



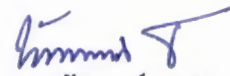
**สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง**  
**สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)**

ประเภท                      รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท้องน้ำ 2 ท้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด )                      แบบ ปร.6  
 เจ้าของอาคาร                      สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง                      โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานกลุ่มน้ำน่าน จ.น่าน  
 หน่วยงานออกแบบ                      กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักงานอำนวยการ 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	113,242.51	1.3074	148,053.26	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้                      6%
					- ภาษี    7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย                      0%
					- เงินประกันผลงานหัก                      0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		148,053.26	
		คิดเป็นเงิน		148,000.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร  
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร  
 บาท/ตารางเมตร

  
 (นายนัทพงศ์ แซ่เต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายสุกชัย แสนสุวรรณ)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (นายคมสันต์ คำฟอง)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง หีองน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด )  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานลุ่มน้ำน่าน จ.น่าน  
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							23,473.46	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							40,270.47	
1.3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล							47,649.38	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า							1,849.20	
								113,242.51	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>113,242.51</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

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

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานกลุ่มน้ำน่าน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	<b>กลุ่มงานที่ 1</b>								
1	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	งานดินชุด	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.90	ลบ.ม.	1,645.00	4,770.50	498.00	1,444.20	6,214.70	ผสมเอง
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	64.38	กก.	20.810	1,339.75	4.10	263.96	1,603.71	
	- เหล็กเสริม SD - 40 DB 12	53.28	กก.	19.460	1,036.83	3.30	175.82	1,212.65	
	- 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	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>16,798.28</b>		<b>6,675.18</b>	<b>23,473.46</b>	
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ปูกระเบื้องมิวหยาบ 12"x12"	7.05	ตร.ม.	280.00	1,974.00	158.00	1,113.90	3,087.90	
	- งานพื้น คสล.มิวขัดหยาบ	14.60	ตร.ม.	10.00	146.00	61.00	890.60	1,036.60	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด )  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานศูนย์น้ำน่าน จ.น่าน  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2.2	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	60.00	แผ่น	54.21	3,252.60	-	-	3,252.60	
	- ครอบสันหลังคา	10.00	แผ่น	48.60	486.00	-	-	486.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	22.68	ตร.ม.	-	-	45.00	1,020.60	1,020.60	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	- เชิงชายไม้เทียม 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.	64.00	1,616.00	82.00	2,070.50	3,686.50	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	35.15	ตร.ม.	83.00	2,917.45	87.00	3,058.05	5,975.50	
	- ผนังไม้เทียมปิดหน้าจั่วหลังคา	2.40	ตร.ม.	180.00	432.00	91.00	218.40	650.40	
2.4	งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บ้านเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ 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 แบบมีรูระบายอากาศ	8.80	ตร.ม.	250.00	2,200.00	75.00	660.00	2,860.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>25,406.52</b>		<b>14,863.95</b>	<b>40,270.47</b>	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด )  
สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานคุ่มน้ำน่าน จ.น่าน  
กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
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	
	- 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	
	- 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								
	- งานล้างบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	8,100.00	8,100.00	1,215.00	1,215.00	9,315.00	
	- งานบ่อซึม ( ท่อวงซีเมนต์ ขนาด $\phi$ 1.00 ม. 4 ท่อน)	1.0	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา</b>				<b>42,844.38</b>		<b>4,805.00</b>	<b>47,649.38</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ 2 ห้อง (ชาย-หญิง พร้อมโถปัสสาวะชาย 2 จุด )  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงสำนักงานต๋มน้ำน่าน จ.น่าน  
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4	หมวดงานไฟฟ้า								
	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	
	4.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW 1 x 1.5 sq.mm. (ดวงโคม สวิตซ์)	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				1,159.20		690.00	1,849.20	
	รวมราคางานทั้งหมด				86,208.38		27,034.13	113,242.51	