

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้ แบบ ปร.6

เจ้าของอาคาร สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

หน่วยงานออกแบบ กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.5 รวมจำนวน 5 แผ่น

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมราคา	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	215,242.58	1.3074	281,408.15	Factor F
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		281,408.15	
		คิดเป็นเงิน		281,400.00	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร


(นายนิธิพงษ์ ชะเด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายสุกชัย แสนสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายคมสันต์ คำฟอง)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	สรุปค่างานก่อสร้าง								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานวางระบายน้ำ							46,036.90	
1.2	งานบ่อพักน้ำ							131,765.00	
1.3	งานวางระบายน้ำ V1 ,งานดาดคอนกรีต และชุดท่อระบายน้ำใต้ดิน(DH)							37,440.68	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1							<u>215,242.58</u>	
2	ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์								
2.1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	รวม ส่วนที่ 2ค่างานครุภัณฑ์							<u>0.00</u>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ.)

รายการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานวางระบบน้ำ								
	วางแบบ U1								
	วางระบบน้ำ U1 คสล.รูปตัวยู U ขนาด 30 ซม.(U30)								
	งานขุดดินพร้อมถมคืน	9.9	ลบ.ม.	-	-	99.00	980.10	980.10	
	ทรายหยาบ	0.88	ลบ.ม.	280.00	246.40	91.00	80.08	326.48	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รongกันหลุม	0.60	ลบ.ม.	1,500.00	900.00	398.00	238.80	1,138.80	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1.40	ลบ.ม.	1,883.65	2,637.11	391.00	547.40	3,184.51	
	เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	208.0	กก	20.78	4,322.24	3.40	707.20	5,029.44	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	40.0	ตร.ม.	-	-	133.00	5,320.00	5,320.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	28.0	ตร.ม.	125.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 %	12.0	ตร.ม.	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3-4 นิ้ว	10.0	กก.	35.00	350.00	5.00	50.00	400.00	
	วางระบบน้ำ U2 คสล.รูปตัวยู U ขนาด 60 ซม.(U60)								
	งานขุดดินพร้อมถมคืน	11.7	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,158.30	1,158.30	
	ทรายหยาบ	0.80	ลบ.ม.	280.00	224.00	91.00	72.80	296.80	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รongกันหลุม	0.60	ลบ.ม.	1,500.00	900.00	398.00	238.80	1,138.80	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	3.30	ลบ.ม.	1,883.65	6,216.05	391.00	1,290.30	7,506.35	

รายการประมาณราคางานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย

กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	102.7	กก	20.78	2,134.11	3.40	349.18	2,483.29	
	เหล็กเสริม SD - 40 RB 12	164.0	กก	20.22	3,316.08	3.40	557.60	3,873.68	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8.0	กก	74.77	598.16	3.40	27.20	625.36	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	30.0	ตร.ม.	-	-	133.00	3,990.00	3,990.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	21.0	ตร.ม.	125.00	2,625.00	-	-	2,625.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 %	9.0	ตร.ม.	100.00	900.00	-	-	900.00	
	- ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	9.0	กก.	35.00	315.00	5.00	45.00	360.00	
	รวมงานวางระบายน้ำ				30,384.14		15,652.76	46,036.90	
1.2	งานบ่อพักน้ำ								
	บ่อพักน้ำ MH1								
	งานขุดดินพร้อมถมคืน	1.30	ลบ.ม.	-	-	99.00	128.70	128.70	
	ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	280.00	14.00	91.00	4.55	18.55	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 ร่องกันหลุม	0.05	ลบ.ม.	1,500.00	75.00	398.00	19.90	94.90	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	0.48	ลบ.ม.	1,883.65	904.15	391.00	187.68	1,091.83	
	เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	10.50	กก	20.78	218.19	3.40	35.70	253.89	
	เหล็กเสริม SD - 40 RB 12	26.50	กก	20.22	535.83	3.40	90.10	625.93	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	1.15	กก	74.77	85.99	3.40	3.91	89.90	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	5.00	ตร.ม.	-	-	133.00	665.00	665.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	3.50	ตร.ม.	125.00	437.50	-	-	437.50	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 %	1.50	ตร.ม.	100.00	150.00	-	-	150.00	
	- ตะปุดอกไม้ ชนิดผอม ขนาด 3-4 นิ้ว	1.50	กก.	35.00	52.50	5.00	7.50	60.00	
	เหล็กแบน Steel Flat Bar ความกว้าง 50 มม.(2นิ้ว) หนา 4.5 มม.	28.00	กก.	28.00	784.00	10.00	280.00	1,064.00	
	เหล็กฉาก L 40x40x6 มม.	4.25	กก.	28.00	119.00	10.00	42.50	161.50	

