



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓ สพฐ.

ที่ ..... วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย ๖ ที่/๔๙ และห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง ๖ ที่/๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง สพ.บ.นศ.๓ ที่ ๖๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย ๖ ที่/๔๙ จำนวน ๑ หลัง และห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง ๖ ที่/๔๙ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดดังแนบ

ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง -

### ข้อเสนอแนะเพื่อพิจารณา

๑. ลงนามเห็นชอบ แบบ ปร.๕(ก) ,ปร.๕(ข) ,ปร.๕(พ) ,ปร.๖
๒. แจ้งกลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์ ทราบและดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ

( นายจรูญ พันธโกชน )

ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานบุคคล

..... กรรมการ

( นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

..... กรรมการ

( นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์ )

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงนาม เห็นชอบ

( นายพิพัฒน์ แสนโสม )

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครศรีธรรมราช เขต ๓  
ตำแหน่ง.....

## สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน

33


แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	1,206,700.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,850.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	1,210,550.00	**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567)



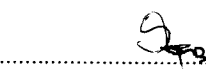
ประธานกรรมการ

(นายจรูญ พันธิโกชน)



กรรมการ

(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)



กรรมการ

(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ



ผู้อำนวยการ สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

(นายพิพัฒน์ แสนโสม)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต 3

## สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 20 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	923,223.00	1.3071	1,206,744.78	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,206,744.78	
(หนึ่งล้านสองแสนหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,206,700.00 **

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 128.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,427 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567)

..... ประธานกรรมการ  
(นายจรูญ พันธโกชน์)

..... กรรมการ  
(นายณรงค์วิทย์ เสงี่ยม)

..... กรรมการ  
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

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

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต 3

## สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 4 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	3,600.00	7%	3,852.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,852.00	
(สามพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				3,850.00	**
ยอดสุทธิ					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567)

..... ประธานกรรมการ  
(นายจรรยา พันธโกชน)

..... กรรมการ  
(นายณรงค์วิทย์ เฮงยี่)

..... กรรมการ  
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

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

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต 3

## สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

□ หน่วยงาน สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

4

แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567)

..... ประธานกรรมการ  
(นายจรูญ พันธโกชน)

..... กรรมการ  
(นายณรงค์วิทย์ เฮงยี่)

..... กรรมการ  
(นางสาวกฤติญา แก้วพิทักษ์)

เห็นชอบ

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

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นครศรีธรรมราช เขต 3

## ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องส่วมนักเรียนชาย 6 ที่/49 หอ้งน้ำห้องส่วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน สพ.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 = 923,223.00	40	1.2177
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 500,000.00	50	1.2176
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1,000,000.00	60	1.2078
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3091	70	1.2067
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3067	80	1.2067
แทนค่า 1.3091 - $\left\{ \frac{(1.3091 - 1.3067) \times (923,223.00 - 500,000.00)}{(1,000,000.00 - 500,000.00)} \right\}$  สรุปค่าต้นทุนงาน 923,223.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3071</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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.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 ทราบ และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	18	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,024.00	3,024.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.5	ลบ.ม.	1,610.00	805.00	426.00	213.00	1,018.00	
	- ทราบหยาบรองกันฐาน	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.รูปตัวโอ 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.ซม./210 กก./ตร.ซม.	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	
	- ทราบถมรองพื้นปรับระดับ	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	





งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สถานพืก่อสร้าง สพ.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

3

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอมนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.บค.3 นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กกริลลอนซูลึงกะสีเคลือบสี 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								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิก 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	
	- 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	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x10"	17	ตร.ม.	613.00	10,421.00	166.00	2,822.00	13,243.00	
	- ผนังบังตาตามแบบรูปรายการ พร้อมทำสี	1	ชุด	18,250.00	18,250.00	รวมค่าแรง	-	18,250.00	
	- ผนังช่องแสงไฟเบอร์ซีเมนต์ 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	

แบบ ปร.4(ก)นร.ชาย

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้างน้ำห้อยส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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	
	- 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	
	- กระเบื้อง 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ก๊อกน้ำทองเหลืองชุโครเมียม	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								
	- ทาสีอะคริลิก 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								
	- บั๊สำเสร็จรูป	25	เมตร	120.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				3,000.00		-	3,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		197,639.50		35,025.00	232,664.50	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องล้างถ้วยชามนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟ.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อสาม	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อโอเป้สสาวะชาย	6	จุด	1,500.00	9,000.00	รวมค่าแรง	-	9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00	รวมค่าแรง	-	3,600.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	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								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เดิมอากาศ 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	

