

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร
 เจ้าของอาคาร วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา
 สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
 หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา วิทยาลัยเทคนิคน่าน สำนัก/กอง กรม สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 10 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน(บาท)		เป็นเงิน(บาท)	
1	งานก่อสร้างอาคารเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย	5,771,940.08	1.2993	7,499,481.75	
	1,040 ตารางเมตร				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย%				
	เงินประกันผลงานหัก%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			7,499,481.75	บาท
	คิดเป็นเงินประมาณ			7,499,481.00	บาท
	ตัวอักษร (เจ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		1,040.00 ตรม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		7,211.04 บาท/ตรม.			

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายบัณฑิต ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวิทย์พงศ์ กุลณาวงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
 (นายพลรัตน์ เพชรพล)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
 (นางสาว ศศิรินทร์ มหาวงศ์นันท์)
 ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเวียงสา

รายการประมาณราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่โดยย 1,040 ตารางเมตร

แบบเลขที่

สถาบันที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สำนัก/กอง

พ.๒๕/๒๒๓

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปลงงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		รวม					1,777,804.59	30.80
2	หมวดงานโครงสร้างหลังคาและวัสดุบุผนัง		รวม					2,311,258.03	40.04
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					429,527.40	7.44
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม					204,177.00	3.54
5	หมวดงานเบ็ดเตล็ด		รวม					849,440.00	14.72
6	หมวดงานเวที		รวม					199,733.06	3.46
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,771,940.08	100.00

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน้าที่ 2 จาก 10

รายการเลขที่

แบบเลขที่

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารแบบประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สำนัก/กอง

กรม

ฝ่าย/งาน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	1.1 งานทดสอบดินโดยวิธี Boring Test	2.00	จุด		-	13,500.00	27,000.00	27,000.00	
	1.2 งานชุดหลุมฐานราก	255.20	ลบ.ม.		-	194.00	49,508.80	49,508.80	
	1.3 ทราดยาบ่าปูนน้ำอัดแน่น	90.00	ลบ.ม.	495.00	44,550.00	91.00	8,190.00	52,740.00	
	1.4 วัสดุถมกลับฐานรากพร้อมบดอัด (ดินลูกรัง)	202.00	ลบ.ม.	370.00	74,740.00	99.00	19,998.00	94,738.00	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	11.60	ลบ.ม.	2,399.00	27,828.40	391.00	4,535.60	32,364.00	
	1.6 คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดประลัย 240 ksc.(ลูกบาศก์)	257.00	ลบ.ม.	2,420.00	621,940.00	391.00	100,487.00	722,427.00	
	1.7 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	-ไม่แบบ	269.00	ตร.ม.	400.00	107,600.00		-	107,600.00	
	-ค่าแรงงานไม่แบบ	448.00	ตร.ม.		-	133.00	59,584.00	59,584.00	
	-ตะปูและวัสดุยึดโยง	69.25	กก.	39.72	2,750.61		-	2,750.61	
1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-เหล็ก SR-24 Dia 6 มม.	3,660.70	กก.	27.66	101,254.96	4.100	15,008.87	116,263.83	
	-เหล็ก SR-24 Dia 9 มม.	1,495.86	กก.	26.80	40,089.05	4.100	6,133.03	46,222.07	
	-เหล็ก SD-40 Dia 12 มม.	648.70	กก.	26.50	17,190.55	3.300	2,140.71	19,331.26	
	-เหล็ก SD-40 Dia 16 มม.	1,389.00	กก.	26.37	36,627.93	3.300	4,583.70	41,211.63	
	-เหล็ก SD-40 Dia 20 มม.	4,709.52	กก.	26.17	123,248.14	2.900	13,657.61	136,905.75	

แบบแสดงรายการการประมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน้า 4 จาก 10