ขั้วการประมาณราคางานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้
 สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานทำสีเหล็กกันสนิม	4.75	ตร.ม.	35.00	166.25	38.00	180.50	346.75	
	บ่อพักน้ำ MH2								
	งานขุดดินพร้อมถมคืน	115.0	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	
	ทรายหยาบ	2.40	ลบ.ม.	280.00	672.00	91.00	218.40	890.40	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 รองกันหลุม	1.87	ลบ.ม.	1,500.00	2,805.00	398.00	744.26	3,549.26	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	13.90	ลบ.ม.	1,883.65	26,182.74	391.00	5,434.90	31,617.64	
	เหล็กเสริม SR - 24 RB 9	373.0	กก	20.78	7,750.94	3.40	1,268.20	9,019.14	
	เหล็กเสริม SD - 40 RB 12	1,695.0	กก	20.22	34,272.90	3.40	5,763.00	40,035.90	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	66.0	กก	74.77	4,934.82	3.40	224.40	5,159.22	
	ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %)	90.0	ตร.ม.	-	-	133.00	11,970.00	11,970.00	
	- ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %)	70.0	ตร.ม.	125.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- ไม้คร่าและค้ำยัน 30 %	30.0	ตร.ม.	100.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3-4 นิ้ว	30.0	กก.	35.00	1,050.00	5.00	150.00	1,200.00	
	รวมงานบ่อพักน้ำ				92,960.80		38,804.20	131,765.00	
1.3	งานวางระบายน้ำ V1 ,งานคาคอนกรีต และชุดท่อระบายน้ำใต้ดิน(DH)								
	งานวางระบายน้ำ V1								
	งานขุดดินพร้อมถมคืน	2.5	ลบ.ม.	-	-	99.00	247.50	247.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	1.90	ลบ.ม.	1,883.65	3,578.94	391.00	742.90	4,321.84	
	ตะแกรงเหล็ก 4 มม.@ 0.20 ม.	25.0	ตร.ม.	35.00	875.00	5.00	125.00	1,000.00	

ช่วยการประมาณราคาค่างานก่อสร้าง งานพัฒนาระบบน้ำภายในศูนย์เรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ.แม่สรวย จ.เชียงราย
 กลุ่มงานอาคารสถานที่ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	(หน่วย)	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	งานติดตั้งคอนกรีต								
	งานปรับ บดอัดพื้นที่	180.0	ลบ.ม.	-	-	20.00	3,600.00	3,600.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	3.30	ลบ.ม.	1,883.65	6,216.05	391.00	1,290.30	7,506.35	
	ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 ม.	180.0	ตร.ม.	35.00	6,300.00	5.00	900.00	7,200.00	
	- งานฉาบแต่งผิว	180.0	ตร.ม.	20.00	3,600.00	20.00	3,600.00	7,200.00	
	ชุดท่อระบายน้ำใต้ดิน								
	งานชุดดินพร้อมถมคืน	19.0	จุด	-	-	70.00	1,330.00	1,330.00	
	หินกรวด ขนาด 3/4"	19.0	ชุด	50.00	950.00	15.00	285.00	1,235.00	
	หินกรวดขนาดกลาง 7-10 ซม.	19.0	ชุด	50.00	950.00	15.00	285.00	1,235.00	
	ท่อ PVC ขนาด 4 " + ตาข่าย	19.0	ชุด	120.00	2,280.00	15.00	285.00	2,565.00	
	รวมงานวางระบายน้ำ V1 ,งานติดตั้งคอนกรีต และชุดท่อระบายน้ำใต้ดิน(DH)				24,749.98		12,690.70	37,440.68	