.00	ตร.ม.	329.00	2,303.00	75.00	525.00	2,828.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าชายคาสำเร็จรูป แบบมีรูระบายอากาศโครงเคร่าเหล็กอาบ สังกะสี พร้อมทาสี	8.80	ตร.ม.	250.00	2,200.00	75.00	660.00	2,860.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>23,898.79</b>		<b>14,863.95</b>	<b>38,762.74</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	<b>หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล</b>								
	3.1 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง มีฝาครอบกันกลิ่น	2.0	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.0	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อก	2.0	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ PVC แบบมีฝาครอบ	2.0	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
	- ราวแขวนผ้า	2.0	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุม	2.0	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.0	อัน	107.48	214.96	25.00	50.00	264.96	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,052.00	4,104.00	450.00	900.00	5,004.00	
	3.2 งานระบบประปา								
	- งานเดินท่อโสโครก	2.0	จุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	6.0	จุด	750.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	12.0	จุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	รวมค่าแรง
	3.3 งานสุขาภิบาล								
	- งานถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00	
	- งานบ่อซึม ( ท่อวงซีเมนต์ ขนาด Ø 1.00 ม. 4 ท่อน)	1.0	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา</b>				<b>42,778.96</b>		<b>4,805.00</b>	<b>47,583.96</b>	
4	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
	4.1 โคมไฟฟ้า,สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	2.0	ชุด	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	2.0	ชุด	60.00	120.00	80.00	160.00	280.00	
	- เซฟตี้เบรกเกอร์	1.0	ชุด	95.00	95.00	90.00	90.00	185.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.2	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW 1 x 1.5 sq.mm. (ตวงโคม สวิทช์)	20.0	ม.	4.66	93.20	5.00	100.00	193.20	
	- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 sq.mm.(เบรคเกอร์)	10.0	ม.	6.89	68.90	7.00	70.00	138.90	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	2.0	ท่อน	45.00	90.00	20.00	40.00	130.00	รวมอุปกรณ์ยึดจับ ข้อต่อ
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				1,097.10		690.00	1,787.10	
	รวมราคางานทั้งหมด				85,745.46		27,034.13	112,779.59	