

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท **รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด)** แบบ **ปร.6**
 เจ้าของอาคาร **สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)**
 สถานที่ก่อสร้าง **โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน**
 หน่วยงานออกแบบ **กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)**
 ประมาณราคาตามแบบ **ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 4 แผ่น**
 เมื่อวันที่ **27 พฤศจิกายน 2560**

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	112,540.70	1.3074	147,135.71	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			147,135.71	
	คิดเป็นเงิน			147,100.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร


ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร


 (นายนัทพงศ์ แซ่เค)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสุชัย แสนสุวรรณ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายคมสันต์ คำฟอง)
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							23,575.65	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							39,466.47	
1.3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล							47,649.38	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า							1,849.20	
								112,540.70	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>112,540.70</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด)

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานดินซุด	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.90	ลบ.ม.	1,680.00	4,872.00	498.00	1,444.20	6,316.20	ผสมเอง
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	64.38	กก.	20.814	1,340.01	4.10	263.96	1,603.96	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	53.28	กก.	19.468	1,037.26	3.30	175.82	1,213.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.60	กก.	63.55	101.68	-	-	101.68	
	ทรายถม	0.80	ลบ.ม.	299.07	239.26	99.00	79.20	318.46	
	ไม้แบบ ค้ำยัน	6.60	ตร.ม.	125.00	825.00	133.00	877.80	1,702.80	
	ตะปู	1.65	กก.	37.38	61.68	-	-	61.68	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 6"x6" สูง 3.50 ม.	4.00	ต้น.	790.00	3,160.00	84.00	336.00	3,496.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	9.00	ท่อน	326.07	2,934.63	-	-	2,934.63	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	4.00	ท่อน	383.49	1,533.96	-	-	1,533.96	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	244.20	กก.	-	-	10.00	2,442.00	2,442.00	
	- งานทาสีกันสนิม	26.50	ตร.ม.	30.00	795.00	35.00	927.50	1,722.50	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				16,900.46		6,675.18	23,575.65	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ปูกระเบื้องผิวหยาบ 12"x12"	7.05	ตร.ม.	280.00	1,974.00	158.00	1,113.90	3,087.90	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	14.60	ตร.ม.	10.00	146.00	61.00	890.60	1,036.60	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	60.00	แผ่น	54.21	3,252.60	-	-	3,252.60	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ครอบสันหลังคา	10.00	แผ่น	48.60	486.00	-	-	486.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	22.68	ตร.ม.	-	-	45.00	1,020.60	1,020.60	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- เเชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6".	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.	106.00	3,201.20	80.00	2,416.00	5,617.20	
	- งานฉาบผนัง	25.25	ตร.ม.	60.00	1,515.00	82.00	2,070.50	3,585.50	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	35.15	ตร.ม.	63.00	2,214.45	87.00	3,058.05	5,272.50	
	- 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.	6.54	52.32	-	-	52.32	
	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 แบบมีระบายอากาศ	8.80	ตร.ม.	250.00	2,200.00	75.00	660.00	2,860.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				24,602.52		14,863.95	39,466.47	
3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล								
	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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 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	
	- ท่อใส่กระดาษชำระ 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	
	- ก๊อกสนาม	2.0	อัน	140.19	280.38	25.00	50.00	330.38	
	- 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	
	รวมหมวดงานประปา				42,844.38		4,805.00	47,649.38	
4	หมวดงานไฟฟ้า								
	4.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	2.0	ชุด	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	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	
	4.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW 1 x 1.5 sq.mm. (ดวงโคม สวิตช์)	20.0	ม.	6.54	130.80	5.00	100.00	230.80	
	- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 sq.mm.(เบรกเกอร์)	10.0	ม.	9.34	93.40	7.00	70.00	163.40	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	2.0	ท่อน	45.00	90.00	20.00	40.00	130.00	รวมอุปกรณ์ยึดจับ ข้อต่อ
	รวมหมวดงานไฟฟ้า			3/3	1,159.20		690.00	1,849.20	
	รวมราคางานทั้งหมด				85,506.56		27,034.13	112,540.70	