

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม

ประเภทงานอาคาร

ลักษณะงานก่อสร้างอาคาร คสล. 1 ชั้น กว้าง 16.00 เมตร ยาว 40.40 เมตร

ตามแบบ

ประมาณราคา14 มกราคม 2568

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 1/8

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปหมวดงานอาคาร								
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		814,677.04		267,962.64	1,082,639.68	
2	หมวดงานโครงสร้างหลังคา		รวม		1,305,323.16		415,868.47	1,721,191.62	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		448,470.40		220,632.00	669,102.40	
4	หมวดงานประติและหน้าต่าง		รวม		40,800.00		0.00	40,800.00	
5	งานระบบสุขาภิบาล		รวม		19,350.00		500.00	19,850.00	
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		161,360.00		32,604.00	193,964.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				2,789,980.60		937,567.11	3,727,547.70	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							-	

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม

ประเภทงานอาคาร

ลักษณะงานก่อสร้างอาคาร คสล. 1 ชั้น กว้าง 16.00 เมตร ยาว 40.40 เมตร

ตามแบบ

ประมาณราคา1414 มกราคม 2568

หน้าที่ 2/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทดสอบ								
	- ทดสอบดินด้วยวิธี BORING TEST	1.00	Ls.		-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินถม	194.00	ลบ.ม.	200.00	38,800.00		-	38,800.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมกลับ	150.00	ลบ.ม.	-	-	110.00	16,500.00	16,500.00	
	- ทราดยาบรอกันฐานราก	3.46	ลบ.ม.	490.00	1,693.44	100.00	345.60	2,039.04	
	- คอนกรีตยาบรอกันฐานราก 1:3:5	6.91	ลบ.ม.	1,600.00	11,059.20	420.00	2,903.04	13,962.24	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	284.00	ลบ.ม.	1,700.00	482,800.00	510.00	144,840.00	627,640.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็ก RB Dia. 6 มม. (SR 24)	0.18	ตัน	24,500.00	4,410.00	4,400.00	792.00	5,202.00	
	- เหล็ก RB Dia. 9 มม. (SR 24)	1.80	ตัน	22,730.00	40,914.00	4,400.00	7,920.00	48,834.00	
	- เหล็ก DB Dia. 15 มม. (SD 40)	0.17	ตัน	22,170.00	3,768.90	3,600.00	612.00	4,380.90	
	- เหล็ก DB Dia. 16 มม. (SD 40)	4.85	ตัน	22,270.00	108,009.50	3,600.00	17,460.00	125,469.50	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	210.00	กก.	36.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- wiremesh 4 mm. @ 0.20 m. #	518.00	ตร.ม.	35.00	18,130.00	5.00	2,590.00	20,720.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป (ใช้ไม้แบบ 70%)	472.42	ลบ.ฟ.	125.00	59,052.00	-	-	59,052.00	
	- ไม้คร่าว	222.00	ลบ.ฟ.	125.00	27,750.00	-	-	27,750.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	185.00	กก.	58.00	10,730.00	-	-	10,730.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	740.00	ตร.ม.	-	-	100.00	74,000.00	74,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				814,677.04		267,962.64	1,082,639.68	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานโครงสร้างเสาและหลังคา								
	- H - Beam ขนาด 250 x 250 x 72.40 kg./m.	11,718.00	กก.	44.00	515,592.00	10.00	117,180.00	632,772.00	
	- Plate o 400x400x20 มม. พร้อม J-Bolt	27.00	ชุด	1,500.00	40,500.00		-	40,500.00	
	- Plate : 250x250x15 มม.	108.00	แผ่น	550.00	59,400.00		-	59,400.00	
	- เหล็ก Carbon steel pipe 5" หนา 4 มม.	2,648.00	กก.	25.00	66,200.00	10.00	26,480.00	92,680.00	
	- เหล็ก Carbon steel pipe 3" หนา 3.2 มม.	1,209.00	กก.	25.00	30,225.00	10.00	12,090.00	42,315.00	
	- เหล็ก Carbon steel pipe 2 1/2" หนา 3.2 มม.	1,547.00	กก.	25.00	38,675.00	10.00	15,470.00	54,145.00	
	- เหล็ก Carbon steel pipe 2" หนา 2.3 มม.	445.00	กก.	25.00	11,125.00	10.00	4,450.00	15,575.00	
	- เหล็ก C 125x50x20x2.3 มม.	6,275.00	กก.	32.00	200,800.00	10.00	62,750.00	263,550.00	
	- Sag rod RB 12 มม.	113.66	กก.	26.00	2,955.26	3.30	375.09	3,330.36	
	- ค้ำตัดเหล็ก Pipe 5"	756.00	เมตร		-	130.00	98,280.00	98,280.00	
	- พัดลมระบายอากาศ Roof Vantilation fan ขนาด 24 นิ้ว	8.00	จุด	5,500.00	44,000.00	300.00	2,400.00	46,400.00	
	- หลังคา Metal Sheet PU FORM 1นิ้ว 0.3มม	885.00	ตร.ม.	245.00	216,825.00	70.00	61,950.00	278,775.00	
	- Louver เกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมตัว Z ขนาด 100x240 มม.	206.33	ตร.ม.	383.00	79,025.89	70.00	14,443.37	93,469.27	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				1,305,323.16		415,868.47	1,721,191.62	

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม

ประเภทงานอาคาร

ลักษณะงานก่อสร้างอาคาร คสล. 1 ชั้น กว้าง 16.00 เมตร ยาว 40.40 เมตร

ตามแบบ

ประมาณราคา1414 มกราคม 2568

แผ่นที่ 4/8

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสถาปัตยกรรม								
	งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	647.00	ตร.ม.	250.00	161,750.00	120.00	77,640.00	239,390.00	
	งานเคาเตอร์ร้านอาหาร								
	- คอนกรีตสำเร็จรูป 240 ksc (ทรงลูกบาศก์)	9.00	ลบ.ม.	1,750.00	15,750.00	519.00	4,671.00	20,421.00	
	- เหล็ก RB Dia. 9 มม. (SR 24)	120.00	กก.	22.00	2,640.00	4.10	492.00	3,132.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	3.60	กก.	39.00	140.40	-	-	140.40	
	งานผนัง,ลิ								
	- ระแนงเหล็กกล่อง 4"x2"x2.0มม.	162.00	ท่อน	740.00	119,880.00	150.00	24,300.00	144,180.00	
	- ผนังก่ออิฐบล๊อค	247.40	ตร.ม.	130.00	32,162.00	80.00	19,792.00	51,954.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	494.80	ตร.ม.	75.00	37,110.00	80.00	39,584.00	76,694.00	
	- ฉาบปูนเรียบฐานเสา	43.20	ตร.ม.	80.00	3,456.00	105.00	4,536.00	7,992.00	
	- สีพลาสติกอะคริลิค กันน้ำ	538.00	ตร.ม.	44.00	23,672.00	34.00	18,292.00	41,964.00	
	- สีนํ้ามัน	895.00	ตร.ม.	58.00	51,910.00	35.00	31,325.00	83,235.00	
					448,470.40		220,632.00	669,102.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างโรงอาหาร โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน ก่อสร้างอาคาร คสล. 1 ชั้น กว้าง 16.00 เมตร ยาว 40.40 เมตร
ตามแบบ
ประมาณราคา 14 14 มกราคม 2568

แผ่นที่ 5/8

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานประตู่								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	2,550.00	40,800.00		-	40,800.00	รวมค่าแรง
			รวม		40,800.00		-	40,800.00	

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย

สถานที่ก่อสร้างโรงเรียนปิยะมหาราชาลัย อ.เมืองนครพนม จ.นครพนม

ประเภทงานอาคาร

ลักษณะงานก่อสร้างอาคาร คสล. 1 ชั้น กว้าง 16.00 เมตร ยาว 40.40 เมตร

ตามแบบ

ประมาณราคา1414 มกราคม 2568

แผ่นที่ 6/8

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบสุขาภิบาล								
	งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำดีเข้าก๊อกน้ำหลังร้านค้า	16.00	จุด	600.00	9,600.00		-	9,600.00	รวมค่าแรง
	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อพักสำเร็จรูป ขนาด 40x40 ซม.พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	1.00	ชุด	750.00	750.00	500.00	500.00	1,250.00	
	- ถังดักไขมันสำเร็จรูป ขนาด 50 ลิตร	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00		-	4,300.00	รวมค่าแรง
	- ท่อ คสล. ศก. 30 ซม.	20.00	ท่อน	235.00	4,700.00	-	-	4,700.00	รวมค่าแรง
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล		รวม		19,350.00		500.00	19,850.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ T8 28W ขนาด 30x120 แบบแขวนลอย	24.00	ชุด	215.00	5,160.00	115.00	2,760.00	7,920.00	
	- โคมไฟ โดเบย์ LED 200w 400 LUX	16.00	ชุด	3,150.00	50,400.00	500.00	8,000.00	58,400.00	
	- สวิตช์เดี่ยว	24.00	ชุด	60.00	1,440.00	80.00	1,920.00	3,360.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคูมิกราร์ด	48.00	ชุด	150.00	7,200.00	90.00	4,320.00	11,520.00	
	- พัดลมอุตสาหกรรมแขวนผนัง 30 นิ้ว 230w	16.00	ชุด	3,850.00	61,600.00	200.00	3,200.00	64,800.00	
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยสายในรางไฟ ดวงโคม	40.00	จุด	150.00	6,000.00	76.00	3,040.00	9,040.00	
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยสายในรางไฟ สวิตช์	24.00	จุด	165.00	3,960.00	76.00	1,824.00	5,784.00	
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยสายในรางไฟ ปลั๊ก	48.00	จุด	420.00	20,160.00	110.00	5,280.00	25,440.00	
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยสายในรางไฟ พัดลม	16.00	จุด	165.00	2,640.00	110.00	1,760.00	4,400.00	
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 2 ข้อง	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	500.00	500.00	3,300.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		161,360.00		32,604.00	193,964.00	

