

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.6

ประเภท รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก จ.น่าน
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น
เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	185,062.46	1.3074	241,950.66	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			241,950.66	
	คิดเป็นเงิน			241,900.00	
(ตัวอักษร)	(สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท/ตารางเมตร


(นายนิทรพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายคมสันต์ คำฟอง)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว

แบบ ปร.5

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว จ.น่าน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานเตรียมการ							8,358.48	
1.2	งานโครงสร้าง คสล.							81,512.03	
1.3	งานโครงสร้างหลังคา+งานหลังคา							37,487.00	
1.4	งานสถาปัตยกรรม							53,494.13	
1.5	งานระบบไฟฟ้า							4,210.82	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>185,062.46</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							-	
								0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานเตรียมการ								
	งานทำฝังบริเวณ	30.0	ม.	50.00	1,500.00	30.00	900.00	2,400.00	
	งานขุดดินหลุมฐานราก พร้อมถมดิน	27.0	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,996.00	3,996.00	
	ทรายหยาบรองพื้น	1.1	ลบ.ม.	373.80	411.18	91.00	100.10	511.28	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองกันหลุม	0.80	ลบ.ม.	1,416.00	1,132.80	398.00	318.40	1,451.20	ผสมมือ
	รวมงานเตรียมการ				3,043.98		5,314.50	8,358.48	
1.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงระบอบ 210 กก./ตร.ซม.	11.20	ลบ.ม.	1,857.94	20,808.93	391.00	4,379.20	25,188.13	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	95.0	กก	21.23	2,016.85	3.40	323.00	2,339.85	
	- เหล็กเสริม SD - 30 RB 12	700.0	กก	19.99	13,993.00	3.40	2,380.00	16,373.00	
	- พื้นสำเร็จแบบห้องต้นเรียบหนา 5 ซม. รับน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	34.5	ตร.ม.	240.00	8,280.00	25.00	862.50	9,142.50	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mash 4 mm. @ 0.20 m. #	34.5	ตร.ม.	29.91	1,031.90	5.00	172.50	1,204.40	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	23.0	กก	65.42	1,504.66		-	1,504.66	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	100.0	ตร.ม.	-	-	133.00	13,300.00	13,300.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	70.0	ตร.ม.	120.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	30.0	ตร.ม.	100.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3-4 นิ้ว	25.0	กก	37.38	934.50	5.00	125.00	1,059.50	
	รวมงานโครงสร้าง คสล.				59,969.83		21,542.20	81,512.03	
1.3	งานโครงสร้างหลังคา+งานหลังคา								
	เหล็กกล่อง Rectangular Tube [] 100 x 50 x 2.3 มม. (5.14 Kg./m.)	228.0	กก.	22.50	5,130.00	-	-	5,130.00	
	เหล็กตัวซี Light Lip Channel 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (4.06 Kg./m.)	227.0	กก.	22.50	5,107.50	-	-	5,107.50	
	เหล็กตัวซี Light Lip Channel 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. (3.25 Kg./m.)	127.0	กก.	22.50	2,857.50	-	-	2,857.50	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว จ.น่าน
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานทำสีเหล็กกันสนิม	45.0	ตร.ม.	36.00	1,620.00	38.00	1,710.00	3,330.00	
	ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ รวมวัสดุตัด เชื่อม	582.0	กก.	-	-	10.00	5,820.00	5,820.00	
	งานหลังคา								
	มุงหลังคาลอนคู่	50.0	ตร.ม.	128.48	6,424.00	45.00	2,250.00	8,674.00	
	ครอบสันนอกไก่	8.0	ม.	108.00	864.00	45.00	360.00	1,224.00	
	เชิงชาย+ปิดลอนปิดนาก	28.0	ม.	100.00	2,800.00	73.00	2,044.00	4,844.00	
	ตะปูเกลียวยึดแผ่นหลังคาปลายส่วาน 2.5 นิ้ว	1.0	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา+งานหลังคา				25,303.00		12,184.00	37,487.00	
1.4	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	13.00	ตร.ม.	147.00	1,911.00	98.00	1,274.00	3,185.00	
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง	20.00	เมตร	70.00	1,400.00	44.00	880.00	2,280.00	
	- งานปูนฉาบผิวเรียบ	26.00	ตร.ม.	60.00	1,560.00	82.00	2,132.00	3,692.00	
	- งานเขียน+ฉาบแต่งเสา	6.00	ต้น	700.00	4,200.00	500.00	3,000.00	7,200.00	
	งานประตู+หน้าต่าง+ช่องแสง								
	D1 บานเปิดเดี่ยว วงกบสำเร็จรูป สีไอศด้า โครงสร้างประตูทำจากไม้แท้อบแห้ง แผ่นหน้าบานเป็นแผ่น HDFขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	พร้อมติดตั้ง
	W1 บานติดตาย เหล็กกล่อง 2"x2" เหล็กตะแกรง ขนาดตา 2"	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	พร้อมติดตั้ง
	W2 บานติดตาย เหล็กกล่อง 2"x2" เหล็กตะแกรง ขนาดตา 2"	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	พร้อมติดตั้ง
	W3 บานติดตาย เหล็กกล่อง 2"x2" เหล็กตะแกรง ขนาดตา 2"	1.00	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	พร้อมติดตั้ง
	W4 บานเปิดคู่มือเนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" บานลูกฟักไม้เนื้อแข็ง	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	พร้อมติดตั้ง
	งานพื้น								
	F1 งานพื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	16.50	ตร.ม.	70.00	1,155.00	82.00	1,353.00	2,508.00	
	F2 งานพื้น คสล. ผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	18.00	ตร.ม.	60.00	1,080.00	40.00	720.00	1,800.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายใน ชนิดกันเชื้อรา	13.00	ตร.ม.	35.00	455.00	34.00	442.00	897.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายนอก ชนิดกันเชื้อรา	13.00	ตร.ม.	35.00	455.00	34.00	442.00	897.00	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	งานราวกันดกระเบื้อง								
	เหล็กกล่อง 100 x 50x 2.3 มม.	129.00	กก.	23.50	3,031.50	-	-	3,031.50	
	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.6 มม.	83.50	กก.	23.50	1,962.25	-	-	1,962.25	
	Plateเหล็ก ขนาด 200x150x9 mm.	13.00	แผ่น	60.00	780.00	15.00	195.00	975.00	
	Plateเหล็ก ขนาด 200x100x9 mm.	2.00	แผ่น	40.00	80.00	15.00	30.00	110.00	
	Stud bolt anchor (ทุกหัวระเบิดเหล็ก) ขนาด 3/8" แขนยาว 70 มม.	56.00	ตัว	8.50	476.00	4.00	224.00	700.00	
	ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ รวมวัสดุตัด เชื่อม	212.50	กก.	-	-	10.00	2,125.00	2,125.00	
	งานทำสีกันสนิม	13.00	ตร.ม.	36.00	468.00	38.00	494.00	962.00	
	งานเคาน์เตอร์ห้องครัว								
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.30	ลบ.ม.	1,857.94	557.38	391.00	117.30	674.68	
	เหล็กเสริม RB9	33.0	กก	21.23	700.59	3.40	112.20	812.79	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	2.5	ตร.ม.	120.00	300.00	-	-	300.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	1.7	ตร.ม.	100.00	170.00	-	-	170.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	0.8	กก	37.38	29.90	5.00	4.00	33.90	
	งานก่ออิฐครึ่งแผ่น	3.00	ตร.ม.	147.00	441.00	89.00	267.00	708.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	6.00	ตร.ม.	60.00	360.00	82.00	492.00	852.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนังภายใน ชนิดกันเชื้อรา	6.00	ตร.ม.	35.00	210.00	34.00	204.00	414.00	
	ท้อปเคาน์เตอร์ปูกระเบื้อง 24"x24" (ชนิดเรียบ)	3.00	ตร.ม.	300.00	900.00	158.00	474.00	1,374.00	
	ซิงค์ล้างจานสแตนเลสแบบ 2 หลุม	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานฐานคลองราก	7.00	ม.	100.00	700.00	40.00	280.00	980.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				37,782.63		15,711.50	53,494.13	
1.5	งานระบบไฟฟ้า								
	ระบบเมนไฟฟ้า								
	เบรกเกอร์ 30 + ฝาครอบ	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	สายไฟเมนเบอร์ 6 # THW	20.00	ม.	36.00	720.00	12.00	240.00	960.00	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง งานก่อสร้างโรงครัว

