

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผลิตผล โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง

แม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

โครงสร้างอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนเรียบทาสี โครงสร้างหลังคา
เหล็กรูปพรรณ วัสดุหลังคามุงด้วย Metal Sheet ประตูหน้าต่าง สุขภัณฑ์ห้องน้ำ ติดตั้งระบบไฟฟ้า
แสงสว่าง ระบบสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๙๙๖.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานจ้างก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผลิตผล โครงการพัฒนาพื้นที่สูง

แบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

๖.๑ แบบ พร. ๖

๖.๒ แบบ พร. ๕

๖.๓ แบบ พร. ๔

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายนิติพงศ์ ชะเต ประธานกรรมการ

๒. นายสุกชัย แสนสุวรรณ กรรมการ

๓. นายคมสันต์ คำฟอง กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างอาคารคัดบรรจุผลผลิต แบบ ปร.6
 เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่
 หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 8 แผ่น
 เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,068,942.96	1.3066	1,396,680.87	Factor F
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	72,190.00	1.0700	77,243.30	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ค่าขนส่ง)	27,072.30	1.0000	27,072.30	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,500,996.47	
		คิดเป็นเงิน		1,500,996.00	
(ตัวอักษร)		(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร
เฉลี่ยราคาประมาณ

ตารางเมตร
บาท/ตารางเมตร



(นายณัฏฐพงศ์ ชะเต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							468,584.11	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							497,770.25	
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							82,419.00	
1.4	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล							20,169.60	
								1,068,942.96	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>1,068,942.96</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							72,190.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>72,190.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างอาคารคดับรรจุผลผลิต

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานทำฝังบริเวณ	203.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,030.00	2,030.00	
	งานดินซุด + ถมคีน	76.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	10,792.00	10,792.00	
	ทรายถม	3.60	ลบ.ม.	528.00	1,900.80	104.00	374.40	2,275.20	
	คอนกรีตหยาบ	2.70	ลบ.ม.	1,827.00	4,932.90	327.00	882.90	5,815.80	
	คอนกรีตผสม 240 ksc.	39.50	ลบ.ม.	1,934.00	76,393.00	419.00	16,550.50	92,943.50	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6 มม.	444.00	กก	19.80	8,791.20	4.40	1,953.60	10,744.80	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9 มม.	34.93	กก	19.70	688.12	4.40	153.69	841.81	
	- เหล็กเสริม SD - 40 DB 12 มม.	852.48	กก	19.30	16,452.86	3.60	3,068.93	19,521.79	
	- เหล็กเสริม SD - 40 DB 16 มม.	2,161.86	กก	19.20	41,507.71	3.60	7,782.70	49,290.41	
	- เหล็กเสริม SD - 40 DB 20 มม.	271.26	กก	19.20	5,208.19	3.10	840.91	6,049.10	
	- ตะแกรงเหล็ก wire mesh 4 mm @ 0.20 m. #	203.0	ตร.ม.	28.90	5,866.70	5.00	1,015.00	6,881.70	
	- ลวดผูกเหล็ก	68.0	กก.	34.40	2,339.20	-	-	2,339.20	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	232.0	ตร.ม.	-	-	139.00	32,248.00	32,248.00	
	- ไม้แบบและเครื่อและค้ำยัน (ค่าวัสดุคิด 80 %)	180.0	ตร.ม.	125.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	- ตะปู	58.0	กก.	70.00	4,060.00	-	-	4,060.00	
	งานฐานคลองราก								
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 2 ชั้น	4.0	ตร.ม.	485.00	1,940.00	147.00	588.00	2,528.00	
	- งานก่ออิฐครึ่งแผ่น 1 ชั้น	24.0	ตร.ม.	250.00	6,000.00	128.00	3,072.00	9,072.00	
	พื้นสำเร็จรูปอัดแรง ชนิดกลวง LL= 300 kg/m.	151.0	ตร.ม.	352.00	53,152.00	25.00	3,775.00	56,927.00	
	โครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.0 มม	12.0	ท่อน	745.20	8,942.40	-	-	8,942.40	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม	20.0	ท่อน	850.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 ทน 2.0 มม	29.0	ท่อน	520.00	15,080.00	-	-	15,080.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม	44.0	ท่อน	607.00	26,708.00	-	-	26,708.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.0 มม	12.0	ท่อน	542.00	6,504.00	-	-	6,504.00	

