

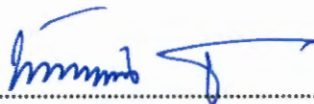
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
 สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

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 พฤษภาคม 2562
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	924,634.13	1.3053	1,206,924.93	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	60,030.00	1.0700	64,232.10	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,271,157.03	
		คิดเป็นเงิน		1,271,000.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
 เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
 บาท/ตารางเมตร

()

นายนัยตพงศ์ ชะเต
 ประธานกรรมการ

()

นายสุภชัย แสนสุวรรณ
 กรรมการ

()

นายคมลันต์ คำฟอง
 กรรมการและเลขานุการ

การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
งานก่อสร้างโรงคัดบรรจุ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน
อ.น่าน อ.จ.น่าน
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน) จ.เชียงใหม่

กำหนดแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา แบ่งงวดงาน และการจ่ายเงินเป็นงวดจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานปรับพื้นที่,งานวางผัง,งานขุดดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำโครงสร้าง คสล.ฐานราก,เสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานกลบดินหลุมฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานทำโครงสร้าง คสล. คานคอดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำโครงสร้าง คสล. เสารับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำโครงสร้างพื้น คสล.เทในที่ (Slab On Ground) ในส่วนงานอาคารคัดบรรจุ- หอ้งน้ำ-อาคารเก็บของ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ไม่รวมงานทำถนน คสล.)
- งานทำโครงสร้างเหล็กหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๓ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานประกอบติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนขึ้นรูป Metal Sheet เคลือบอลูซิงค์หนา ๐.๔ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้ง เเชิงชาย ปิดลอน และอุปกรณ์ประกอบหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผนังก่ออิฐบล็อก เสาเอ็น ทับหลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐วันนับถัดจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๔ จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฉาบปูนเรียบผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ-พื้นขัดหยาบ-พื้นปูกระเบื้อง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น คสล. พื้นขัดหยาบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งฝ้าเพดานและอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน,ภายนอก,ฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานกรุกระเบื้องผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วันถัดนับจากวันเริ่มสัญญา

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

- งานทำพื้น Epoxy ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งประตู หน้าต่าง ช่องแสง ช่องลม ที่ระบุใช้วัสดุอลูมิเนียมและอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งระบบสูบน้ำจ่ายน้ำและระบบท่อส่งน้ำ-ถังเก็บน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบติดตั้งสายไฟ ดวงโคมและวัสดุอุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบไฟฟ้ากำลัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำลานถนน คสล. (งานภายนอกอาคาร) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานประกอบและติดตั้ง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบไฟฟ้ากำลังและไฟฟ้าแสงสว่าง จนสามารถตรวจรับไว้ใช้งานได้พร้อมสมบูรณ์
- งานทดสอบระบบประปา สุขาภิบาล จนสามารถตรวจรับไว้ใช้งานได้พร้อมสมบูรณ์
- งานประกอบติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียด และงานทำความสะอาดโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วันถัดนับจากวันเริ่มสัญญา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงอาคารคัดบรรจุ							416,610.53	
2	งานถนน คสล.							264,354.78	
3	อาคารห้องน้ำ							182,414.52	
4	งานปรับปรุงอาคารเก็บของ							25,779.00	
5	หมวดงานระบบประปา สุขาภิบาล							35,475.30	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							924,634.13	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							60,030.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							60,030.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ)

