

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างอาคารแปรรูปผลผลิตกาแพ

ณ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

**๔.๑ งานก่อสร้างอาคารแปรรูปผลผลิตกาแพ**

อาคารโครงสร้าง คสล. ก่ออิฐบล็อก ฉาบปูนเรียบทาสี โครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ วัสดุหลังคามุงด้วย Metal Sheet ประตู-หน้าต่าง วงกบอลูมิเนียมกรอบบานกระจกใส ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และห้องน้ำพร้อมสุขภัณฑ์

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... - ๕ ส.ค. ๒๕๖๔ ..... เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานปรับปรุงบ้านสวัสดิการพักเจ้าหน้าที่สถาบันฯ

ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จ.เชียงใหม่

๖.๑ แบบ ปร. ๖

๖.๒ แบบ ปร. ๕

๖.๓ แบบ ปร. ๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนันทพงศ์ ชะเต ประธานกรรมการ

๒. นายสุภชัย แสนสุวรรณ กรรมการ

๓. นายคมสันต์ คำฟอง กรรมการและเลขานุการ


สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ แบบ ปร.6  
เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 10 แผ่น  
เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564 (ครั้งที่2)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	723,145.87	1.3046	943,416.10	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	17,410.00	1.0700	18,628.70	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ อื่นๆ	38,908.00	1.0000	38,908.00	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,000,952.80
				คิดเป็นเงินประมาณ	1,000,000.00
	(ตัวอักษร)			(หนึ่งล้านบาทถ้วน)	

  
(.....)

นายนิธิพงษ์ ชะเต  
ประธานกรรมการ

  
(.....)

นายสุกชัย แสนสุวรรณ  
กรรมการ

  
(.....)

นายคมสันต์ คำฟอง  
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ  
 ฝ่ายงานอาคารและสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

(ครั้งที่ 2)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานอาคารคัดเมล็ดกาแฟ							574,114.35	
1.2	งานห้องน้ำ							149,031.53	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							723,145.87	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							17,410.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							17,410.00	



กรณี ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ      ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล) 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร      ( นน. รวมไม่เกิน 15 ตัน. อ.เมือง จ. น่าน

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงสิ่งก่อสร้าง L = 107 กม.

2. ทางลาดยาง	กม.		ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง		
ระยะทางราบ	40	x	1.00	=	40 กม.
ระยะทางลูกเนิน	42	x	2.12	=	89.04 กม.
ระยะทางภูเขา	20	x	2.56	=	51.2 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ	0	x	1.24	=	0 กม.
ระยะทางลูกเนิน	0	x	2.36	=	0 กม.
ระยะทางภูเขา	5	x	2.8	=	14 กม.
	รวมระยะทาง		D	=	194.24 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง F = 194.24 / 107 = 1.8153271

5. ค่าขนส่ง

- ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง	=	459.82 บาท/ลบ.ม.	328.44 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งจริง	=	834.72 บาท/ลบ.ม.	
	=	596.23 บาท/ตัน	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ครั้งที่ 2)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานอาคารตัดเมล็ดกาแฟ								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝังบริเวณ	86.0	ตร.ม.	-	-	10.00	860.00	860.00	
	งานดินซุด + ถมดิน และซุดปรับพื้นที่	29.80	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,725.00	3,725.00	
	ทรายถม	14.10	ลบ.ม.	350.47	4,941.63	99.00	1,395.90	6,337.53	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.10	ลบ.ม.	1,546.00	1,700.60	436.00	479.60	2,180.20	
	คอนกรีตผสม 240 ksc.	19.50	ลบ.ม.	2,459.00	47,950.50	391.00	7,624.50	55,575.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	111.00	กก	28.00	3,108.00	4.10	455.10	3,563.10	
	- เหล็กเสริม SD - 40 D8 12	700.0	กก	27.30	19,110.00	3.30	2,310.00	21,420.00	
	- เหล็กเสริม SD - 40 DB 16	78.9	กก	26.90	2,122.41	3.30	260.37	2,382.78	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	90.0	ตร.ม.	27.00	2,430.00	5.00	450.00	2,880.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.0	กก.	75.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 % )	120.0	ตร.ม.	-	-	133.00	15,960.00	15,960.00	
	- ไม้แบบและเคร่าและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 80 % )	84.0	ตร.ม.	150.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ตะปู	36.0	กก.	37.39	1,346.04	-	-	1,346.04	
	งานฐานครองราก	20.4	ม.	120.00	2,448.00	62.00	1,264.80	3,712.80	
	โครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม	23.0	ท่อน	735.00	16,905.00	-	-	16,905.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.0 มม	24.0	ท่อน	640.00	15,360.00	-	-	15,360.00	
	- เหล็กกล่อง 38 x 38 หนา 2.0 มม	25.0	ท่อน	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- Plate เหล็ก หนา 4 มม. (หัวเสา)	12.0	แผ่น	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	1,370.0	กก.	-	-	10.00	13,700.00	13,700.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	159.0	ตร.ม.	35.00	5,565.00	35.00	5,565.00	11,130.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