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ด.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- เหล็กกล่อง 38 x 38 หน้า 1.7 มม	12.0	ท่อน	320.70	3,848.40	-	-	3,848.40	
	- Plate เหล็กขนาด 200 x 300 มม.หนา 12 มม.	8.0	แผ่น	225.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- J-Bolt ขนาด 12 mm.	32.0	ชุด	80.00	2,560.00	10.00	320.00	2,880.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	2,865.5	กก.	-	-	12.00	34,386.00	34,386.00	
	- งานทาสีกันสนิมโครงเหล็ก	265.0	ตร.ม.	20.00	5,300.00	35.00	9,275.00	14,575.00	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				339,475.49		129,108.62	468,584.11	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาเมทัลชีท หน้า 0.4 มม. เคลือบฉนวนกันความร้อน	250.5	ตร.ม.	245.00	61,372.50	70.00	17,535.00	78,907.50	
	- ครอบสัน ครอบข้าง หลังคา	46.7	ม.	180.00	8,406.00	50.00	2,335.00	10,741.00	
	- ปิดหน้าจั่วและด้านข้างเมทัลชีท	68.0	ตร.ม.	190.00	12,920.00	70.00	4,760.00	17,680.00	
	- บานเกล็ด Louver	35.5	ม.	160.00	5,680.00	-	-	5,680.00	รวมค่าแรง
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานเมทัลชีท หน้า 0.3 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	208.0	ตร.ม.	245.00	50,960.00	75.00	15,600.00	66,560.00	
	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	201.0	ตร.ม.	209.00	42,009.00	84.00	16,884.00	58,893.00	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลังประตู+หน้าต่าง คสล.	101.0	ม.	79.00	7,979.00	44.00	4,444.00	12,423.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	448.0	ตร.ม.	75.00	33,600.00	85.00	38,080.00	71,680.00	
	- งานยางกันชน กันกระแทก	5.0	ชุด	990.00	4,950.00	40.00	200.00	5,150.00	
	- งานสามเหลี่ยมลอบมุมผนัง	32.60	ม.	20.00	652.00	10.00	326.00	978.00	
	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิว Floor Hardener	147.00	ตร.ม.	120.00	17,640.00	87.00	12,789.00	30,429.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	37.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,110.00	1,110.00	
	- งานพื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ ตีเส้นก้างปลา	10.5	ตร.ม.	-	-	45.00	472.50	472.50	
	- งานเหล็กฉาก 2" หน้า 4 มม. (รวมทำสีกันสนิม)	34.75	ม.	80.00	2,780.00	35.00	1,216.25	3,996.25	

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างอาคารจัดบรรจุผลิตภัณฑ์

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานประติ - หน้าต่าง								
	D1-งานประติเหล็กบานม้วน แบบทึบ พร้อมกล่องฝาคกรอบ ขนาด 2.00x2.50 ม. และอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด	2.0	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	D2 -ประติอลูมิเนียมบานเลื่อน บานกระจกหนา 5 มม.ติดฟิล์มกันแดด วงกบอลูมิเนียม ขนาด 0.90x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.0	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	D3 -ประติบานเปิดเดี่ยว บาน UPVC วงกบสำเร็จรูปขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.0	ชุด	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00	
	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.ติดฟิล์มกันแดด ขนาด 1.20 x 1.90 ม.	3.0	ชุด	7,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	W2 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม สีอลูมิเนียม วงกบกรอบบาน อลูมิเนียม. บาน/ลูกฟัก กระจกใส หนา 5 มม.ติดฟิล์มกันแดด ขนาด 1.20 x 1.10 ม.	3.0	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- ม่านพลาสติกทึบ ประติ D1 หนา 2 มม.พร้อมราวสำเร็จรูป	2.0	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- ม่านพลาสติกทึบ ประติ D2 หนา 2 มม.พร้อมราวสำเร็จรูป	2.0	ชุด	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ติดตั้งมุงลวดหน้าต่างบานเลื่อนคู่	3.0	ชุด	850.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- ติดตั้งมุงลวดหน้าต่างบานเลื่อน	3.0	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกภายใน+ภายนอก	448.0	ตร.ม.	35.00	15,680.00	30.00	13,440.00	29,120.00	
	ป้ายอะคริลิก โลโก้สถาบันฯ พร้อมตัวหนังสือ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	รวมงานติดตั้ง
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				368,278.50		129,491.75	497,770.25	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้า,สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมไฟ LED T8 2 x 22 W พร้อมครอบอะคริลิก	14.0	ชุด	1,125.00	15,750.00	150.00	2,100.00	17,850.00	
	- โคมไฟ LED T8 1 x 18 W พร้อมครอบอะคริลิก	7.0	ชุด	559.00	3,913.00	115.00	805.00	4,718.00	
	- ปลั๊กคู่ มีกราวด์ พร้อมบล็อกลูกและฝาครอบ	13.0	ชุด	170.00	2,210.00	90.00	1,170.00	3,380.00	
	- ปลั๊กคู่ มีกราวด์ พร้อมบล็อกลูกและฝาครอบกันน้ำ	1.0	ชุด	340.00	340.00	90.00	90.00	430.00	
	- ปลั๊กติดเพดาน มีกราวด์ พร้อมบล็อกลูกและฝาครอบ	3.0	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างอาคารจัดบรรจุผลิตภัณฑ์

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	- เพาเวอร์ปลั๊กตัวเมีย ติดผนัง	2.0	ชุด	340.00	680.00	110.00	220.00	900.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมมัลติสวิตช์และฝาครอบ	5.0	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 2 ชุด พร้อมมัลติสวิตช์ หน้ากาก 2 ช่อง	1.0	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	- สวิตช์ทางเดียว 3 ชุด พร้อมมัลติสวิตช์ หน้ากาก 3 ช่อง	1.0	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
	พัดลมโคจร ติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	5.0	เครื่อง	-	-	345.00	1,725.00	1,725.00	
	พัดลมดูดอากาศติดผนัง ขนาด 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	4.0	เครื่อง	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	
	เครื่องตัดแมลง (คลุมพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตร.ม.)	2.0	ชุด	-	-	345.00	690.00	690.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 9000 BTU	1.0	เครื่อง	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง	2.0	ชุด	2,200.00	4,400.00	150.00	300.00	4,700.00	
	ตู้โหลดเซนเตอร์ 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ 100A 3P และลูกย่อย	1.0	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า THW # 1x10 sq.mm.	80.0	ม.	39.90	3,192.00	16.00	1,280.00	4,472.00	
	- สายไฟฟ้า THW # 1x4 sq.mm.	40.0	ม.	13.90	556.00	10.00	400.00	956.00	
	- สายไฟฟ้า THW # 1x2.5 sq.mm.	300.0	ม.	9.80	2,940.00	7.00	2,100.00	5,040.00	
	- สายไฟฟ้า THW # 1x1.5 sq.mm.	500.0	ม.	6.00	3,000.00	5.00	2,500.00	5,500.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	260.0	ม.	18.70	4,862.00	20.00	5,200.00	10,062.00	
	- งานรางไวร์เวย์	1.0	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ระบบกราวด์	1.0	จุด	700.00	700.00	-	-	700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานติดตั้ง	1.0	งาน	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	งานสายเมนไฟฟ้าเข้าตู้ โหลด(THW-A # 1x50 sq.mm.)	1.0	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				59,429.00		22,990.00	82,419.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างอาคารคັตบรรจุผลิตผล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่แฮหลวง ต.ยางเปียง อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

สำนัก กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
4	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล								
	งานสุขภัณฑ์								
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด 4 นิ้ว	3.0	ชุด	340.00	1,020.00	70.00	210.00	1,230.00	
	- ชิงค์ล้างมือ สแตนเลส พร้อมก๊อกน้ำ 2 หัว (แบบเท้าเหยียบ)	1.0	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	
	- เครื่องทำน้ำเย็นสแตนเลส 3 ก๊อก	1.0	ชุด	-	-	345.00	345.00	345.00	
	- ก๊อกน้ำสนาม 1/2"	4.0	ตัว	222.40	889.60	25.00	100.00	989.60	
	- ถังตกไขมันสำเร็จรูป ขนาด 15 ลิตร	1.0	ชุด	2,620.00	2,620.00	300.00	300.00	2,920.00	
	งานระบบประปา								
	- เมนท่อน้ำดี PVC พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	15.0	ม.	35.00	525.00	30.00	450.00	975.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	6.0	จุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง	1.0	ตัว	590.00	590.00	90.00	90.00	680.00	
	งานสุขาภิบาล								
	- งานวางท่อระบายน้ำทิ้ง Ø 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	15.0	ม.	220.00	3,300.00	100.00	1,500.00	4,800.00	
	- งานบ่อพักคอนกรีต พร้อมฝา	1.0	บ่อ	380.00	380.00	300.00	300.00	680.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	5.0	จุด	850.00	4,250.00	-	-	4,250.00	
	รวมหมวดงานประปา - สุขาภิบาล				16,574.60		3,595.00	20,169.60	
	รวมราคางานทั้งหมด				783,757.59		285,185.37	1,068,942.96	

แบบ ปร.4(ข)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

สำนัก ฝ่ายอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

แบบ ปร.4(พ)

เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

สำนัก ฝ่ายอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]