งานก่อสร้าง      ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง      สฟ.ป.นครศรีธรรมราช เขต 3

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.บค.3 หอ้งน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่\_49 + นักเรียนหญิง 6 ที่\_49

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	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		-			-	

สถานทีที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

2

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.บ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3								
	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-			-	
2	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-			-	
	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด			รวม		-			-	



ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สปป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลง. 9 ธันวาคม 2567) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567



สรุปการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (คำสั่ง สป.บ.ครตธีรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ			-	
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม		
<b>รวมค่าางานส่วนที่ 3 ทั้งหมด</b>					
				-	





งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง

รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด

20

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง (คำสั่ง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3 ที่ 655/2567 ลว. 9 ธันวาคม 2567)

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2567

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				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				349,032.00		84,996.00	434,028.00	

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		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	18	ลบ.ม.	-		168.00	3,024.00	3,024.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 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 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	
	- ทราดยาบรองพื้นรับระดับ	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	



สถานที่ก่อสร้าง

100

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้างน้ำห้องล้างนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนขุ่นสังกะสีเคลือบสี 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 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	
	- ผนังทาสี	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	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอ้งน้ำห้องส่วนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟ.ปนครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานประตุน้ำต่างและช่องแสง/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	
	- 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	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำส่วน								
	- ได้ลัมนั้งราบแบบราบน้ำ 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	
	- กระจกเงา ขนาด 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-	2,200.00	
	- ก๊อกร้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	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								
	- บัวสำโรงรูป	25	เมตร	120.00	3,000.00	รวมค่าแรง	-	3,000.00	
	รวมงานข้อ 2.11				3,000.00		-	3,000.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		161,973.50		31,393.00	193,366.50	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง สพ.บศ.ศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อส้วม	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				17,500.00		-	17,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- 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				6,000.00		-	6,000.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสียไม่เต็มอากาศ 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		34,640.00		1,800.00	36,440.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ปี/49

สถานที่ก่อสร้าง  
สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำเร็จรูป หลอด LED ขนาด 18 W.	2	ชุด	963.00	1,926.00	135.00	270.00	2,196.00	
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำเร็จรูปแบบกันน้ำ หลอด LED ขนาด 9 W.	2	ชุด	748.00	1,496.00	135.00	270.00	1,766.00	
	รวมงานข้อ 4.1				3,422.00		540.00	3,962.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดี่ยว	2	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
	รวมงานข้อ 4.2				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	
	รวมงานข้อ 4.3				946.00		850.00	1,796.00	
	4.4 งานแผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	รวมงานข้อ 4.4				-		-	-	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด	รวม			4,558.00		1,550.00	6,108.00	



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สทป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัฒนาระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2				-			-	
	รวมค่าจ้างระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-			-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-			-	
	รวมค่าจ้างระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-			-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-			-	
	รวมค่าจ้างระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

สถานที่ก่อสร้าง สพป.นครศรีธรรมราช เขต 3

2

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สพ.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มงานที่ 3								
	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	
2	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ								
	2.1 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	





รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้างนำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สฟป.นครศรีธรรมราช เขต 3

จังหวัด นครศรีธรรมราช

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - 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	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,800.00		-	1,800.00	





รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง  
 หอนำห้องส่วนนักเรียนถึง 6 ๗/49

สถานที่ก่อสร้าง สปป.นครศรีธรรมราช เขต 3

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นดังนี้ - ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะ - ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้น้ำหนักพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อนการสร้าง - ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจสอบระดับมาตรฐาน - ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันผู้บุกรุกเข้าพื้นที่ก่อสร้างตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง - ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักบริเวณใกล้หรือรอบๆ ก่อสร้าง(คำพาหนะไป-กลับที่พัก) - ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการหลุดร่วงของอาคารขณะที่กำลังเป็นระยะๆ - ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของคนคนที่ 3 - ค่าใช้จ่ายในการทำการบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อให้เข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ - ค่าขนส่งวัสดุและหื้ออุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่จำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่ง - อื่นๆ	งาน  งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน งาน			
					-
	รวมค่าจ้างส่วนที่ 3 ทั้งหมด				

รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด

100