แบบ ปร.4(ก)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงอาคารคัดบรรจุ								
1.1	หมวดงานเตรียมการ								
	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนัง	4.0	ตร.ม.	-	-	40.00	160.00	160.00	ขนทิ้ง
	รวมงานเตรียมการ				-		160.00	160.00	
1.2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้+งานปรับบริเวณ	10.0	ตร.ม.	15.00	150.00	10.00	100.00	250.00	
	งานดินซุด + ถม	2.6	ลบ.ม.	-	-	99.00	257.40	257.40	
	ทรายถมปรับเทฐานราก	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.	20.81	978.07	4.10	192.70	1,170.77	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	-	กก.	19.66	-	4.10	-	-	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	282.6	กก.	19.15	5,411.79	3.30	932.58	6,344.37	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 16	-	กก.	19.13	-	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	
	- ไม้แคว่และค้ำยัน 30 %	14.0	ตร.ม.	120.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- ตะปุดอกไม้ ชนิดมอม 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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	งานฐานคลองราก Fx								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 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.	1,680.00	672.00	398.00	159.20	831.20	ผสมมือ
	เหล็กรูปพรรณโครงหลังคา								
	- เหล็กกล่อง - 100x50x2.3 มม. น้ำหนัก 5.14 กก./ม.	296.0	กก.	21.25	6,290.00	-	-	6,290.00	
	- เหล็กกล่อง - 50x50x2.0 มม. น้ำหนัก 2.91 กก./ม.	452.0	กก.	21.05	9,514.60	-	-	9,514.60	
	- เหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม. น้ำหนัก 4.06 กก./ม.	332.0	กก.	20.05	6,656.60	-	-	6,656.60	
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.3 มม. น้ำหนัก 2.86 กก./ม.	315.0	กก.	19.14	6,029.10	-	-	6,029.10	
	- Plate เหล็ก 200x200x12มม.	14.0	ชุด	150.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	- Stud Bolt 12 มม.	56.0	ชุด	35.00	1,960.00	-	-	1,960.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	1,395.0	กก.	-	-	10.00	13,950.00	13,950.00	
	- งานทาสีกันสนิม	71.0	ตร.ม.	40.00	2,840.00	35.00	2,485.00	5,325.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				85,784.85		31,932.68	117,717.53	
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 19x39 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 6.5 ซม	5.0	ตร.ม.	120.00	600.00	60.00	300.00	900.00	
	- งานฉาบผนัง + ฉาบเสา	10.0	ตร.ม.	60.00	600.00	82.00	820.00	1,420.00	
	- งานเลาเอ็นทับหลัง	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. ผิวกรูกระเบื้องเซรามิค 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 ฝ้าแพดาน	6.0	ตร.ม.	35.00	210.00	30.00	180.00	390.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	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. กันกระแทกมุมพื้นต่างระดับบริเวณจุดรับผลผลิตและบันได	23.0	ม.	100.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- งานทำสีกันสนิม	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				164,074.00		37,435.00	201,509.00	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า								
	งานโคมไฟฟ้า,สวิทช์								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบมีฝาครอบแผ่นอลูมิเนียม กรองแสง พร้อมหลอดประหยัดไฟ LED TL5-2x28W.	15.0	ชุด	2,000.00	30,000.00	135.00	2,025.00	32,025.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบเปลือย พร้อมหลอดประหยัดไฟ LED TL5-1x28W.	15.0	ชุด	1,200.00	18,000.00	115.00	1,725.00	19,725.00	
	- สวิทช์ไฟ	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 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	- เตารับปลีกแบบคู่+บล็อก+หน้ากาก	6.0	ชุด	150.00	900.00	90.00	540.00	1,440.00	
	- เตารับปลีกแบบคู่มังฝ้าเพดาน+บล็อก+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	
	- เพาเวอร์ปลีก 32A ตัวผู้	2.0	ชุด	175.00	350.00	90.00	180.00	530.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ(Accessories)	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(Accessories)	1.0	งาน	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
	เครื่องใช้ไฟฟ้าประกอบ								
	- พัดลมดูดอากาศขนาด 14" ครบชุด	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
	- พัดลมโคงรขนาด 18" ครบชุด	4.0	ชุด	-	-	200.00	800.00	800.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- เครื่องดับแสงชนิดใช้หลอด Black Light Ultra Violet 20 W จำนวน 2 หลอด พร้อมชุดถาดรองแสง	3.0	ชุด	-	-	450.00	1,350.00	1,350.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				76,084.00		21,140.00	97,224.00	
	รวมงานปรับปรุงอาคารคัดบรรจุ				325,942.85		90,667.68	416,610.53	
2	งานถนน คสล.								
2.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝั้+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	ลบ.ม.	2,000.00	133,400.00	498.00	33,216.60	166,616.60	ผสมมือ

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.ปาน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 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 ชนิดมอม 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 ชนิดมอม ขนาด 3-4 นิ้ว	9.0	กก.	37.00	333.00	5.00	45.00	378.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	- ตะแกรงเหล็ก Wiremesh @ 0.20x0.20m.#	19.0	ตร.ม.	40.00	760.00	5.00	95.00	855.00	
	งานฐานคอลลิงราก Fx								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 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								
	- ผนังก่ออิฐบล็อกคอนกรีตขนาด 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. ผิวกรูกระเบื้องเซรามิค ผิวหยาบ กันสั่น ขนาด 8" x 8" (รูน - สี ระบุภายหลัง)	5.5	ตร.ม.	280.00	1,540.00	158.00	869.00	2,409.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 โครงโครงเหล็กอบสังกะสีเพดาน GYPSUM BOARD ชนิดขอบเรียบ 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 โครงโครงเหล็กอบสังกะสีเพดาน GYPSUM BOARD ชนิดขอบเรียบ 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	

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประตู่ - 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	
	- ปิดลอนกันน้ำไม้เทียม	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								
	- ม่านบังตาไม้เทียมโครงคร่าวเหล็กกล่อง	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	
	ที่กันโถปัสสาวะ	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,สวิทซ์								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ แบบเปลือย 1x18W.	4.0	ชุด	450.00	1,800.00	115.00	460.00	2,260.00	
	- สวิทซ์ทางเดียว	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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคัดบรรจุ

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานเมเนไฟฟ้ากำลัง								
	- 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(Accesseries)	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+ตาข่ายเหล็ก 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	
	- ตาข่ายเหล็ก 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+ตาข่ายเหล็ก 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	
	- ตาข่ายเหล็ก 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	

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	ชุดกรอบเหล็กกรุตาข่ายเหล็กบั้งช่องใต้หลังคา								
	- 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								
	- ก๊อกน้ำแบบปีกผีเสื้อชนิดบอลวาล์ว 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(รวมก๊อกน้ำแบบโค้งตัวซี)	1.0	ชุด	-	-	110.00	110.00	110.00	คิดเป็นค่างานครุภัณฑ์
	- สตีปวาล์ว 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	
	- คอนกรีตหยาบรองกันถัง	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	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงคับริวจู

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงขุนสถาน จ.น่าน

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2562

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- งานทำฝาปิดถังบำบัด	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	

