

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด นครพนม
ประมาณราคาเมื่อวันที่

15 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน									
กลุ่มงานที่ 1									
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		6,571,179.67		1,794,280.08	8,365,459.75	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		6,170,226.50		1,892,958.00	8,063,184.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		413,428.00		47,520.00	460,948.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		367,120.00		105,012.00	472,132.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		1,109,630.00		345.00	1,109,975.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 1					14,631,584.17		3,840,115.08	18,471,699.25	
กลุ่มงานที่ 2									
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 2					-		-	-	
กลุ่มงานที่ 3									
1	งานภูมิทัศน์		รวม		202,270.00		-	202,270.00	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานกลุ่มที่ 3					202,270.00		-	202,270.00	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					14,833,854.17		3,840,115.08	18,673,969.25	

1.

2.

3.

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุ่น (คำนวณในราคาทุ่น)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	310	ลบ.ม.	-	-	112.00	34,720.00	34,720.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	10.24	ลบ.ม.	250.00	2,560.00	104.00	1,064.96	3,624.96	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	5.12	ลบ.ม.	1,610.00	8,243.20	426.00	2,181.12	10,424.32	
	- ทรายถมปรับระดับ	23	ลบ.ม.	250.00	5,750.00	99.00	2,277.00	8,027.00	
	รวมงานข้อ 1.1				16,553.20		40,243.08	56,796.28	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25x21.00 ม.	122	ต้น	5,670.00	691,740.00	1,365.00	166,530.00	858,270.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็มคอ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.25x0.25 ม.	122	ต้น	-	-	250.00	30,500.00	30,500.00	
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	2	จุด	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				718,740.00		197,030.00	915,770.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทัวเป้อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	2,927	ลบ.ฟ.	400.00	1,170,800.00	-	-	1,170,800.00	
	- ไม้ค้ำราว	891	ลบ.ฟ.	400.00	356,400.00	-	-	356,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	1,375	ต้น	28.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,238	กก.	58.41	72,311.58	-	-	72,311.58	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,954	ตร.ม.	-	-	139.00	688,606.00	688,606.00	
	รวมงานข้อ 1.3				1,638,011.58		688,606.00	2,326,617.58	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ f'c' 240 กก./ตร.ซม. / 210 กก./ตร.ซม.	444	ลบ.ม.	2,009.35	892,151.40	512.00	227,328.00	1,119,479.40	
	- คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม	94	ลบ.ม.	2,040.00	191,760.00	512.00	48,128.00	239,888.00	
	รวมงานข้อ 1.4				1,083,911.40		275,456.00	1,359,367.40	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 6 มม.	6.69	ตัน	23,493.36	157,170.58	4,400.00	29,436.00	186,606.58	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 Ø 9 มม.	11.32	ตัน	22,512.23	254,838.44	4,400.00	49,808.00	304,646.44	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	5.77	ตัน	21,362.43	123,261.22	3,600.00	20,772.00	144,033.22	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	13.99	ตัน	21,725.86	303,944.78	3,600.00	50,364.00	354,308.78	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	12.81	ตัน	21,337.14	273,328.76	3,100.00	39,711.00	313,039.76	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	24.39	ตัน	20,913.39	510,077.58	3,100.00	75,609.00	585,686.58	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	2,249	กก.	39.88	89,690.12	-	-	89,690.12	
	รวมงานข้อ 1.5				1,712,311.49		265,700.00	1,978,011.49	
1.6	งานปูนสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับชนิดกลางหนา 10 ซม. LL300 กก./ตร.ม.	1,684	ตร.ม.	380.00	639,920.00	35.00	58,940.00	698,860.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	1,684	ตร.ม.	110.00	185,240.00	30.00	50,520.00	235,760.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 เมตร#	1,684	ตร.ม.	33.00	55,572.00	5.00	8,420.00	63,992.00	
	รวมงานข้อ 1.6				880,732.00		117,880.00	998,612.00	
1.7	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2 1/2" หนา 3.2 มม.	99	ท่อน	1,015.00	100,485.00	346.00	34,254.00	134,739.00	
	- ท่อเหล็กกลมดำ ขนาด Ø 2" หนา 3.2 มม.	97	ท่อน	785.00	76,145.00	271.00	26,287.00	102,432.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	285	ท่อน	850.00	242,250.00	340.00	96,900.00	339,150.00	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	30	ท่อน	547.00	16,410.00	210.00	6,300.00	22,710.00	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	8	ท่อน	285.00	2,280.00	113.00	904.00	3,184.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 6 มม.	2	แผ่น	5,156.00	10,312.00	1,400.00	2,800.00	13,112.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20 x 2.40 หนา 9 มม.	1	แผ่น	7,734.00	7,734.00	2,100.00	2,100.00	9,834.00	
	- Expansion Bolt Ø 6 มม.	208	ตัว	5.00	1,040.00	5.00	1,040.00	2,080.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างคาน ทาสีน้ำมันทับหน้า	1,108	ตร.ม.	58.00	64,264.00	35.00	38,780.00	103,044.00	
	รวมงานข้อ 1.7				520,920.00		209,365.00	730,285.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		6,571,179.67		1,794,280.08	8,365,459.75	

1

2

3

แผ่นที่ 3 / 13

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม. (สี)	3,128	แผ่น	64.00	200,192.00	-	-	200,192.00	
	- ครอบสันโค้งกระเบื้องลอนคู่ (สี)	171	แผ่น	59.00	10,089.00	-	-	10,089.00	
	- ครอบตะแคงกระเบื้องลอนคู่ (สี)	71	แผ่น	59.00	4,189.00	-	-	4,189.00	
	- ครอบโค้งปิดชายตะแคง	8	แผ่น	59.00	472.00	-	-	472.00	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	4	แผ่น	59.00	236.00	-	-	236.00	
	- ขอบ ป. ปลา ยึดกระเบื้องลอนคู่	3,128	ตัว	6.00	18,768.00	-	-	18,768.00	
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้องลอนคู่	425	ตัว	7.00	2,975.00	-	-	2,975.00	
	- แผ่นกันความร้อนอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน	1,342	ตร.ม.	65.00	87,230.00	20.00	26,840.00	114,070.00	
	- ไม้เชิงชาย + ไม้ทับเชิงชาย (ขนาดตามแบบ)	220	เมตร	157.00	34,540.00	94.00	20,680.00	55,220.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,342	ตร.ม.	-	-	45.00	60,390.00	60,390.00	
	รวมงานข้อ 2.1				358,691.00		107,910.00	466,601.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ 6 มม. โครงทราเวอร์ลชุบสังกะสี	314	ตร.ม.	286.00	89,804.00	75.00	23,550.00	113,354.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ด 9 มม. โครงทราเวอร์ลชุบสังกะสี	1,627	ตร.ม.	298.00	484,846.00	75.00	122,025.00	606,871.00	
	- ฝ้าเพดานยิบฉาบบอร์ดทึบความชื้น 9 มม. โครงทราเวอร์ลทึบ	76	ตร.ม.	326.00	24,776.00	52.00	3,952.00	28,728.00	
	- บัวฝ้าเพดาน 1/2"x2"	316	เมตร	33.00	10,428.00	40.00	12,640.00	23,068.00	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	2,017	ตร.ม.	33.00	66,561.00	30.00	60,510.00	127,071.00	
	รวมงานข้อ 2.2				676,415.00		222,677.00	899,092.00	

