

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 12 แผ่น
 เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	921,708.23	1.3054	1,203,197.92	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	60,030.00	1.0700	64,232.10	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,267,430.02	
		คิดเป็นเงิน		1,267,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร


 (.....)

นายนัทพงศ์ ชะเต
 ประธานกรรมการ


 (.....)

นายสุภชัย แสนสุวรรณ
 กรรมการ


 (.....)

นายคมสันต์ คำฟอง
 กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงอาคารคัดบรรจุ							413,684.63	
2	งานถนน คสล.							264,354.78	
3	อาคารห้องน้ำ							182,414.52	
4	งานปรับปรุงอาคารเก็บของ							25,779.00	
5	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล							35,475.30	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>921,708.23</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							60,030.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>60,030.00</u>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคับริวจ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงอาคารคับริวจ								
1.1	หมวดงานเตรียมการ								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนัง	4.0	ตร.ม.	-	-	40.00	160.00	160.00	ขนทิ้ง
	รวมงานเตรียมการ				-		160.00	160.00	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้ง+งานปรับบริเวณ	10.0	ตร.ม.	15.00	150.00	10.00	100.00	250.00	
	งานดินซุด + ดม	2.6	ลบ.ม.	-	-	99.00	257.40	257.40	
	ทรายถมปรับเทรฐาราก	0.3	ลบ.ม.	299.00	89.70	91.00	27.30	117.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.3	ลบ.ม.	1,680.00	504.00	398.00	119.40	623.40	ผสมมือ
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	9.8	ลบ.ม.	2,241.00	21,961.80	498.00	4,880.40	26,842.20	ผสมมือ
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	47.0	กก.	20.38	957.86	4.10	192.70	1,150.56	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	-	กก.	19.66	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	282.6	กก.	19.46	5,499.40	3.30	932.58	6,431.98	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 16	-	กก.	19.02	-	3.30	-	-	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.5	กก.	65.42	621.49	-	-	621.49	
	ทรายหยาบปรับเทพื้น	21.2	ลบ.ม.	400.00	8,480.00	91.00	1,929.20	10,409.20	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	46.0	ตร.ม.	-	-	133.00	6,118.00	6,118.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	32.0	ตร.ม.	200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	14.0	ตร.ม.	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	10.0	กก.	37.00	370.00	5.00	50.00	420.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wiremesh @ 0.20x0.20m.#	50.0	ตร.ม.	40.00	2,000.00	5.00	250.00	2,250.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานฐานคลองราก Fx								
	- ผนังก่ออิฐบล็อดคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม	7.0	ตร.ม.	110.00	770.00	60.00	420.00	1,190.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	15.0	กก.	20.38	305.70	4.10	61.50	367.20	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.4	ลบ.ม.	1,450.00	580.00	398.00	159.20	739.20	ผสมมือ
	เหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง - 100x50x2.3 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	296.0	กก.	18.20	5,387.20	-	-	5,387.20	
	- เหล็กกล่อง - 50x50x2.0 มม. น้ำหนัก 2.91 กก./ม.	452.0	กก.	18.20	8,226.40	-	-	8,226.40	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 4.06 กก./ม.	332.0	กก.	18.20	6,042.40	-	-	6,042.40	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 2.86 กก./ม.	315.0	กก.	18.20	5,733.00	-	-	5,733.00	
	- Plate เหล็ก 200x200x12มม.	14.0	ชุด	150.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- Stud Bolt 12 มม.	56.0	ชุด	20.00	1,120.00	-	-	1,120.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,395.0	กก.	-	-	10.00	13,950.00	13,950.00	
	- งานทาสีกันสนิม	71.0	ตร.ม.	35.00	2,485.00	30.00	2,130.00	4,615.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				81,463.95		31,577.68	113,041.63	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อดคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม	5.0	ตร.ม.	110.00	550.00	60.00	300.00	850.00	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	10.0	ตร.ม.	60.00	600.00	82.00	820.00	1,420.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	10.0	ม.	60.00	600.00	35.00	350.00	950.00	
	งานพื้น								
	- F2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ	22.5	ตร.ม.	60.00	1,350.00	50.00	1,125.00	2,475.00	
	- F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวกวระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ กันลื่น ขนาด 12" x 12" (รุ่น - สี ระบุภายหลัง)	35.0	ตร.ม.	280.00	9,800.00	158.00	5,530.00	15,330.00	
	- งานทำพื้นผิว EPOXY ทับหน้าพื้นภายใน	192.0	ตร.ม.	370.00	71,040.00	70.00	13,440.00	84,480.00	
	งานสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ผนังภายนอก ภายใน ฝ้าเพดาน	6.0	ตร.ม.	35.00	210.00	30.00	180.00	390.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1	1.0	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- D2	1.0	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- ชุดม่านเหล็กขนาด 1.00 x2.00 เมตร	2.0	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	รวมค่าติดตั้ง
	งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเมทัลชีท หนา 0.4 มม.พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	64.0	ตร.ม.	280.00	17,920.00	-	-	17,920.00	
	- ครอบสันหลังคา.แผ่นเมทัลชีท หนา 0.4 มม	7.2	ม.	220.00	1,584.00	50.00	360.00	1,944.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	70.0	ตร.ม.	-	-	70.00	4,900.00	4,900.00	
	- Sidding แผ่นเมทัลชีท หนา 0.4 มม ด้านข้าง	6.0	ตร.ม.	230.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รางระบายน้ำสังกะสี	50.0	ม.	280.00	14,000.00	120.00	6,000.00	20,000.00	
	- ท่อระบายน้ำสังกะสี	15.0	ม.	280.00	4,200.00	120.00	1,800.00	6,000.00	
	- ยางกันกระแทกสำเร็จรูป ขนาด 10x10x250 ซม.	3.0	ชุด	1,030.00	3,090.00	150.00	450.00	3,540.00	
	- เหล็กฉาก 2"x2"หนา 4 มม. หนัก 3.06 กก./ม. กันกระแทกมุมพื้นต่าง ระดับบริเวณจุดรับผลผลิตและบันได	23.0	ม.	100.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- งานทำลี้กันสนิม	1.0	งาน	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	- ค่าแรงติดตั้งเหล็กฉาก 2"x2"	198.0	กก.	-	-	10.00	1,980.00	1,980.00	
	- งานเปลี่ยนประตูบานม้วนอาคารเอนกประสงค์	2.0	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	รวมติดตั้ง
	- อ่างล้างมือสแตนเลสสำเร็จรูปแบบเท้าเหยียบ	1.0	ชุด	-	-	-	-	-	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				164,024.00		37,435.00	201,459.00	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานโคมไฟฟ้า.สวิทซ์								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบมีฝาครอบแผ่นอลูมิเนียม กรองแสง พร้อมหลอด ประหยัดไฟ LED TL5-2x28W.	15.0	ชุด	2,100.00	31,500.00	135.00	2,025.00	33,525.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบเปลือย พร้อมหลอดประหยัดไฟ LED TL5-1x28W.	15.0	ชุด	1,220.00	18,300.00	115.00	1,725.00	20,025.00	
