

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่ 49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

16

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	640,400.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนสี่หมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	642,320.00	**

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

..... ประธานกรรมการ

(นายจรูญ พันธุ์โชน)

..... กรรมการ

(นายณรงค์วิทย์ เฮงยี่)

..... กรรมการ

(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

.....
(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต ๓

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	489,195.00	1.3091	640,405.17	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				640,405.17	
(หักแสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ 640,400.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 64.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,006 บาท / ตารางเมตร

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

..... ประธานกรรมการ
(นายจรูญ พันธโกชน์)

..... กรรมการ
(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)

..... กรรมการ
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

..... ผู้อำนวยการ สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3
(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณและเงินที่วางศึกษาประมาณศึกษานครศรีธรรมราช เขต 3

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

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

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

..... ประธานกรรมการ
(นายจรูญ พันธุ์โกชน)

..... กรรมการ
(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)

..... กรรมการ
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

..... ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3
(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

..... ข้าราชการส่วนกลางเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 3

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

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

(นายจรูญ พันธิโกชน)

ประธานกรรมการ

(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)

กรรมการ

(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

กรรมการ

เห็นชอบ

(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการ สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต 3

สรุปรายการปริมาณงานและราคา¹

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.นครศรีธรรมราช เขต 3

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สฟป.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			201,113.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		194,639.50			229,664.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		47,240.00			49,040.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,052.00			9,377.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				399,792.00			489,195.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-			-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-			-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-			-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-			-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				399,792.00			489,195.00	

 

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป. นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน ทิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	18	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,024.00	3,024.00	
	- คอมกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	426.00	213.00	1,018.00	
	- ทรายหยาบรองกันฐาน	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 งานดอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรูปตัวไอ 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	
	- ทรายมรองพื้นปรับระดับ	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
ห้องน้ำห้องสามนักเรียนชาย 6 7/49

สถานที่ก่อสร้าง
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด
นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.09	ตัน	22,750.00	2,047.50	4,400.00	396.00	2,443.50	
	- เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	0.31	ตัน	22,000.00	6,820.00	4,400.00	1,364.00	8,184.00	
	- เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	0.5	ตัน	22,100.00	11,050.00	3,600.00	1,800.00	12,850.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	27	กิโลกรัม	29.00	783.00	-	-	783.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 6 @ 0.20 ม.	35	ตารางเมตร	27.00	945.00	5.00	175.00	1,120.00	
	รวมงานข้อ 1.5				21,645.50		3,735.00	25,380.50	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	รวมงานข้อ 1.6								
1.7	งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมแผ่นหนา 200 x 100 x 4.5 มม.	9	ท่อน	2,990.00	26,910.00	1,210.00	10,890.00	37,800.00	
	- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมแผ่นหนา 150 x 75 x 3.2 มม.	9	ท่อน	1,600.00	14,400.00	647.00	5,823.00	20,223.00	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมจัตุรัส 25 x 25 x 3.2 มม.	16	ท่อน	332.00	5,312.00	118.00	1,888.00	7,200.00	
	- เหล็กแผ่นยึดโครงหลังคา หน้า 6 มม.	6	แผ่น	120.00	720.00	30.00	180.00	900.00	
	- ทาสีกันสนิม, ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	67	ตร.ม.	62.00	4,154.00	35.00	2,345.00	6,499.00	
	รวมงานข้อ 1.7				51,496.00		21,126.00	72,622.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		150,860.50		50,253.00	201,113.50	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานบุผนัง								