1

2

3

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	381	ตร.ม.	113.00	43,053.00	82.00	31,242.00	74,295.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟิชเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวมัน	568	ตร.ม.	606.00	344,208.00	222.00	126,096.00	470,304.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	103	ตร.ม.	350.00	36,050.00	158.00	16,274.00	52,324.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องฟิชเลน ขนาด 0.60x0.60 ผิวมัน	1,476	ตร.ม.	606.00	894,456.00	222.00	327,672.00	1,222,128.00	
	- ผิวพื้นปูบล็อก หน้า 6 มม. สีซีเมนต์	193	ตร.ม.	450.00	86,850.00	55.00	10,615.00	97,465.00	
	- ขอบคันทันคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	177	ท่อน	170.00	30,090.00	50.00	8,850.00	38,940.00	
	- พื้นที่ปาเก้มะค่าโครงเหล็กกล่อง (ตามแบบ)	32	ตร.ม.	2,800.00	89,600.00	รวมค่าแรง	-	89,600.00	
	รวมงานข้อ 2.3				1,524,307.00		520,749.00	2,045,056.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	1,045	ตร.ม.	132.00	137,940.00	84.00	87,780.00	225,720.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	465	ตร.ม.	264.00	122,760.00	120.00	55,800.00	178,560.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกฉนวนกันชื้น	11	ตร.ม.	356.00	3,916.00	89.00	979.00	4,895.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	6	ตร.ม.	1,490.00	8,940.00	212.00	1,272.00	10,212.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสีเหลี่ยมจัตุรัส	14	ตร.ม.	356.00	4,984.00	89.00	1,246.00	6,230.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	385	ตร.ม.	333.00	128,205.00	181.00	69,685.00	197,890.00	
	- ผนังปูกระเบื้องดินเผาไฟสูงผิวด้าน ตามแบบ	6	ตร.ม.	563.00	3,378.00	183.00	1,098.00	4,476.00	
	- ผนังปูนฉาบนิต 0.30x0.30 เมตร หน้า 2 ซม. (ในประเขต)	24	ตร.ม.	1,230.00	29,520.00	265.00	6,360.00	35,880.00	
	- ผนังท่อน้ำสำหรับ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	8	ชุด	11,000.00	88,000.00	รวมค่าแรง	-	88,000.00	
	- ผนังท่อน้ำ (ประตุ) สำหรับ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	4	ชุด	9,500.00	38,000.00	รวมค่าแรง	-	38,000.00	
	- ผนังกันตก + ราวด้านลอส Ø 2 1/2"	98	เมตร	1,300.00	127,400.00	รวมค่าแรง	-	127,400.00	
	- ม้านั่ง ค.ส.ล.ผิวหินขัด	80	เมตร	1,650.00	132,000.00	รวมค่าแรง	-	132,000.00	
	- ผนังปูไม้สำหรับรูป หน้า 8 มม. ที่บันได	98	ตร.ม.	684.00	67,032.00	96.00	9,408.00	76,440.00	
	- ผนังยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน	7.5	ตร.ม.	541.00	4,057.50	130.00	975.00	5,032.50	
รวมงานข้อ 2.4					896,132.50		234,603.00	1,130,735.50	

สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานบัวเชิงผนัง - บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4" หน้า 8 มม. รวมงานข้อ 2.5	1,037	เมตร	90.00	93,330.00	40.00	41,480.00	134,810.00	
2.6	งานฉาบปูน - ฉาบปูนเรียบผนัง - ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง - เอ็นท๊อปหลัง ค.ส.ล. รวมงานข้อ 2.6	3,019 2,726 1,013	ตร.ม. ตร.ม. เมตร	75.00 80.00 79.00	226,425.00 218,080.00 80,027.00	87.00 105.00 44.00	262,653.00 286,230.00 44,572.00	489,078.00 504,310.00 124,599.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ - ประตูเหล็กม้วน - ประตู ป.1 (พร้อมอุปกรณ์) - ประตู ป.2 (พร้อมอุปกรณ์) - ประตู ป.3 (พร้อมอุปกรณ์) - ประตู ป.4 (พร้อมอุปกรณ์) - ประตู ป.6 (พร้อมอุปกรณ์) - ประตู ป.9 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.1 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.2 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.3 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.7 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.8 (พร้อมอุปกรณ์) - หน้าต่าง น.9 (พร้อมอุปกรณ์) รวมงานข้อ 2.7	2 16 1 8 2 6 4 5 5 6 73 8 4	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	23,000.00 12,700.00 26,700.00 2,500.00 2,400.00 2,350.00 2,100.00 1,800.00 3,500.00 5,800.00 15,500.00 4,900.00 4,400.00	46,000.00 203,200.00 26,700.00 20,000.00 4,800.00 14,100.00 8,400.00 9,000.00 17,500.00 34,800.00 1,131,500.00 39,200.00 17,600.00	รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง รวมค่าแรง	- - - - - - - - - - - - -	46,000.00 203,200.00 26,700.00 20,000.00 4,800.00 14,100.00 8,400.00 9,000.00 17,500.00 34,800.00 1,131,500.00 39,200.00 17,600.00	
					1,572,800.00		-	1,572,800.00	

1.....