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

กรม

สำนัก/กอง

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,777,804.59	
2	หมวดงานโครงสร้างและวัสดุ								
	2.1 วัสดุผนังเหล็กซีเมนต์เคลือบสีหนา 0.5 มม.	1,521.00	ตร.ม.	365.00	555,165.00	80.00	121,680.00	676,845.00	
	2.2 แปเหล็ก C-150x75x25x4.5 มม. (11.30 กก/ม)	13,729.50	กก.	37.31	512,247.65	8.50	116,700.75	628,948.40	
	2.3 เหล็ก WF-200x200x49.9 (t=8,12 มม)	898.20	กก.	33.90	30,448.98	8.50	7,634.70	38,083.68	
	2.4 เหล็ก CST. Ø 100 มม. หนา 4.5 มม.(12.185 กก/ม)	4,825.26	กก.	27.61	133,225.43	10.00	48,252.60	181,478.03	
	2.5 เหล็ก SCT. Ø 75 มม. หนา 3.2 มม.	1,951.41	กก.	27.61	53,870.62	9.98	19,475.07	73,345.70	
	2.6 เหล็ก SCT. Ø 65 มม. หนา 4.0 มม.(7.957 กก/ม)	5,128.92	กก.	40.00	205,156.80	8.50	43,595.82	248,752.62	
	2.7 เหล็ก SCT. Ø 50 มม. หนา 3.2 มม.	3,028.68	กก.	27.62	83,652.14	9.99	30,256.51	113,908.65	
	2.8 เหล็ก SCT. Ø 40 มม. หนา 3.2 มม.(3.576 กก/ม)	1,112.90	กก.	27.61	30,727.17	9.99	11,117.87	41,845.04	
	2.9 เหล็ก SCT. Ø 25 มม. หนา 2.3 มม.(2.44 กก/ม)	644.16	กก.	40.00	25,766.40	8.50	5,475.36	31,241.76	
	2.10 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	1,850.40	กก.	27.60	51,071.04	10.00	18,504.00	69,575.04	
	2.11 แผ่นเพลท PL. Ø 0.45 ม.หนา 25 มม.	998.29	กก.	42.00	41,928.18	8.50	8,485.47	50,413.65	
	2.12 แผ่นเพลท PL. ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 25 มม.	31.40	กก.	42.00	1,318.80	8.50	266.90	1,585.70	
	2.13 แผ่นเพลท PL. ขนาด 0.10x0.20 ม.หนา 25 มม.	39.25	กก.	42.00	1,648.50	8.50	333.63	1,982.13	
	2.14 เหล็ก SR-24 Dia 19 มม. (sagrod)	1,693.00	กก.	27.55	46,642.15	8.50	14,390.50	61,032.65	
	2.15 สลักเกลียว 25 มม.ยาว 1.50ม.พร้อมน็อตและแหวนโลหะ	120.00	ชุด	450.00	54,000.00	8.50	1,020.00	55,020.00	

แบบ ปร.4

รวมการประมาณราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ^{พื้นที่} 1,040 ตารางเมตร

รายการเลขที่

สำนัก/กอง

ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย แผนกวิชาการก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน้าที่ 6 จาก 10

แบบเลขที่

รายการเลขที่

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สำนัก/กอง

กรม

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							4,089,062.62	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	3.1 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผิวสีปูนโปรไฟลด์ลูบเกรียง	88.42	ตร.ม.	120.00	10,610.40	100.00	8,842.00	19,452.40	
	- ผนังเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.	45.00	ตร.ม.	365.00	16,425.00	80.00	3,600.00	20,025.00	
	- บานเหล็กกริดลอนเคลือบสี หนา 0.5 มม.	66.00	ตร.ม.	365.00	24,090.00	80.00	5,280.00	29,370.00	
	- ครอบมุม FLASHING	70.00	ม.	260.00	18,200.00	50.00	3,500.00	21,700.00	
	3.2 งานฉาบโครงสร้าง								
	- เสาค	192.00	ตร.ม.	80.00	15,360.00	100.00	19,200.00	34,560.00	
	- บัว คสล.หล่อในที่	16.00	ตัน	1,000.00	16,000.00	1,500.00	24,000.00	40,000.00	
	3.3 งานพื้นและตกแต่งผิว								
	- ผิวขัดมันเรียบ	1,260.00	ตร.ม.	113.00	142,380.00	82.00	103,320.00	245,700.00	
	3.4 งานสี								ค่าแรงงานคิดเป็น
	- สีอะครีลิค 100% ชนิดภายนอก	240.00	ตร.ม.	44.00	10,560.00	34.00	8,160.00	18,720.00	ทาสีรองพื้น 1 เที่ยว
									ทาสีจริง 2 เที่ยว
	รวมยอดยกไป				253,625.40		175,902.00	4,518,590.02	429,527.40

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

รายการเลขที่

แบบเลขที่

กรม

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ฝ่าย/งาน

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							4,518,590.02	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 Volt 6 วงจรย่อย	2.00	ตู้	2,780.00	5,560.00	400.00	800.00	6,360.00	
	พร้อมเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 100 A 240/415 Volt	1.00	ตู้	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	12 วงจรย่อย								
	4.2 เมนเบรกเกอร์ขนาด 50A หรือ 63A 3 Pole 25 kA.	1.00	ตัว	2,600.00	2,600.00	300.00	300.00	2,900.00	
	4.3 ลูกเบรกเกอร์ขนาด 16 A หรือ 20 A 1 Pole 6 kA.	12.00	ตัว	205.00	2,460.00	110.00	1,320.00	3,780.00	
	4.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- EMT 1/2" ยาว 3 ม.	100.00	ท่อน	66.00	6,600.00	63.00	6,300.00	12,900.00	
	- EMT 3/4" ยาว 3 ม.	40.00	ท่อน	96.00	3,840.00	69.00	2,760.00	6,600.00	
	- EMT 1" ยาว 3 ม.	24.00	ท่อน	136.00	3,264.00	78.00	1,872.00	5,136.00	
	- EMT 2" ยาว 3 ม.	7.00	ท่อน	342.00	2,394.00	120.00	840.00	3,234.00	
	4.5 ฝ้ารับและสวิตช์								
	- ฝ้ารับแม็กพาวเวอร์ชนิดคูมิกราวด์ Panasonic	16.00	ตัว	150.00	2,400.00	90.00	1,440.00	3,840.00	
	- ฝ้าปากแม็ก(เหล็ก) 3 ช่อง Panasonic	16.00	ตัว	115.00	1,840.00	20.00	320.00	2,160.00	

ฝ่าย/งาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	- Handy Box (เหล็ก)	16.00	ตัว	36.00	576.00	150.00	2,400.00	2,976.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	รวมยอดยกไป				39,934.00		20,352.00	4,578,876.02	

แบบแสดงรายการการปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4

หน้าที่ 9 จาก 10

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ใช้สอย 1,040 ตารางเมตร

รายการเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

แบบเลขที่

กรม

สำนัก/กอง

ฝ่าย/งาน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคน่าน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							4,578,876.02	
	4.6 งานสายไฟฟ้า							-	
	- NYY 4x25 SQ.MM.	30.00	ม.	850.00	25,500.00	35.00	1,050.00	26,550.00	
	- THW 4 SQ.MM.	600.00	ม.	13.93	8,358.00	10.00	6,000.00	14,358.00	
	- THW 2.5 SQ.MM.	900.00	ม.	9.23	8,307.00	7.00	6,300.00	14,607.00	
	- THW 1.5 SQ.MM.	400.00	ม.	6.24	2,496.00	5.00	2,000.00	4,496.00	
	4.7 โคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าไฮเบย์พร้อมหลอด HID MHL 400W.	16.00	ชุด	3,900.00	62,400.00	900.00	14,400.00	76,800.00	
	พร้อมบัลลาสต์								
	4.8 อุปกรณ์งานระบบสายดิน								
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	- แท่งกราวด์ทึ่ม Dia 3/4" ยาว 2.40 ม.	3.00	แท่ง	1,360.00	4,080.00	500.00	1,500.00	5,580.00	
					112,141.00		31,750.00	204,177.00	
5	หมวดงานเปิดเตล็ด								
	5.1 ป้ายชื่ออาคาร พท. 7 ตร.ม.	1.00	ป้าย	19,500.00	19,500.00	4,500.00	4,500.00	24,000.00	
	5.2 ดินถมพื้นที่พร้อมบดอัด (ดินลูกรัง)	1,760.00	ลบ.ม.	370.00	651,200.00	99.00	174,240.00	825,440.00	
	รวมยอดยกไป				894,982.00		242,240.00	5,572,207.02	

รายงานปริมาณราคาก่อสร้าง
งานก่อสร้างอาคารประเภทที่พักอาศัย 1,040 ตารางเมตร

รายการเลขที่

สภานักก่อสร้าง วิทยาลัยการอาชีพเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สำนัก/กอง

ฝ่าย/งาน

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2565

ประมาณการโดย แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
วิทยาลัยเทคนิคน่าน

[illegible]