





รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							35,243.23	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							47,484.36	
1.3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล							66,592.00	
1.4	หมวดงานไฟฟ้า							8,490.00	
								157,809.59	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>157,809.59</u>	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์								
	ค่างานครุภัณฑ์							0.00	
	รวม ส่วนที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ( BOQ. )

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงใหม่

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
	งานดินซุด	2.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	198.00	198.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.70	ลบ.ม.	1,440.00	3,888.00	498.00	1,344.60	5,232.60	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	62.16	กก.	16.83	1,046.15	4.10	254.86	1,301.01	
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	49.90	กก.	15.45	770.96	4.10	204.59	975.55	
	- เหล็กเสริม SD - 30 DB 12	124.32	กก.	16.41	2,040.09	3.30	410.26	2,450.35	
	- ลวดผูกเหล็ก	4.90	กก.	35.05	171.75	-	-	171.75	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบและค้ำยัน	14.00	ตร.ม.	120.00	1,680.00	115.00	1,610.00	3,290.00	
	- ตะปู	4.00	กก.	30.37	121.48	-	-	121.48	
	<b>รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>				<b>9,718.42</b>		<b>4,022.30</b>	<b>13,740.73</b>	
2	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ปูกระเบื้องผิวหยาบ 8"x8"	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	158.00	1,422.00	3,672.00	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	12.70	ตร.ม.	-	-	61.00	774.70	774.70	
	2.2 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	38.30	ตร.ม.	90.00	3,447.00	80.00	3,064.00	6,511.00	
	- งานเซาะร่องผนัง	48.66	ตร.ม.	-	-	35.00	1,703.10	1,703.10	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	33.00	ตร.ม.	63.00	2,079.00	100.00	3,300.00	5,379.00	
	2.3 งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บานเปิดเดี่ยวแบบเกล็ดพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม.	2.0	ชุด.	1,680.00	3,360.00	180.00	360.00	3,720.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด								