2.....

3.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก บันได 1 ชั้นอาคาร								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
							</		

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สติอปาวาล์	52	อัน	80.00	4,160.00	35.00	1,820.00	5,980.00	
	- เคา้นเตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุปูผิว ขนาด 0.80x2.00 เมตร	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	รวมค่าแรง	-	12,000.00	
	- เคา้นเตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุปูผิว ขนาด 0.80x4.00 เมตร	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	รวมค่าแรง	-	24,000.00	
	- เคา้นเตอร์อ่างล้างหน้า พร้อมวัสดุปูผิว ขนาด 0.80x0.90 เมตร	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00	
	- กระเบื้องเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x2.20 เมตร	2	บาน	2,200.00	4,400.00	รวมค่าแรง	-	4,400.00	
	- กระเบื้องเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x4.00 เมตร	2	บาน	4,000.00	8,000.00	รวมค่าแรง	-	8,000.00	
	- กระเบื้องเงาของอ่างล้างหน้า ขนาด 0.90x0.90 เมตร	1	บาน	900.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00	
	รวมงานข้อ 2.9				274,525.00		24,035.00	298,560.00	
2.10 งานทาสี									
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %	2,619	ตร.ม.	44.00	115,236.00	34.00	89,046.00	204,282.00	
	- สีพ่นซีเมนต์ทรายผิวด้าน	488	ตร.ม.	50.00	24,400.00	34.00	16,592.00	40,992.00	
	รวมงานข้อ 2.10				139,636.00		105,638.00	245,274.00	
2.11 งานแป้นเตลิต - งานอื่น ๆ					-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		6,170,226.50		1,892,958.00	8,063,184.50	

1.....

2.....

3.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	จากระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสตโครก								
	- เดินท่อส้วม	13	จุด	1,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- เดินท่อปัสสาวะ	12	จุด	1,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	13	จุด	900.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	26	จุด	600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				66,100.00		-	66,100.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	12	จุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- เดินท่อชักโครก	5	จุด	600.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ	1	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	- เดินท่อสายชำระ	13	จุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	รวมงานข้อ 3.2				34,200.00		-	34,200.00	
	3.3 จากระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียระบบ SEPTIC ANAEROBIC ขนาด 10 ลบ.ม.	2	ชุด	91,000.00	182,000.00	15,930.00	31,860.00	213,860.00	
	- ถังเก็บน้ำวางใต้ดิน ขนาด 7,500 ลิตร	2	ชุด	54,000.00	108,000.00	6,330.00	12,660.00	120,660.00	
	- เครื่องสูบน้ำแบบหยดโยง (รายละเอียดตามแบบรูป)	2	ชุด	8,870.00	17,740.00	1,500.00	3,000.00	20,740.00	
รวมงานข้อ 3.3				307,740.00		47,520.00	355,260.00		
3.4 จากระบบดับเพลิง									
- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ชุด	898.00	5,388.00	-	-	5,388.00		
รวมงานข้อ 3.4				5,388.00		-	5,388.00		
รวมค่าจากระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		413,428.00		47,520.00	460,948.00		