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หลังคาแผ่นหลังรีดอลูมิเนียมชุบสังกะสีเคลือบสี 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								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30	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	56	ตร.ม.	275.00	15,400.00	56.00	3,136.00	18,536.00	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโพร่ง	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	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x10"	17	ตร.ม.	613.00	10,421.00	166.00	2,822.00	13,243.00	
	- ผนังบังตาตามแนว รูปรายการ พร้อมทำฝ้า	1	ชุด	18,250.00	18,250.00	รวมค่าแรง	-	18,250.00	
	- ผนังช่องแสงไฟเบร็คซีเมนต์ พร้อมทำสี	14.5	ตร.ม.	795.00	11,527.50	รวมค่าแรง	-	11,527.50	
	รวมงานข้อ 2.4				75,848.50		6,492.00	82,340.50	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนผนัง	89	ตร.ม.	84.00	7,476.00	87.00	7,743.00	15,219.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	15	ตร.ม.	80.00	1,200.00	105.00	1,575.00	2,775.00	
	รวมงานข้อ 2.6				8,676.00		9,318.00	17,994.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู 1 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	2	ชุด	3,200.00	6,400.00	รวมค่าแรง	-	6,400.00	
	- ประตู 2 พร้อมอุปกรณ์ และทาสี	6	ชุด	3,100.00	18,600.00	รวมค่าแรง	-	18,600.00	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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								
	- โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ สีขาว	6	ชุด	1,870.00	11,220.00	150.00	900.00	12,120.00	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด สีขาว	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	
	- สายฉีดชำระ	6	ชุด	300.00	1,800.00	70.00	420.00	2,220.00	
	- กระจกแสง ขนาด (1.6 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				36,270.00		5,270.00	41,540.00	
2.10	งานทาสี								
	- ทาสีอะครีลิค 100 %	83	ตร.ม.	43.00	3,569.00	34.00	2,822.00	6,391.00	
	รวมงานข้อ 2.10				3,569.00		2,822.00	6,391.00	
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				197,639.50		35,025.00	232,664.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง
ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ท/49

สถานที่ก่อสร้าง
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เดินท่อเก็บส้วมระบาย	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				26,500.00		-	26,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	รวมค่าแรง	-	2,400.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	รวมงานข้อ 3.2				9,600.00		-	9,600.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เติมอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	1	ชุด	4,990.00	4,990.00	1,800.00	1,800.00	6,790.00	
	- ฐาน ค.ส.ล. วางถังบำบัดและปิดฝาถังบำบัด	1	งาน	3,650.00	3,650.00	รวมค่าแรง	-	3,650.00	
	- ป่อซึม	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	รวมค่าแรง	-	2,500.00	
	รวมงานข้อ 3.3				11,140.00		1,800.00	12,940.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	รวมงานข้อ 3.4						-	-	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		47,240.00		1,800.00	49,040.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำหรับหลอด LED ขนาด 18 W.	4	ชุด	963.00	3,852.00	135.00	540.00	4,392.00	
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำหรับแบบกันน้ำ หลอด LED ขนาด 9 W.	2	ชุด	748.00	1,496.00	135.00	270.00	1,766.00	

งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานีก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

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

สถานที่ก่อสร้าง



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หองนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

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

  

แบบ ปร.4(ข)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49
สถานที่ก่อสร้าง สพ.บ.ศ.3 ธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุขชนิดและประเภท) - ถังน้ำหินขัดสำเร็จรูป	6	ใบ	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				1,800.00		-	1,800.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์รักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์รักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวม ค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,800.00		-	1,800.00	

 

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สปป.นครปฐมรณราช เลขที่ 3 ที่ 571/2561) สว. 4 พฤศจิกายน 2561 11 พฤศจิกายน 2567

2

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอพักห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49
สถานที่ก่อสร้าง สพ.บ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (จากก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นดังนี้ - ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะ - ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้รั้วรั้วพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายในการที่ Bench Mark สำหรับตรวจเช็คระดับมาตรฐาน - ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันผู้ตามข้อบังคับตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง - ค่าใช้จ่ายในการมีใบอนุญาตให้คนงานพักไม่บริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) - ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ - ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการมีวิธีป้องกันอุบัติเหตุและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 - ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้เสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ - ค่าขนส่งวัสดุและหรืออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง - อื่นๆ		งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน		
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					

 

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	การงาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	7.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F	10	1.296
	15	1.2611
	20	1.2535
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	25	1.2265
	30	1.2181
	40	1.2177
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 489,195.00	50	1.2176
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = -	60	1.2078
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 500,000.00	70	1.2067
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	80	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3091	90	1.2066
แทนค่า	100	1.2066
1.3091 - (1.3091 - 1.3091) X (489,195.00 - -)	150	1.2039
(500,000.00 - -)	200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 489,195.00 บาท	250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ 1.3091	300	1.1969
	350	1.1884
	400	1.1877
	500	1.1871
	>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน

16

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

11 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	568,100.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนเจ็ดหมื่นยี่สิบบาทถ้วน)	570,020.00	**

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

..... ประธานกรรมการ
(นายจรูญ พันธิโรจน์)..... กรรมการ
(นายณรงค์วิทย์ เสงยี่)..... กรรมการ
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

..... ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3
(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