	- สวิทซ์ไฟ	7.0	ชุด	40.00	280.00	40.00	280.00	560.00	
	- บล็อก+หน้ากาก	7.0	ชุด	40.00	280.00	40.00	280.00	560.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เติร์ปปลั๊กแบบคู+บล็อกลูก+หน้ากาก	6.0	ชุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
	- เติร์ปปลั๊กแบบคูฝั่งฟ้า+บล็อกลูก+หน้ากาก	2.0	ชุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง	2.0	ชุด	2,500.00	5,000.00	310.00	620.00	5,620.00	
	- เพาเวอร์ปลั๊ก 32A ตัวผู้	2.0	ชุด	175.00	350.00	90.00	180.00	530.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(Accesseries)	1.0	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	งานเมนไฟฟ้ากำลัง								
	- ตู้ LP คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบ 6 ช่อง + ลูกย่อย	1.0	ชุด	5,600.00	5,600.00	400.00	400.00	6,000.00	
	- สายไฟ THW # 1.5 sq.mm.	560.0	ม.	6.50	3,640.00	5.00	2,800.00	6,440.00	
	- สายไฟ THW # 2.5 sq.mm.	480.0	ม.	9.30	4,464.00	7.00	3,360.00	7,824.00	
	- สายกราวด์ THW # 1.5 sq.mm.	80.0	ม.	6.50	520.00	5.00	400.00	920.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 "	150.0	ม.	10.00	1,500.00	20.00	3,000.00	4,500.00	
	- สายเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร THW # 16 sq.mm.	50.0	ม.	65.00	3,250.00	20.00	1,000.00	4,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(Accesseries)	1.0	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	เครื่องใช้ไฟฟ้าประกอบ								
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 14" ครอบชุด	4.0	ชุด	-	-	450.00	1,800.00	1,800.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- ไฟฉุกเฉิน (Emergency light) LED 2x38 W	2.0	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- พัดลมโคมขนาด 18" ครอบชุด	4.0	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- เครื่องตากแมลงชนิดใช้หลอด Black Light Ultra Violet 20 W จำนวน 2 หลอด พร้อมชุดถาดรองแมลง	3.0	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				77,884.00		21,140.00	99,024.00	
	รวมงานปรับปรุงอาคารคัดบรรจุ				323,371.95		90,312.68	413,684.63	
2	งานถนน คสล.								
2.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้่ง+งานปรับบริเวณ	424.0	ตร.ม.	15.00	6,360.00	10.00	4,240.00	10,600.00	
	งานบดอัดดิน	424.0	ตร.ม.	-	-	30.00	12,720.00	12,720.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	66.7	ส.บ.ม.	2,000.00	133,400.00	498.00	33,216.60	166,616.60	ผสมมือ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	365.0	กก.	19.46	7,102.90	3.30	1,204.50	8,307.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	9.0	กก.	65.42	588.78	-	-	588.78	
	ทรายถมปรับพื้นที่	75.0	ลบ.ม.	299.00	22,425.00	91.00	6,825.00	29,250.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	56.0	ตร.ม.	-	-	133.00	7,448.00	7,448.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	40.0	ตร.ม.	200.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	16.0	ตร.ม.	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	16.0	กก.	37.00	592.00	5.00	80.00	672.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wiremesh @ 0.20x0.20m.#	424.0	ตร.ม.	38.00	16,112.00	5.00	2,120.00	18,232.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				196,500.68		67,854.10	264,354.78	
	รวมงานถนน คสล.				196,500.68		67,854.10	264,354.78	
3	อาคารห้องน้ำ								
3.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้+งานปรับบริเวณ	25.0	ตร.ม.	15.00	375.00	10.00	250.00	625.00	
	งานดินซุด + ถม	3.2	ลบ.ม.	-	-	99.00	316.80	316.80	
	ทรายถมปรับเทฐานราก	0.2	ลบ.ม.	280.00	56.00	91.00	18.20	74.20	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.2	ลบ.ม.	1,800.00	360.00	398.00	79.60	439.60	ผสมมือ
