



ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน ค.ในเวียง อ.เมืองน่าน จ.น่าน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคา และรายการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างชั้นพักครู 2 ชั้น

ส่วนราชการ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8/5/2567

แบบ ปร.4



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานดินและฐานราก		รวม		0.00		8,179.20	8,179.20	
2	งานโครงสร้าง		รวม		637,270.40		142,963.40	780,233.81	
3	งานหลังคา		รวม		221,035.00		48,665.00	269,700.00	
4	งานฝ้าเพดาน		รวม		85,545.09		27,141.04	112,686.13	
5	งานฉนวนกันความร้อน		รวม		165,652.26		52,009.66	217,661.92	
6	งานปูนและงานตกแต่งผนัง		รวม		272,841.00		123,012.00	395,853.00	
7	งานประตูปูพื้นต่าง		รวม		147,250.00		13,528.00	160,778.00	
8	งานสี		รวม		62,412.00		51,816.00	114,228.00	
9	งานสุขภัณฑ์		รวม		115,273.00		56,241.00	171,514.00	
10	งานไฟฟ้า		รวม		98,091.50		50,936.00	149,027.50	
11	งานเบ็ดเตล็ด		รวม		75,383.00		24,586.00	99,969.00	
	รวมราคาก่อสร้างและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ		รวม					2,479,830.56	
	หมายเหตุ								
	1. ราคาค่าเป็นราคาในพื้นที่จังหวัดน่าน เดือนพฤษภาคม 2567 ในกรณีการกำหนดราคากลางของทางราชการต้องติดราคาที่เป็นปัจจุบัน และเป็นราคาในพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างสอดคล้องกับท้องถิ่นนั้น ๆ								
	(ราคาพาณิชย์จังหวัด)								
	2. แบบ ปร.4 ปร.5 นี้เป็นราคาก่อสร้างในเบื้องต้นประกอบการออกแบบ คณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาปริมาณและยึดจำนวนทั้งหมดอีกครั้ง และคำนวณราคากลางก่อสร้างครั้งใหม่								
	ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของการคำนวณราคากลาง มติ.กรม (ปรับปรุง) 15 มีนาคม 2560 อย่างเคร่งครัด								

Prud. Chinnam. N.

	ฉนวนกันความร้อนชนิด (PE) หนา 5 มม.	195.00	ตร.ม.	250.00	48,750.00	25.00	4,875.00	53,625.00	
	ลวดตาข่าย แบบตาถี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่าย ขนาด 1 1/2 นิ้ว	195.00	ตร.ม.	133.00	25,935.00		0.00	25,935.00	
	รวมราคาลูกและแรงงานเป็นเงินประมาณ				221,035.00		48,665.00	269,700.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวอลูมิเนียม C-line	135.00	ตร.ม.	298.00	40,230.00	75.00	10,125.00	50,355.00	
	ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (ทาบความชื้น)	64.83	ตร.ม.	343.00	22,236.69	75.00	4,862.25	27,098.94	
	ฝ้าระบอบอากาศ ผิวเรียบ สีธรรมชาติ	23.05	ตร.ม.	272.00	6,269.60	75.00	1,728.75	7,998.35	
	ไม้ฝาสมาร์ทบอร์ดปิดโครงหลังคา 6 มม.	24.56	ตร.ม.	362.00	8,890.72	92.00	2,259.52	11,150.24	
	ทาสีฝ้าเพดานและไม้ฝาปิดโครงหลังคา	247.44	ตร.ม.	32.00	7,918.08	33.00	8,165.52	16,083.60	
	รวมราคาลูกและแรงงานเป็นเงินประมาณ				85,545.09		27,141.04	112,686.13	
5	งานฉนวนพื้น								
	กระเบื้องเคลือบขนาด 0.60x0.60 ม. รวมปูนทราย	249.00	ตร.ม.	550.00	136,950.00	158.00	39,342.00	176,292.00	
	กระเบื้องเคลือบขนาด 0.40x0.40 ม. (กันลื่น) รวมปูนทราย	44.58	ตร.ม.	376.00	16,762.08	158.00	7,043.64	23,805.72	
	กระเบื้องเคลือบขนาด 0.20x0.20 ม. (กันลื่น) รวมปูนทราย	32.46	ตร.ม.	133.00	4,317.18	87.00	2,824.02	7,141.20	
	จุกก้นไม้ PVC ขนาด 2" หนา 5 มม.	57.00	ตร.ม.	79.00	4,503.00	40.00	2,280.00	6,783.00	
	ยาแนว	52.00	ถ.	60.00	3,120.00	10.00	520.00	3,640.00	
	รวมราคาลูกและแรงงานเป็นเงินประมาณ				165,652.26		52,009.66	217,661.92	
6	งานบันไดและงานตกแต่งผนัง								
	กระเบื้องเคลือบขนาด 0.40x0.40 ม.	41.58	ตร.ม.	315.00	13,097.70	166.00	6,902.28	19,999.98	
	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	445.00	ตร.ม.	273.00	121,485.00	56.00	24,920.00	146,405.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายใน-นอก	890.00	ตร.ม.	120.00	106,800.00	80.00	71,200.00	178,000.00	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	130.00	ม.	79.00	10,270.00	44.00	5,720.00	15,990.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	79.00	ตร.ม.	284.00	22,436.00	94.00	7,426.00	29,862.00	
	งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	158.00	ตร.ม.	75.00	11,850.00	87.00	13,746.00	25,596.00	
	รวมราคาลูกและแรงงานเป็นเงินประมาณ				272,841.00		123,012.00	395,853.00	
7	งานประตู หน้าต่าง รวมอุปกรณ์								



- งานประติมากรรม										
ประติมากรรมปูนปั้นเนื้อแข็ง ขนาด 0.80 ม. x 2.00 ม.	18.00	ชุด	2,200.00	39,600.00	168.00	3,024.00	42,624.00			
ประติมากรรมปูนปั้นเนื้อแข็ง ขนาด 0.70 ม. x 2.00 ม.	3.00	ชุด	2,150.00	6,450.00	168.00	504.00	6,954.00			
- งานหน้าต่าง รวมอุปกรณ์										
หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมกระจกใสเดี่ยว ขนาด 1.40 ม. x 1.10 ม.	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	500.00	6,000.00	72,000.00			
หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียมกระจกใสเดี่ยว ขนาด 0.50 ม. x 1.30 ม.	8.00	ชุด	4,400.00	35,200.00	500.00	4,000.00	39,200.00			
รวมราคาลูกตมและแรงงานเป็นเงินประมาณ				147,250.00		13,528.00	160,778.00			
8 งานสี										
สีทาภายในสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100%	516.00	ตร.ม.	35.00	18,060.00	34.00	17,544.00	35,604.00			
สีทาวานนอกสีน้ำพลาสติกอะคริลิก 100%	246.00	ตร.ม.	44.00	10,824.00	34.00	8,364.00	19,188.00			
สีรองพื้น	762.00	ตร.ม.	44.00	33,528.00	34.00	25,908.00	59,436.00			
รวมราคาลูกตมและแรงงานเป็นเงินประมาณ				62,412.00		51,816.00	114,228.00			
9 งานสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ										
โถ้วมแบบนั่งราบ พร้อมฝักบัวหัวฝักบัวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ที่	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00			
อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	450.00	1,350.00	16,650.00			
ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00			
สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	3.00	ชุด	300.00	900.00	70.00	210.00	1,110.00			
ที่ใส่กระดาษชำระ เซรามิคฝังผนัง	3.00	ที่	390.00	1,170.00	120.00	360.00	1,530.00			
ราวจับแขวนฝักสแตนเลส แข็งแรงยาวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง)	3.00	อัน	180.00	540.00	130.00	390.00	930.00			
กระจกเงาแบบติดผนัง 35 x 45 ซม. เฟอร์นิเจอร์	3.00	ที่	220.00	660.00	70.00	210.00	870.00			
ตะแกรงน้ำทิ้งสแตนเลส (รังผึ้ง) ขนาด 2-3 นิ้ว	3.00	ชุด	18.00	54.00	- 00	0.00	54.00			
ก๊อกล้างพื้น	3.00	อัน	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00			
- วัสดุท่อประปาและอุปกรณ์										
ท่อพีวีซี ขนาด 1/2"	10.00	ฟุต	46.00	460.00	- 00	0.00	460.00			
ท่อพีวีซี ขนาด 3/4"	12.00	ฟุต	55.00	660.00	- 00	0.00	660.00			
ท่อพีวีซี ขนาด 2"	6.00	ฟุต	224.00	1,344.00	- 00	0.00	1,344.00			



ท่อพีวีซี ขนาด 4"	4.00	ท่อน	830.00	3,320.00	- .00	0.00	3,320.00	
มาตรฐานวัดน้ำ ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด ¾"	3.00	เครื่อง	1,185.00	3,555.00	- .00	0.00	3,555.00	
ประตุน้ำทองเหลือง ถิ่นขนาด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด ¾"	3.00	ตัว	590.00	1,770.00	90.00	270.00	2,040.00	
วงบ่อกระเบื้องหรือถ้ำมคอนกรีตชนิดอัดแรง ขนาด 80x30 ซม.	4.00	วง	150.00	600.00	- .00	0.00	600.00	
วงบ่อซีเมนต์หรือถ้ำมคอนกรีตชนิดอัดแรง ขนาด 80x30 ซม.	4.00	วง	150.00	600.00	- .00	0.00	600.00	
ข้องอ 90° ขนาด ½"	3.00	ตัว	4.00	12.00	- .00	0.00	12.00	
ข้องอ 90° ขนาด ¾"	3.00	ตัว	6.00	18.00	- .00	0.00	18.00	
ข้องอ 90° ขนาด 2"	6.00	ตัว	34.00	204.00	- .00	0.00	204.00	
ข้อต่อตรงลด เกลียวใน ขนาด ½"	9.00	ตัว	4.00	36.00	- .00	0.00	36.00	
ข้อต่อตรงลด ขนาด ¾" x ½"	3.00	ตัว	28.00	84.00	- .00	0.00	84.00	
ข้อต่อสามทาง ขนาด ½"	3.00	ตัว	7.00	21.00	- .00	0.00	21.00	
ข้อต่อสามทาง ขนาด 2"	3.00	ตัว	48.00	144.00	- .00	0.00	144.00	
ข้องอ 45° ขนาด 2"	3.00	ตัว	48.00	144.00	- .00	0.00	144.00	
ก๊ับจับท่อ PVC ขนาด ½"	15.00	ตัว	3.00	45.00	- .00	0.00	45.00	
ก๊ับจับท่อ PVC ขนาด ¾"	15.00	ตัว	3.00	45.00	- .00	0.00	45.00	
ก๊ับจับท่อ PVC ขนาด 2"	10.00	ตัว	10.00	100.00	- .00	0.00	100.00	
รวมราคาสินค้าและแรงงานเป็นเงินประมาณ			115,273.00			56,241.00	171,514.00	
10 งบผูกพัน								
-ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
หลอด LED T8 ยาว 60 cm	6.00	ชุด	220.00	1,320.00	115.00	690.00	2,010.00	
หลอด LED T8 ยาว 120 cm	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	115.00	2,070.00	6,570.00	
Down light ขนาด 5 นิ้ว หลอด LED ชั่ว E27	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	115.00	3,450.00	13,950.00	
สวิตช์ไฟ 1 ทาง	30.00	ตัว	35.00	1,050.00	30.00	900.00	1,950.00	
สวิตช์ไฟ 2 ทาง	6.00	ตัว	85.00	510.00	30.00	180.00	690.00	
ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	- .00	0.00	1,000.00	
-ระบบไฟฟ้ากำลัง								



ตู้รับสแตมป์การชำรุด	33.00	ชุด	170.00	5,610.00	90.00	2,970.00	8,580.00	
เซฟตี้เบรกเกอร์ (2P 30AT หรือ 32AT)	3.00	ชุด	150.00	450.00	110.00	330.00	780.00	
เซฟตี้เบรกเกอร์ (2P 15AT หรือ 16 AT)	6.00	ชุด	150.00	900.00	110.00	660.00	1,560.00	
พัดลมดูดอากาศชนิดติดผนังขนาด 8 นิ้ว	3.00	ตัว	950.00	2,850.00	400.00	1,200.00	4,050.00	
ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	- .00	0.00	1,000.00	
-มิเตอร์วัดพลังงานไฟฟ้า และ ตู้สวิตช์บอร์ดวงจร LP								
มิเตอร์วัดพลังงานไฟฟ้า (kw/h) ขนาด 15/45 A 1 เฟส 2 สาย	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	300.00	900.00	3,300.00	
ตู้ Consumer Unit 8 วงจร พร้อม Main CB 2P 50AT (RCBO)	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	300.00	900.00	9,900.00	
CB 1P 10AT	6.00	ตัว	90.00	540.00	20.00	120.00	660.00	
CB 1P 16AT	12.00	ตัว	90.00	1,080.00	20.00	240.00	1,320.00	
CB 1P 25AT	3.00	ตัว	90.00	270.00	20.00	60.00	330.00	
แท่งกรวดทองแดง 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 ม.	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	200.00	600.00	1,740.00	
ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	- .00	0.00	1,000.00	
-สายไฟฟ้า								
สายไฟ IEC 01 (THW) 1.5 sq.mm.	450.00	เมตร	8.20	3,690.00	5.00	2,250.00	5,940.00	
สายไฟ IEC 01 (THW) 2.5 sq.mm.	1800.00	เมตร	12.10	21,780.00	7.00	12,600.00	34,380.00	
สายไฟ IEC 01 (THW) 4 sq.mm.	120.00	เมตร	18.70	2,244.00	10.00	1,200.00	3,444.00	
สายไฟ IEC 01 (THW) 10 sq.mm.	15.00	เมตร	49.30	739.50	16.00	240.00	979.50	
สายไฟ IEC 01 (THW) 16 sq.mm.	30.00	เมตร	76.50	2,295.00	20.00	600.00	2,895.00	
สาย THW-A 25 sq.mm.	150.00	เมตร	15.00	2,250.00	15.00	2,250.00	4,500.00	
ACCESSORIES	1.00	ชุด	500.00	500.00	- .00	0.00	500.00	
-ท่อและทางเดินสายไฟฟ้า								
ท่อ uPVC 15 mm. (สีขาว)	150.00	เมตร	14.50	2,175.00	20.00	3,000.00	5,175.00	
ท่อ uPVC 18 mm. (สีขาว)	650.00	เมตร	19.00	12,350.00	20.00	13,000.00	25,350.00	
ท่อ uPVC 20 mm. (สีขาว)	12.00	เมตร	29.00	348.00	23.00	276.00	624.00	
ชุดสวิต 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	5.00	ชุด	320.00	1,600.00	50.00	250.00	1,850.00	



Phum Wuttana

	ACCESSORIES	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	- 100	0.00	3,000.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				98,091.50		50,936.00	149,027.50	
11	งานบัดกรี								
	- รวากันตล								
	เสา ขนาด 50x50x2.00 มม	34.00	เมตร	485.00	16,490.00	149.00	5,066.00	21,556.00	
	ถักตรง ขนาด 25x50x1.20 มม	174.00	เมตร	222.00	38,628.00	80.00	13,920.00	52,548.00	
	ราวจับ ขนาด 25x50x1.20 มม	70.00	เมตร	222.00	15,540.00	80.00	5,600.00	21,140.00	
	Top ไม้	35.00	เมตร	135.00	4,725.00	- 100	0.00	4,725.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ				75,383.00		24,586.00	99,969.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงินทั้งหมด				1,880,753.25		599,077.30	2,479,830.56	

 Bernd Zimmer