รายการประมาณราคาก่อสร้าง หีองน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- คอนกรีตบล็อก ชนิดกัฝน	6.00	ก้อน	7.48	44.88	-	-	44.88	
	<b>รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>11,180.88</b>		<b>10,623.80</b>	<b>21,804.68</b>	
<b>3</b>	<b>หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล</b>								
	<b>3.1 งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ราคน้ำ	2.0	ชุด	1,380.00	2,760.00	105.00	210.00	2,970.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,300.00	4,600.00	298.00	596.00	5,196.00	
	- 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	
	<b>3.2 งานระบบประปา</b>								
	- งานเดินท่อโสโครก	2.0	จุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	4.0	จุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	8.0	จุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	รวมค่าแรง
	<b>3.3 งานสุขาภิบาล</b>								
	- งานถังบำบัดน้ำเสีย 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	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	<b>รวมหมวดงานประปา</b>				<b>29,300.00</b>		<b>2,441.00</b>	<b>31,741.00</b>	
<b>4</b>	<b>หมวดงานไฟฟ้า</b>								
	<b>4.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และตัวรับไฟฟ้า</b>								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	4.0	ชุด	315.00	1,260.00	115.00	460.00	1,720.00	
	- สวิตช์ทางเดี่ยว	4.0	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์	2.0	ชุด	95.00	190.00	90.00	180.00	370.00	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาปี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
4.2	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าดวงโคม	4.0	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- สายไฟฟ้าสวิตช์	4.0	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	10.0	ท่อน	45.00	450.00	25.00	250.00	700.00	รวมอุปกรณ์ยึดจับ ข้อต่อ
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				3,220.00		1,850.00	5,070.00	
	รวมราคางานห้องน้ำจุดที่ 1 ทั้งหมด				53,419.30		18,937.10	72,356.41	
1	ห้องน้ำอาคารโรงคัดบรรจุ หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	งานดินขุด	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.60	ลบ.ม.	1,440.00	2,304.00	498.00	796.80	3,100.80	
	เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม SR - 24 RB 6	46.62	กก.	16.83	784.61	4.10	191.14	975.76	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.90	กก.	35.05	31.55	-	-	31.55	
	ทรายถม	0.55	ลบ.ม.	210.28	115.65	99.00	54.45	170.10	
	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 6"x6" สูง 3.50 ม.	4.00	ต้น.	795.00	3,180.00	84.00	336.00	3,516.00	
	เหล็กโครงหลังคา								
	- เหล็ก C- 75x45x15x2.0 มม.	10.00	ท่อน	411.80	4,118.00	-	-	4,118.00	
	- เหล็กกล่อง 75x50x2.3 มม.	4.00	ท่อน	602.00	2,408.00	-	-	2,408.00	
	- ค่าแรงทำโครงหลังคา	270.00	กก.	-	-	10.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานทาสีกันสนิม	29.40	ตร.ม.	30.00	882.00	35.00	1,029.00	1,911.00	
	งานฐานครองราก								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก 2 ชั้น	2.30	ตร.ม.	196.00	450.80	91.00	209.30	660.10	
	- เอ็นทับหลัง+Lean	11.50	ม.	115.00	1,322.50	40.00	460.00	1,782.50	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				15,597.11		5,905.39	21,502.51	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ห้องน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวิ จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	- งานพื้น คสล.ปูกระเบื้องผิวหยาบ 8"x8"	5.5	ตร.ม.	250.00	1,375.00	158.00	869.00	2,244.00	
	- งานพื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	12.6	ตร.ม.	-	-	61.00	768.60	768.60	
	2.2 งานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ 120x50x0.5 ซม.	60.00	แผ่น	52.34	3,140.40	-	-	3,140.40	
	- ครอบสันหลังคา	10.00	แผ่น	41.12	411.20	-	-	411.20	
	- ค่าแรงมุงหลังคา.	22.68	ตร.ม.	-	-	45.00	1,020.60	1,020.60	รวมอุปกรณ์ติดตั้ง
	2.3 งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 0.19x0.39x0.07 ม.	25.30	ตร.ม.	90.00	2,277.00	80.00	2,024.00	4,301.00	
	- งานเซาะร่องผนัง	21.8	ตร.ม.	-	-	35.00	763.00	763.00	
	- งานผนังฉาบขัดมัน	29.5	ตร.ม.	63.00	1,858.50	100.00	2,950.00	4,808.50	
	- กระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบปิดหน้าจั่วหลังคา	2.00	ตร.ม.	70.00	140.00	89.00	178.00	318.00	
	2.4 งานประตู + หน้าต่าง								
	- งานประตู PVC บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปพร้อมวงกบ ขนาด 0.70x2.00 ม.	2.0	ชุด.	1,680.00	3,360.00	180.00	360.00	3,720.00	
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด								
	- คอนกรีตบล็อก ชนิดกันฝน	6.00	ก้อน	7.48	44.88	-	-	44.88	
	2.5 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำพลาสติกผนัง	24.00	ตร.ม.	35.00	840.00	30.00	720.00	1,560.00	
	- งานทาสีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดาน	5.50	ตร.ม.	35.00	192.50	30.00	165.00	357.50	
	2.6 งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ทนความชื้น รอยต่อฉาบเรียบ	5.50	ตร.ม.	329.00	1,809.50	75.00	412.50	2,222.00	
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี								
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				15,448.98		10,230.70	25,679.68	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ท่อน้ำ จำนวน 2 จุด

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3	หมวดงานระบบประปา + สุขาภิบาล								
	3.1 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ราบน้ำ	2.0	ชุด	1,380.00	2,760.00	105.00	210.00	2,970.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	2.0	ชุด	2,300.00	4,600.00	298.00	596.00	5,196.00	
	- 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	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกและอุปกรณ์ประกอบ	1.0	ชุด	2,060.00	2,060.00	450.00	450.00	2,510.00	
	3.2 งานระบบประปา								
	- งานเดินท่อโสโครก	2.0	จุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำเสีย	4.0	จุด	800.00	3,200.00	-	-	3,200.00	รวมค่าแรง
	- งานเดินท่อน้ำดี	9.0	จุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	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	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมหมวดงานประปา				31,960.00		2,891.00	34,851.00	
4	หมวดงานไฟฟ้า								
	4.1 โคมไฟฟ้า, สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W	3.0	ชุด	315.00	945.00	115.00	345.00	1,290.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	3.0	ชุด	40.00	120.00	80.00	240.00	360.00	
	4.2 สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าดวงโคม	3.0	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- สายไฟฟ้าสวิตช์	3.0	จุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- ท่อ PVC ร้อยสายไฟ	6.0	ท่อน	45.00	270.00	25.00	150.00	420.00	รวมอุปกรณ์ยึดจับ ข้อต่อ

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ท่อน้ำ จำนวน 2 จุด

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการขยายผลโครงการหลวงวาวี จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	และค่าแรงงาน	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า				2,205.00		1,215.00	3,420.00	
	รวมราคางานท่อน้ำจุดที่ 2 ทั้งหมด				65,211.09		20,242.09	85,453.19	
	รวมราคางานทั้งหมด				118,630.40		39,179.19	157,809.59	