(ครั้งที่ 2)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				148,077.18		54,050.27	202,127.45	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท หนา 0.4 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	132.0	ตร.ม.	270.00	35,640.00	70.00	9,240.00	44,880.00	
	- ครอบสัน ครอบข้าง หลังคา	33.7	ม.	200.00	6,740.00	50.00	1,685.00	8,425.00	
	- ปิดหน้าจั่วเมทัลชีท หนา 0.3 มม. โครงคร่าวเหล็กกล่อง	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	95.00	1,140.00	4,740.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดาน Metal Sheet หนา 0.3 มม. ( ลอนผนัง ) พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 2 นิ้ว โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	66.50	ตร.ม.	300.00	19,950.00	85.00	5,652.50	25,602.50	
	- ฝ้าเพดาน Metal Sheet หนา 0.3 มม. ( ลอนผนัง ) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	52.00	ตร.ม.	190.00	9,880.00	75.00	3,900.00	13,780.00	
	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	152.0	ตร.ม.	106.00	16,112.00	80.00	12,160.00	28,272.00	
	- เสาดินผนังและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง	90.0	ม.	80.00	7,200.00	45.00	4,050.00	11,250.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	313.0	ตร.ม.	75.00	23,475.00	82.00	25,666.00	49,141.00	
	- ผนังกรุลวดตาข่ายถัก ขนาดตา 2 นิ้ว	11.50	ตร.ม.	285.00	3,277.50	120.00	1,380.00	4,657.50	
	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	66.50	ตร.ม.	19.00	1,263.50	40.00	2,660.00	3,923.50	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	19.90	ตร.ม.	-	-	30.00	597.00	597.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ  
สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ครั้งที่ 2)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	D1 - ประตูเหล็กม้วนเคลือบสี แบบมือดึง ขนาด 2.00x2.50 ม. พร้อมฝากล่อง หุ้มและอุปกรณ์ครบชุด	1.0	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	D3 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน บานกระจกหนา 5 มม.ติดฟิล์มกันแตก วงกบ อลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.0	ชุด	5,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	D2 - งานประตู่ UPVC บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด.	4,000.00	8,000.00	250.00	500.00	8,500.00	
	W1 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.ติดฟิล์มกันแตก พร้อมบานมุ้งลวด ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	5.0	ชุด	4,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ม่านพลาสติกรีว ประตู D1 หนา 2 มม. พร้อมราวสำเร็จรูป	1.0	ชุด	7,300.00	7,300.00	-	-	7,300.00	
	- ม่านพลาสติกรีว ประตู D2 หนา 2 มม. พร้อมราวสำเร็จรูป	6.0	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก	313.0	ตร.ม.	35.00	10,955.00	34.00	10,642.00	21,597.00	
	- งานทาสีกันเปื้อน	33.0	ม.	15.00	495.00	5.00	165.00	660.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>236,888.00</b>		<b>79,437.50</b>	<b>316,325.50</b>	
<b>1.3</b>	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์	1.0	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 20 A	1.0	ตัว	98.00	98.00	-	-	98.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 32 A	1.0	ตัว	104.00	104.00	-	-	104.00	
	ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ แบบครอบพลาสติก หลอด LED T8 (คู่) ติดเพดาน	8.0	ชุด	2,390.00	19,120.00	150.00	1,200.00	20,320.00	
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย หลอด LED T8 1x18w	3.0	ชุด	590.00	1,770.00	115.00	345.00	2,115.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า พร้อมบล็อก + หน้ากาก 1 ช่อง	6.0	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า พร้อมบล็อก + หน้ากาก 2 ช่อง	2.0	ชุด	90.00	180.00	90.00	180.00	360.00	



รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ครั้งที่ 2)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เติร์ปไฟฟ้า ( 2 ตัวใน 1 ตลับ) แบบมีกราวด์	12.0	ชุด	123.00	1,476.00	90.00	1,080.00	2,556.00	
	งานสายไฟฟ้า								
	- สายไฟ THW 1x1.5 sq.mm	280.0	ม.	5.50	1,540.00	5.00	1,400.00	2,940.00	
	- สายไฟ THW 1x2.5 sq.mm	100.0	ม.	8.00	800.00	7.00	700.00	1,500.00	
	- สายไฟสำหรับตู้ควบคุม	1.0	จุด	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC	200.0	เมตร	9.90	1,980.00	25.00	5,000.00	6,980.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1.0	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>35,230.00</b>		<b>11,685.00</b>	<b>46,915.00</b>	
1.4	<b>หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล</b>								
	งานสุขภัณฑ์								
	- ชิงค์ล้างจานแบบตั้งพื้น พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- ชิงค์ล้างมือ สแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ 2 หัว (แบบเท้าเหยียบ)	1.0	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- ก๊อกน้ำ	1.0	ชุด	150.40	150.40	25.00	25.00	175.40	
	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	2.0	จุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	4.0	จุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	- มิเตอร์น้ำ	1.0	ชุด	1,135.00	1,135.00	120.00	120.00	1,255.00	
	งานสุขาภิบาล								
	- งานล้างชักโครก ขนาด 15 ลิตร	1.0	ชุด	2,616.00	2,616.00	600.00	600.00	3,216.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา สุขาภิบาล</b>				<b>7,401.40</b>		<b>1,345.00</b>	<b>8,746.40</b>	
	<b>รวมหมวดงานทั้งหมด</b>				<b>427,596.58</b>		<b>146,517.77</b>	<b>574,114.35</b>	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงป่อเกล้า จ.ปาน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

(ครั้งที่ 2)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานท่อน้ำ								
2.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานดินชุด	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	คอนกรีตผสม 240 ksc.	3.25	ลบ.ม.	2,459.00	7,991.75	391.00	1,270.75	9,262.50	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	64.38	กก.	29.57	1,903.72	4.10	263.96	2,167.67	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	53.28	กก.	28.30	1,507.82	3.30	175.82	1,683.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.60	กก.	78.50	125.60	-	-	125.60	
	ทรายถม	0.70	ลบ.ม.	350.47	245.33	99.00	69.30	314.63	
	ไม้แบบ ค้ำยัน	6.60	ตร.ม.	125.00	825.00	133.00	877.80	1,702.80	
	ตะปู	1.65	กก.	37.39	61.69	-	-	61.69	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 6"x6" สูง 3.50 ม.	4.00	ต้น.	735.00	2,940.00	84.00	336.00	3,276.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	11.00	ท่อน	490.80	5,398.80	-	-	5,398.80	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	3.00	ท่อน	670.30	2,010.90	-	-	2,010.90	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	244.00	กก.	-	-	10.00	2,440.00	2,440.00	
	- งานทาสีกันสนิม	26.00	ตร.ม.	19.30	501.80	35.00	910.00	1,411.80	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				23,512.41		6,472.33	29,984.75	