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.3	ลบ.ม.	2,000.00	16,600.00	498.00	4,133.40	20,733.40	ผสมมือ
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	255.0	กก.	20.38	5,196.90	4.10	1,045.50	6,242.40	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	385.0	กก.	19.66	7,569.10	4.10	1,578.50	9,147.60	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	855.0	กก.	19.46	16,638.30	3.30	2,821.50	19,459.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	17.0	กก.	65.40	1,111.80	-	-	1,111.80	
	ทรายหยาบปรับพื้นที่	5.5	ลบ.ม.	400.00	2,200.00	91.00	500.50	2,700.50	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	30.0	ตร.ม.	-	-	133.00	3,990.00	3,990.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	21.0	ตร.ม.	200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	9.0	ตร.ม.	100.00	900.00	-	-	900.00	
	- ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	9.0	กก.	37.00	333.00	5.00	45.00	378.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- ตะแกรงเหล็ก Wiremesh @ 0.20x0.20m.#	19.0	ตร.ม.	40.00	760.00	5.00	95.00	855.00	
	งานฐานคลองราก Fx								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม	3.5	ตร.ม.	110.00	385.00	60.00	210.00	595.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	9.0	กก.	20.38	183.42	4.10	36.90	220.32	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	3.0	ลบ.ม.	1,450.00	4,350.00	398.00	1,194.00	5,544.00	ผสมมือ
	เหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 2.86 กก./ม.	296.0	กก.	24.50	7,252.00	-	-	7,252.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	296.0	กก.	-	-	10.00	2,960.00	2,960.00	
	- งานทาสีกันสนิม	23.0	ตร.ม.	35.00	805.00	30.00	690.00	1,495.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				69,275.52		19,964.90	89,240.42	
3.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกจากคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม	29.0	ตร.ม.	110.00	3,190.00	60.00	1,740.00	4,930.00	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	60.0	ตร.ม.	60.00	3,600.00	82.00	4,920.00	8,520.00	
	- งานเสาเอ็นทับหลัง	35.0	ม.	60.00	2,100.00	35.00	1,225.00	3,325.00	
	งานพื้น								
	- F1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวขัดหยาบ	13.5	ตร.ม.	60.00	810.00	50.00	675.00	1,485.00	
	- F2 พื้น ค.ส.ล. ผิวถูกระเบื้องเซรามิก ผิวหยาบ กันลื่น ขนาด 8" x 8" (รุ่น - สี ระบุภายหลัง)	5.5	ตร.ม.	280.00	1,540.00	158.00	869.00	2,409.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสีเพดาน GYPSUM BOARD ชนิดขอบ เรียบ กันชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม.	5.5	ตร.ม.	240.00	1,320.00	75.00	412.50	1,732.50	
	- C2 โครงเคร่าเหล็กอบสังกะสีเพดาน GYPSUM BOARD ชนิดขอบ เรียบ กันชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 9 มม. กันชื้น	13.0	ตร.ม.	260.00	3,380.00	75.00	975.00	4,355.00	
	งานสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ผนังภายนอก ภายใน ฝ้าเพดาน	24.0	ตร.ม.	35.00	840.00	30.00	720.00	1,560.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประตู - หน้าต่าง								
	- D1	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- W1	2.0	ชุด	1,250.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์หนา5 มม.	25.0	ตร.ม.	108.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์หนา5 มม.	4.2	ม.	108.00	453.60	50.00	210.00	663.60	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	76.0	ตร.ม.	-	-	70.00	5,320.00	5,320.00	
	- ปิดลอนกันนกกไม้เทียม	8.8	ม.	120.00	1,056.00	50.00	440.00	1,496.00	
	- ปิดจั่วไม้เทียม	12.0	ม.	120.00	1,440.00	50.00	600.00	2,040.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ม่านบังตาไม้เทียมโครงคร่าวเหล็กสอง	6.0	ตร.ม.	450.00	2,700.00	200.00	1,200.00	3,900.00	
	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ (Flush Tank)	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวน+ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2.0	ชุด	3,500.00	7,000.00	450.00	900.00	7,900.00	
	โถปัสสาวะแบบแขวน	2.0	ชุด	2,052.00	4,104.00	450.00	900.00	5,004.00	
	ที่กั้นโถปัสสาวะ	3.0	ชุด	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	2.0	ชุด	200.00	400.00	25.00	50.00	450.00	
	ก๊อกน้ำ+ฝักบัวอาบน้ำ	2.0	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.0	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.0	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain	2.0	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	Accessories	2.0	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				60,473.60		23,586.50	84,060.10	
3.3	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานโคมไฟฟ้า,สวิตซ์								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบเปลือย 1x18W.	4.0	ชุด	450.00	1,800.00	115.00	460.00	2,260.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	4.0	ชุด	40.00	160.00	40.00	160.00	320.00	
	- บล็อก+หน้ากาก	4.0	ชุด	40.00	160.00	40.00	160.00	320.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานเมนไฟฟ้ากำลัง								
	- ตู้ LP คอนซูมเมอร์ยูนิต แบบ 4 ช่อง + ลูกย่อย	1.0	ชุด	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00	
	- สายไฟ THW # 1.5 sq.mm.	50.0	ม.	6.50	325.00	5.00	250.00	575.00	
	- สายไฟ THW # 2.5 sq.mm.	30.0	ม.	9.30	279.00	7.00	210.00	489.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC สีเหลือง ขนาด 3/8 "	25.0	ม.	10.00	250.00	20.00	500.00	750.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(Accessories)	1.0	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				6,974.00		2,140.00	9,114.00	
	รวมงานอาคารห้องน้ำ				136,723.12		45,691.40	182,414.52	
4	งานปรับปรุงอาคารเก็บของ								
2.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	ประตูบานเลื่อนโครงเคร่าเหล็ก+ดาข่ายเหล็ก SD1	1.0	ชุด						
	- เหล็กกล่อง 2"x2" ความหนา 2.3 มม.	140.0	กก.	24.50	3,430.00	-	-	3,430.00	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	140.0	กก.	-	-	10.00	1,400.00	1,400.00	
	- งานทาสีกันสนิม	8.0	ตร.ม.	40.00	320.00	30.00	240.00	560.00	
	- ดาข่ายเหล็ก 2"	12.0	ตร.ม.	50.00	600.00	30.00	360.00	960.00	
	- ชุดรางเลื่อนมาตรฐานยาว 4 เมตร	1.0	ชุด	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00	
	- ชุดล้อสแตนเลส	4.0	ชุด	400.00	1,600.00	120.00	480.00	2,080.00	
	- มือจับเหล็ก 1"x1"	2.0	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	
	ประตูบานเปิดคูโครงเคร่าเหล็ก+ดาข่ายเหล็ก SD2	1.0	ชุด						
	- เหล็กกล่อง 2"x2" ความหนา 2.3 มม.	54.0	กก.	24.50	1,323.00	-	-	1,323.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x4" ความหนา 2.3 มม.	116.0	กก.	24.50	2,842.00	-	-	2,842.00	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	170.0	กก.	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00	
	- งานทาสีกันสนิม	9.8	ตร.ม.	40.00	392.00	30.00	294.00	686.00	
	- ดาข่ายเหล็ก 2"	10.0	ตร.ม.	50.00	500.00	30.00	300.00	800.00	
	- มือจับเหล็ก 1"x1"	2.0	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	
	- ชุดบานพับสแตนเลส	4.0	ชุด	120.00	480.00	50.00	200.00	680.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคับริวจ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ชุดกรอบเหล็กกรุตาข่ายเหล็กบึงช่องใต้หลังคา								
