

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
i	ส่วนที่ i ค่างานต้นทุน	434,028.00	1.3091	568,186.05	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				568,186.05	
(ห้าแสนหกหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	568,100.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 64.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,877 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 571/2567 ลว. 4 พฤศจิกายน 2567)

..... ประธานกรรมการ

(นายจรูญ พันธุ์โกชน์)

..... กรรมการ

(นายณรงค์วิทย์ เสงย์)

..... กรรมการ

(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

.....

(นายพิพัฒน์ แสงโสม)

ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาระบบศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพ.นศ.ศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

0 0 มกราคม 1900

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
i	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,800.00	7%	1,926.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,926.00	
(หนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				1,920.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพ.นศ.ศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 571/2567 ลว. 4 พฤศจิกายน 2567)

..... ประธานกรรมการ  
(นายจรูญ พันธิโกชน)

..... กรรมการ  
(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)

..... กรรมการ  
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

..... ผู้อำนวยการ สพ.นศ.ศรีธรรมราช เขต 3  
(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องส่วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ปรับราคาเมื่อวันที่ 0 มกราคม 1900

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		-	
(ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		-	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 571/2567 ลว. 4 พฤศจิกายน 2567)



ประธานกรรมการ

(นายจรูญ พันธิโกชน)



กรรมการ


(นายณรงควิทย์ เสงย)



กรรมการ

(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ



ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต ๓

สรุปรายการปริมาณงานและราคา<sup>1)</sup>

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สป.บ.นครศรีธรรมราช เขต 3

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สป.บ.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 571/2567 ลว. 4 พฤศจิกายน 2567) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		150,860.50		50,253.00	201,113.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		158,973.50		31,393.00	190,366.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		34,640.00		1,800.00	36,440.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		4,558.00		1,550.00	6,108.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				349,032.00		84,996.00	434,028.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
			</						



แบบ ปร.4(ก)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง สบ.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	18	ลบ.ม.	-		168.00	3,024.00	3,024.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกับฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	426.00	213.00	1,018.00	
	- ทราดยาบรองกันฐาน	1	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	
	- ดินถม	25	ลบ.ม.	413.00	10,325.00	99.00	2,475.00	12,800.00	
	รวมงานข้อ 1.1				11,625.00		5,816.00	17,441.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.รูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	38	ต้น	314.00	11,932.00	128.00	4,864.00	16,796.00	
	รวมงานข้อ 1.2				11,932.00		4,864.00	16,796.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	49	ลบ.ฟ.	400.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	- ไม้คร่าว	15	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ไม้ค้ำยัน	8	ต้น	28.00	224.00	-	-	224.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18	กก.	47.00	846.00	-	-	846.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	70	ตร.ม.	-	-	139.00	9,730.00	9,730.00	
	รวมงานข้อ 1.3				26,670.00		9,730.00	36,400.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม./210 กก./ตร.ชม.	10	ลบ.ม.	2,420.00	24,200.00	419.00	4,190.00	28,390.00	
	- ดินกรวดบดอัดแน่น	4	ลบ.ม.	413.00	1,652.00	99.00	396.00	2,048.00	
	- ทราดยาบรองพื้นปรับระดับ	4	ลบ.ม.	410.00	1,640.00	99.00	396.00	2,036.00	
	รวมงานข้อ 1.4				27,492.00		4,982.00	32,474.00	
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								

รายการปริมาณงานและราคา

## งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัดนครศรีธรรมราช

[illegible]

แบบ ป.ร.4(ก)


## รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สทป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอน ขุนตั้งเกล็ดสลับสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	63	ตร.ม.	430.00	27,090.00	70.00	4,410.00	31,500.00	
	- Flashing Metal Sheet	22.5	เมตร	300.00	6,750.00	50.00	1,125.00	7,875.00	
	รวมงานข้อ 2.1				33,840.00		5,535.00	39,375.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
2.3	งานพื้น								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเฌอรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	26	ตร.ม.	386.00	10,036.00	158.00	4,108.00	14,144.00	
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	37	ตร.ม.	-	-	40.00	1,480.00	1,480.00	
	รวมงานข้อ 2.3				10,036.00		5,588.00	15,624.00	
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	48	ตร.ม.	275.00	13,200.00	56.00	2,688.00	15,888.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	6	ตร.ม.	375.00	2,250.00	89.00	534.00	2,784.00	
	- ผนังกันภายในห้องน้ำ (ตามแบบรูปรายการ)	5	ชุด	3,600.00	18,000.00	รวมค่าแรง	-	18,000.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8" x 10"	17	ตร.ม.	489.00	8,313.00	166.00	2,822.00	11,135.00	
	- ผนังช่องแสงไฟเบอร์ซีเมนต์ พร้อมทำสี	14.5	ตร.ม.	795.00	11,527.50	รวมค่าแรง	-	11,527.50	
	รวมงานข้อ 2.4				53,290.50		6,044.00	59,334.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง	85	ตร.ม.	84.00	7,140.00	87.00	7,395.00	14,535.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	15	ตร.ม.	80.00	1,200.00	105.00	1,575.00	2,775.00	
	รวมงานข้อ 2.6				8,340.00		8,970.00	17,310.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู 1 พร้อมอุปกรณ์ และทำสี	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	รวมค่าแรง	-	6,400.00	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สท.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู 2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	6	ชุด	3,100.00	18,600.00	รวมค่าแรง	-	18,600.00	
	- ประตู 3 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	รวมค่าแรง	-	1,400.00	
	รวมงานข้อ 2.7				26,400.00		-	26,400.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก				-		-	-	
	รวมงานข้อ 2.8								
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมน้ำราบแบบรวดน้ำ สีขาว	6	ชุด	1,870.00	11,220.00	150.00	900.00	12,120.00	
	- สายฉีดชำระ	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- กระจกวาง ขนาด 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	10	อัน	125.00	1,250.00	70.00	700.00	1,950.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้ง	2	อัน	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส	8	เมตร	700.00	5,600.00	25.00	200.00	5,800.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 4"	3	อัน	350.00	1,050.00	50.00	150.00	1,200.00	
	- ฝาทองเหลืองท่อ CLEANOUT ขนาด Ø 3"	1	อัน	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	รวมงานข้อ 2.9				23,670.00		2,570.00	26,240.00	
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีอะคริลิค 100 %	79	ตร.ม.	43.00	3,397.00	34.00	2,686.00	6,083.00	
	รวมงานข้อ 2.10				3,397.00		2,686.00	6,083.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- บัวสำเร็จรูป	25	เมตร	120.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				3,000.00		-	3,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				161,973.50		31,393.00	193,366.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อโสโครก								



สถานที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำหรับปรับแบบกันน้ำ หลอด LED ขนาด 9 W.	2	ชุด	748.00	1,496.00	135.00	270.00	1,766.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.1</b>				3,422.00		540.00	3,962.00	
4.2	งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทซ์เดี่ยว	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.2</b>				190.00		160.00	350.00	
4.3	งานเดินสายไฟฟ้า (ร้อยท่อ)								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	4	จุด	159.00	636.00	143.00	572.00	1,208.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	2	จุด	155.00	310.00	139.00	278.00	588.00	
	<b>รวมงานข้อ 4.3</b>				946.00		850.00	1,796.00	
4.4	งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	<b>รวมงานข้อ 4.4</b>				-		-	-	
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า								
	<b>รวมงานข้อ 4.5</b>				-		-	-	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด</b>		รวม		4,558.00		1,550.00	6,108.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	<b>รวมงานข้อ 5.1</b>				-			-	


แบบ ป.ร.4(ก)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง    หอรั้งน้ำห้องส่วนมัธยมศึกษา 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง    สป.ป.ม.ศ.3 รร.ธรรมราช เขต 3

จังหวัด    นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	งานพัฒนาระบบอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
6.1	งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
6.2	งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
7.1	งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
7.2	งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
1.1	ครุภัณฑ์สร้างกบี่								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	




รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที/49

สถานที่ก่อสร้าง สปป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานควบคุมจัดจ้างหรือสิ่งหักทั้งหมด		รวม		-			-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-			-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-			-	



งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง

Handwritten signatures and initials.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-			-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	









แบบ ปร.4(พ)

รายการปริมาณงานและราคา


งานก่อสร้าง  
 ให้องค์น้ำห้องสามนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี <ul style="list-style-type: none"><li>- ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตระยะ</li><li>- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้รั้วกันพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาระบบป้องกันฝุ่นตามข้อกำหนดกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการทำการระบบป้องกันดินพัง</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก)</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ</li><li>- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3</li><li>- ค่าใช้จ่ายในการทำการบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ</li><li>- ค่าขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง</li><li>- อื่นๆ</li></ul>	งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน			
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

รวมต่างงานส่วนที่ 3 ทั้งหมด



## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สปป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สปป.นครศรีธรรมราช เขต 3 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	1.302
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.296
		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	= 434,028.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= -	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 500,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 1.3091	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 1.3091	80	1.2067
แทนค่า $1.3091 - \left( \frac{1.3091 - 1.3091}{500,000.00 - -} \times (434,028.00 - -) \right)$		90	1.2066
		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
		250	1.2031
		300	1.1969
		350	1.1884
สรุปค่าต้นทุนงาน 434,028.00 บาท		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>			

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "