

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทวีปประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561

ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

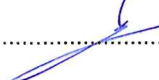
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	568,100.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนเจ็ดหมื่นยี่สิบบาทถ้วน)	570,020.00 **	

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



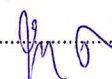
(นายบัญชา เสนาคูณ)

ประธานกรรมการ




(นายโกสิน สะตะ)

กรรมการ



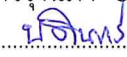
(นางพรณิภา ดอกไม้)

กรรมการ



(นางสาวรุ่งนภา อนุศรี)

กรรมการ



(นายบดินทร์ ชาญชัย)

กรรมการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5(ก)

□งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	434,028.00	1.3091	568,186.05	
	เงื่อนไข				
	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

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายบัญชา เสนาคูณ

กรรมการ

(นายโกสิน สตะ)

กรรมการ

(นางพรณิภา ดอกไม้)

กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา อนุศรี)

กรรมการ

(นายบัณฑิต ชาญชัย)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 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)				ยอดสุทธิ	**
				1,920.00	

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายบัญชา เสนาคูณ)

กรรมการ

(นายโกสิน สตะ)

กรรมการ

(นางพรณิภา ดอกไม้)

กรรมการ

(นางสาวรุ่งนภา อนุศรี)

กรรมการ

(นายบัณฑิต ชาญชัย)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

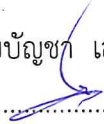
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี (ศูนย์บาทถ้วน) ยอดสุทธิ		- -	 **

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบัญชา เสนาคูณ)

ประธานกรรมการ



(นายโกสิน สะตะ)

กรรมการ



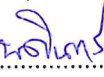
(นางพรณิภา ดอกไม้)

กรรมการ



(นางสาวรุ่งนภา อนุศรี)

กรรมการ



(นายบดินทร์ ชาญชัย)

กรรมการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง หอ้งนำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 ประมาณราคาโดย นายปรีชา โยธี
 ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด ทวีปประเทศ
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 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			201,113.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		158,973.50			190,366.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		34,640.00			36,440.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		4,558.00			6,108.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-			-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-			-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-			-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				349,032.00			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			434,028.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง หอพักนักเรียนหญิง 6 ที่ 49
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

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



รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		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	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบราดน้ำ 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	
	- 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								
	- ทาสีอะคริลิก 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	งานเปิดเตลิด - งานอื่น ๆ								
	- บัวสำเร็จรูป	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

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

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								
	- 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				-		-	-	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		34,640.00		1,800.00	36,440.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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)								
	- สวิตช์เดี่ยว	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 สวิตช์	2	จุด	155.00	310.00	139.00	278.00	588.00	
	รวมงานข้อ 4.3				946.00		850.00	1,796.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	รวมงานข้อ 4.4				-		-	-	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		4,558.00		1,550.00	6,108.00	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง หอ้งนำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถาปัตย์ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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		-			-	

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง หอรั้งน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

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

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ บร.4(ข)

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
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	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (มาตรา 4) และตามประกาศ
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ 5 ประกาศ ณ วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 อีกครั้งหนึ่ง

ตารางแสดงการคำนวณค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง หองนำทอ่งส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49

สถานพื่อก่อสร้าง โรงเรียน ส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49 ส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49
จ้งทอ่งส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49

ส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49		ค่า FACTOR F	
ค่า FACTOR F	ค่า FACTOR F	ค่า FACTOR F	ค่า FACTOR F
		ค่า FACTOR F	ค่า FACTOR F
1.3091	<0.5	0.00%	เงินส่วมณภกัรยณทบทึง (ร้อยละ)
1.3067	1	0.00%	ค่าประภคณภกัรยณทบทึง (ร้อยละ)
1.3051	2	7.00%	คอกเบยเบยเบยเบย (ร้อยละ)
1.302	5	7.00%	ค่าภคณภกัรยณทบทึง (VAT) (ร้อยละ)
1.296	10	ส่วมณภกัรยณทบทึง FACTOR F	
1.2535	20	[(D - E) × (A - B)]	
1.2265	25	{ (C - B)	
1.2181	30	=	
1.2177	40	=	
1.2176	50	=	
1.2078	60	=	
1.2067	70	=	
1.2067	80	=	
1.2066	90	=	
1.2066	100	=	
1.2039	150	=	
1.2039	200	=	
1.2031	250	=	
1.1969	300	=	
1.1884	350	=	
1.1877	400	=	
1.1871	500	=	
1.1805	>500	=	

1. กรณีส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49 ค่า FACTOR F
2. ถ้าเป็นงานอื่นในรูป Factor F ในข้อ " รวมในรูป Factor F "

ส่วมณภกัรยณทบทึง 6 ท/49

การแบ่งงวดเงิน งวดงาน และการทำงาน
การก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนหญิง 6 ที่/49

กำหนดระยะเวลาทำงาน 90 วัน

การแบ่งงวดงานงานและงวดเงิน

กำหนดระยะเวลาในการทำงานเสร็จใน 3 งวด ระยะเวลา 90 วัน

งวดที่ 1

จ่ายเงิน 30% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตอกเสาเข็ม หล่อฐานราก เสา ค.ส.ล. พื้น ค.ส.ล.
และติดตั้งโครงหลังคาเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการถูกต้องครบถ้วน
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 2

จ่ายเงิน 30% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการมุงหลังคา ก่ออิฐผนัง ติดตั้งประตู-หน้าต่าง ฉาบปูนเรียบผนัง
ทำฝ้าเพดานเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปรายการถูกต้องครบถ้วน และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

งวดที่ 3

(งวดสุดท้าย)

จ่ายเงิน 40% เวลาทำงาน 30 วัน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทำงานส่วนที่เหลือเสร็จทั้งหมดจนครบถูกต้อง
ตามแบบรูปรายการ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างและซ่อมแซม
ในส่วนที่เสียหายจากการทำงานจนเป็นที่เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
ได้ตรวจรับมอบงานไว้แล้ว

กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
2 กันยายน 2567

ผู้ร่าง คำภา
ผู้พิมพ์ อรรถพล
ผู้ตรวจ