	- เหล็กกล่อง 1 1/2"x1 1/2"	124.0	กก.	24.50	3,038.00	-	-	3,038.00	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	124.0	กก.	-	-	10.00	1,240.00	1,240.00	
	- งานทาสีกันสนิม	9.8	ตร.ม.	40.00	392.00	30.00	294.00	686.00	
	- ตาข่ายเหล็ก 2"	12.8	ตร.ม.	50.00	640.00	30.00	384.00	1,024.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				18,057.00		7,722.00	25,779.00	
	รวมงานปรับปรุงอาคารเก็บของ				18,057.00		7,722.00	25,779.00	
5	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล								
	ระบบประปา								
	- ก๊อกน้ำแบบปีกผีเสื้อชนิดอลูมิเนียม ขนาด 3/4 "	10.0	ตัว.	140.19	1,401.90	25.00	250.00	1,651.90	
	- ท่อ PVC.class 13.5 ขนาด 1"	35.0	ม.	29.00	1,015.00	30.00	1,050.00	2,065.00	
	- ท่อ PVC.class 13.5 ขนาด 3/4"	40.0	ม.	17.50	700.00	30.00	1,200.00	1,900.00	
	- มิเตอร์น้ำ ขนาด 1"	1.0	ชุด	-	-	-	-	-	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- ชิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น 2 หลุมพร้อมอุปกรณ์(รวมก๊อกน้ำแบบเค็งตัวซี)	1.0	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- สติ้อปาวาลว 3/4"	3.0	ตัว.	80.00	240.00	50.00	150.00	390.00	
	- ปั้มน้ำอัตโนมัติ 300 Watt	1.0	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	ระบบสุขาภิบาลน้ำเสีย								
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูปขนาด 15 ลิตร	1.0	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- งานขุดดิน+ถมกลับ	8.0	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันถ้ง	0.3	ลบ.ม.	1,450.00	435.00	398.00	119.40	554.40	
	- บ่อวงซีเมนต์ ขนาด 1.0 ม.	4.0	ท่อน	230.00	920.00	57.00	228.00	1,148.00	
	- ฝาบ่อวงซีเมนต์ ขนาด 1.0 ม.	1.0	ฝา	130.00	130.00	34.00	34.00	164.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะกรองไร้อากาศ ขนาด 800 ลิตร	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- งานทำฝ้าปิดถึงป่าบัด	1.0	งาน	1,000.00	1,000.00	350.00	350.00	1,350.00	
	- ท่อโศโครก PVC class 8.5 ขนาด 4 "	20.0	ม.	155.00	3,100.00	100.00	2,000.00	5,100.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC class 8.5 ขนาด 3 "	40.0	ม.	98.00	3,920.00	70.00	2,800.00	6,720.00	
	- ท่อน้ำเสีย PVC class 8.5 ขนาด 2 "	30.0	ม.	47.00	1,410.00	40.00	1,200.00	2,610.00	
	- ตะแกรงรับน้ำที่พื้น Floor Drain ขนาด 4"	2.0	ชุด	360.00	720.00	100.00	200.00	920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.0	งาน.	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	รวมหมวดงานประปา สุขาภิบาล				22,991.90		12,483.40	35,475.30	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

แบบเลขที่

สำนัก ฝ่ายอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	- อ่างล้างมือสแตนเลสสำเร็จรูปแบบเท้าเหยียบ	1.0	ชุด	9,250.00	9,250.00	-	-	9,250.00	
2	- พัดลมดูดอากาศขนาด 14 ' ครบชุด	4.0	ชุด	2,120.00	8,480.00	-	-	8,480.00	
3	- ไฟฉุกเฉิน (Emergency light) LED 2x38 W	2.0	ชุด	2,750.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
4	- พัดลมโฉบขนาด 18" ครบชุด	4.0	ชุด	4,450.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
5	- เครื่องดักแมลงชนิดใช้หลอด Black Light Ultra Violet 20 W จำนวน 2 หลอด พร้อมชุดถาดรองแมลง	3.0	ชุด	3,450.00	10,350.00	-	-	10,350.00	
6	- มิเตอร์น้ำ ขนาด 1"	1.0	ชุด	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
7	- ชิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น 2 หลุมพร้อมอุปกรณ์(รวมก๊อกน้ำแ	1.0	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
8	- ปิมน้ำอัตโนมัติ 300 Watt	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	รวมงานครุภัณฑ์							60,030.00	