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงถ้ำเวียงแก้ว จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ระบบกำลัง								
	- ปลั๊กแรวดักคู่+บล็อก+หน้ากาก	4.00	ชุด	130.00	520.00	80.00	320.00	840.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	70.00	ม.	9.46	662.20	7.00	490.00	1,152.20	
	- สาย THW 1.5 มม. (G)	30.00	ม.	6.30	189.00	5.00	150.00	339.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/8"	15.00	ม.	6.50	97.50	2.50	37.50	135.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	ระบบแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบเปลือย T8 = 1 x 36 Watt	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- ชุดโคมไฟกึ่งติดด้านข้างผนัง	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	3.00	ชุด	40.00	120.00	70.00	210.00	330.00	
	- บล็อกลอย	2.00	ชุด	16.00	32.00	-	-	32.00	
	- หน้ากาก 2 ช่อง	1.00	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	- หน้ากาก 1 ช่อง	1.00	ชุด	22.00	22.00	-	-	22.00	
	- สาย THW 1.5 มม.	25.00	ม.	6.30	157.50	5.00	125.00	282.50	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC 3/8"	15.00	ม.	6.50	97.50	2.50	37.50	135.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	600.00	600.00	-	-	600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				7,689.70		2,450.00	10,139.70	
1.6	งานระบบสุขาภิบาล								
	บ่อดักไขมัน ขนาด 15 ลิตร	1.0	ชุด	2,616.82	2,616.82	500.00	500.00	3,116.82	
	ท่อระบายน้ำเสีย PVC ชั้นคุณภาพ 5.5 Ø 2"	12.0	ม.	47.00	564.00	15.00	180.00	744.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	350.00	350.00	-	-	350.00	
	รวมงานเตรียมการ				3,530.82		680.00	4,210.82	