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

(ครั้งที่ 2)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ปูกระเบื้องผิวหยาบ	8.64	ตร.ม.	315.00	2,721.60	158.00	1,365.12	4,086.72	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	15.00	ตร.ม.	-	-	30.00	450.00	450.00	
	งานหลังคา								
	- หลังคา Metal sheet ทน 0.4 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน	28.20	ตร.ม.	250.00	7,050.00	70.00	1,974.00	9,024.00	
	- ครอบหลังคา Metal sheet	16.5	ม.	150.00	2,475.00	50.00	825.00	3,300.00	
	- เชิงชายไม้เทียม 8" ปิดทับด้วยไม้เทียม 6".	21.0	ม.	85.00	1,785.00	73.00	1,533.00	3,318.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	37.00	ตร.ม.	106.00	3,922.00	80.00	2,960.00	6,882.00	
	- งานฉาบผนัง	33.15	ตร.ม.	75.00	2,486.25	82.00	2,718.30	5,204.55	
	- งานผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	42.00	ตร.ม.	250.00	10,500.00	181.00	7,602.00	18,102.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	8.00	ก้อน.	9.35	74.80	-	-	74.80	
	- ผนังปิดหน้าจั่ว Metal sheet โครงเคร่าเหล็ก	3.40	ตร.ม.	250.00	850.00	95.00	323.00	1,173.00	
	งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด.	1,690.00	3,380.00	180.00	360.00	3,740.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนัง	33.15	ตร.ม.	35.00	1,160.25	34.00	1,127.10	2,287.35	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน	25.64	ตร.ม.	33.00	846.12	34.00	871.76	1,717.88	
	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ทนความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	8.64	ตร.ม.	312.00	2,695.68	75.00	648.00	3,343.68	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง อาคารแปรรูปผลผลิตกาแฟ  
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน  
 เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ครั้งที่ 2)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	- งานฝ้าชายคาสำเร็จรูป แบบมีรูระบายอากาศ	17.00	ตร.ม.	251.00	4,267.00	75.00	1,275.00	5,542.00	
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี								
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง มีฝาครอบกันกลิ่น	2.0	ชุด	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	- 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	-	ชุด	150.00	-	70.00	-	-	
	- ราวแขวนผ้า	2.0	อัน	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
	- กระจกเงารอบพลาสติก ปรับมุม	2.0	ชุด	220.00	440.00	70.00	140.00	580.00	
	- ก๊อกเดี่ยว	2.0	อัน	150.40	300.80	25.00	50.00	350.80	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>65,514.50</b>		<b>27,442.28</b>	<b>92,956.78</b>	
<b>2.3</b>	<b>หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล</b>								
	งานระบบประปา								
	- งานเดินท่อโวลโครก	2.0	จุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	6.0	จุด	700.00	4,200.00	-	-	4,200.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	10.0	จุด	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมค่าแรง
	งานสุขาภิบาล								
	- งานดึงบ่าบับน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	1.0	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,418.00	1,418.00	10,168.00	
	- งานบ่อซึม ( ท่อวงซีเมนต์ ขนาด Ø 1.00 ม. 4 ท่อน)	1.0	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา</b>				<b>22,350.00</b>		<b>1,418.00</b>	<b>23,768.00</b>	

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ จ.น่าน

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

(ครั้งที่ 2)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	3.0	ชุด	315.00	945.00	115.00	345.00	1,290.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	1.0	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ชุด หน้ากาก 2 ช่อง	1.0	ชุด	90.00	90.00	90.00	90.00	180.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า 1.5 sq.mm. (ดวงโคม สวิตช์)	40.0	ม.	5.50	220.00	5.00	200.00	420.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	5.0	ท่อน	45.00	225.00	15.00	75.00	300.00	รวมอุปกรณ์ยึดจับ ข้อต่อ
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>1,532.00</b>		<b>790.00</b>	<b>2,322.00</b>	
	<b>รวมราคางานหอน้ำทั้งหมด</b>				<b>112,908.91</b>		<b>36,122.61</b>	<b>149,031.53</b>	
3	งานค่าขนส่ง								
	*ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ห่างไกล ( ดัน )	27.5	ตัน.	-	-	596.00	16,390.00	16,390.00	
	*ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ห่างไกล (ลบ.ม.)	27.0	ลบ.ม.	-	-	834.00	22,518.00	22,518.00	
	<b>รวมหมวดงานค่าขนส่ง</b>							<b>38,908.00</b>	