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED T8 ขนาด 2x18 W.	146	ชุด	1,186.00	173,156.00	150.00	21,900.00	195,056.00	
	- โคมไฟฟ้า หลอด LED T8 ขนาด 1x9 W. ขาสปริงโซ่หัวหลอด	30	ชุด	323.00	9,690.00	135.00	4,050.00	13,740.00	
	- โคมไฟฟ้าชนิดดาวนไลท์ LED ขนาด 9 W.	11	ชุด	300.00	3,300.00	115.00	1,265.00	4,565.00	
	รวมงานข้อ 4.1				186,146.00		27,215.00	213,361.00	
4.2	งานสวิตช์และตัวรับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์ไฟฟ้า	93	ชุด	95.00	8,835.00	80.00	7,440.00	16,275.00	
	- ตัวรับเดี่ยว (ปลั๊ก)	100	ชุด	170.00	17,000.00	90.00	9,000.00	26,000.00	
	รวมงานข้อ 4.2				25,835.00		16,440.00	42,275.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	187	จุด	159.00	29,733.00	143.00	26,741.00	56,474.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	93	จุด	125.00	11,625.00	112.00	10,416.00	22,041.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก) ชนิดมีกราวด์	100	จุด	187.00	18,700.00	155.00	15,500.00	34,200.00	
	รวมงานข้อ 4.3				60,058.00		52,657.00	112,715.00	
4.4	งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	6	ชุด	13,612.00	81,672.00	1,200.00	7,200.00	88,872.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 200 แอมป์ (3 เฟส 4 สาย)	1	ชุด	13,409.00	13,409.00	1,500.00	1,500.00	14,909.00	
	รวมงานข้อ 4.4				95,081.00		8,700.00	103,781.00	
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		367,120.00		105,012.00	472,132.00	

1

2

3

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ พ.พ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

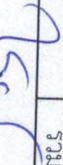
จังหวัด

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาด 24,000 BTU	44	ชุด	25,200.00	1,108,800.00	รวมค่าติดตั้ง	-	1,108,800.00	
	รวมงานข้อ 5.1				1,108,800.00		-	1,108,800.00	
5.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมแบบติดผนัง ขนาด Dia 8 นิ้ว	1	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	รวมงานข้อ 5.2				830.00		345.00	1,175.00	
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		1,109,630.00		345.00	1,109,975.00	
6.1	งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
6.2	งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
7.1	งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
7.2	งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

1. 

2. 

3. 

สถานที่ก่อสร้าง
พาราณสี พ.ศ. ๒๕๐๕ ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

นครพนม

ลำดับที่		รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1		กลุ่มงานที่ 2								
1		งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำ								
1.1		ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
		รวมงานข้อ 1.1								
2		รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสิ่งทำทั้งหมด		รวม		-		-		
2.1		งานเวทีห้องประชุม				-		-		
		รวมงานข้อ 2.1								
		รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-		

ແບບ ປຣ.4(ກ)

ແບບ ປຣ.4(ກ)

นครพนม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	- รางระบายน้ำ ท่อคอนกรีต Ø 30 ซม. พร้อมบ่อพัก	179	เมตร	1,130.00	202,270.00	-	-	202,270.00	
	รวมงานข้อ 1.1				202,270.00		-	202,270.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		202,270.00		-	202,270.00	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

หน้า 13 / 13

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัด นครพนม
 หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 แบบ ปร.4(ก) ปร.5(ก) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด จำนวน แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

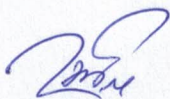
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	23,447,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ยี่สิบสามล้านสี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	23,447,000.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



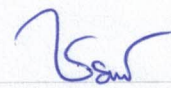
(นายฉัตรชัย ไชยมงคล)

ประธานกรรมการ



(ว่าที่ ร.ต.เทวัญ พิมพ์พันธุ์)

กรรมการ



(นายชัยกัมพล มะโนชาติ)

กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา แบบที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง ที่ราชพัสดุ นพ.1153 ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัด นครพนม

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2 1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.2960
	15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2535
	25	1.2265
	30	1.2181
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 18,673,969.25	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 15,000,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 20,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2611	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2535	80	1.2067
แทนค่า 1.2611 - $\left[\frac{(1.2611 - 1.2535) \times (18,673,969.25 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 18,673,969.25 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2556</u>	90	1.2066
	100	1.2066
	150	1.2039
	200	1.2039
	250	1.2031
	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.1805

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "