

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

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

จำนวน

16

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

31 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	644,600.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนสี่หมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	<b>646,520.00</b>	<b>**</b>



ประธานกรรมการ

(นายวณัฐพงศ์ ทองคำ)

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร



กรรมการ

(นางสาวนันท์พร พ่วงวัฒนวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



กรรมการและเลขานุการ

(นายพนม ไชยพรพัฒนา)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

□ สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร จังหวัด พิจิตร

□ หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 10 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	492,439.00	1.3091	644,651.89	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				644,651.89	
(หักแสสนสี่หมื่นสี่พันหกกร้อยบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	**
				644,600.00	

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 64.00 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,072 บาท / ตารางเมตร

  
(นายณัฐพงศ์ ทองคำ)

ประธานกรรมการ

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร



กรรมการ

(นางสาวนันท์พร พ่วงวัฒนวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

  
(นายพนม ไชยพรพัฒนา)

กรรมการและเลขานุการ

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□งานก่อสร้าง ห้างน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที/49

□สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

□หน่วยงาน สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

□แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน

2

แผ่น

□ประมาณราคาเมื่อวันที่

31 มกราคม 2568

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 **



ประธานกรรมการ

(นายวนัฐพงศ์ ทองคำ)

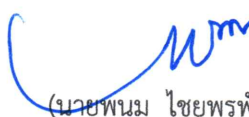
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร



กรรมการ

(นางสาวนันท์พร พ่วงวัฒนวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



กรรมการและเลขานุการ

(นายพนม ไชยพรพัฒนา)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้วส่วนมักรัยชย 6 7/49  
สถานที่ก่อสร้าง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศึกษาพิจิตร  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

31 มกราคม 2568

*Yours truly,*



## สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

จังหวัด  
พิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		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	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งจ้างอื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งจ้างอื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,800.00			1,800.00	

*Wm. H. Miller*



# สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องนำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด พิจิตร  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		153,304.50		50,637.00	203,941.50	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		195,055.50		35,025.00	230,080.50	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		47,240.00		1,800.00	49,040.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		7,052.00		2,325.00	9,377.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				402,652.00		89,787.00	492,439.00	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				402,652.00		89,787.00	492,439.00	

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอรั้งน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จังหวัด พิจิตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)										
	กลุ่มงานที่ 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 คอนกรีตอัดแรง ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	41	ต้น	314.00	12,874.00	128.00	5,248.00			18,122.00	
	รวมงานข้อ 1.2				12,874.00		5,248.00			18,122.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต										
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	49	ลบ.ฟ.	400.00	19,600.00	-	-			19,600.00	
	- ไม่คร่าว	15	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	-	-			6,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	8	ต้น	28.00	224.00	-	-			224.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18	กก.	47.00	846.00	-	-			846.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	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	
	- ดินกรวดอัดแน่น	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	

*[Signature]*



งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปิจิตร

*juul*



# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอพักนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กยึดลอนชุบสังกะสีเคลือบสี 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								
	- ผิวพื้นกระเบื้องเซรามิค 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.	461.00	7,837.00	166.00	2,822.00	10,659.00	
	- ผนังบุกระเบื้องตามแบบรูปรายการ 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				73,264.50		6,492.00	79,756.50	
	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	

*Signature*

# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	จังหวัด พิจิตร		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	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	
	- ที่ปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด 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	
	- กระบอกเงา ขนาด 0.6 x 1.0 ม.	4	ชุด	550.00	2,200.00	รวมค่าแรง	-			2,200.00	
	- ก๊อมน้ำทองเหลืองชุบโครเมียม	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										
	-	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		รวม		195,055.50		35,025.00			230,080.50	

*[Signature]*



# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอรั้วห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย									
	3.1 งานเดินท่อโสโครก									
	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,500.00	9,000.00				9,000.00	
	- เดินท่อโถปัสสาวะชาย	6	จุด	1,500.00	9,000.00				9,000.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	900.00	3,600.00				3,600.00	
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	6	จุด	600.00	3,600.00				3,600.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00				1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				26,500.00				26,500.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี									
	- เดินท่อน้ำปัสสาวะ	6	จุด	600.00	3,600.00				3,600.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00				2,400.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00				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	6,790.00	
	- ฐาน ค.ส.ล.วางถังบำบัดและปิดฝาถังบำบัด	1	งาน	3,650.00	3,650.00				3,650.00	
	- บ่อซึม	1	ชุด	2,500.00	2,500.00				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		47,240.00			1,800.00	49,040.00	

*[Signature]*

*[Signature]*

# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอพักนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำเร็จรูป หลอด LED ขนาด 18 W.	4	ชุด	963.00	3,852.00	135.00	540.00	4,392.00	
	- โคมไฟฟ้าชุดรางสำเร็จรูปแบบกั้นน้ำ หลอด LED ขนาด 9 W.	2	ชุด	748.00	1,496.00	135.00	270.00	1,766.00	
	รวมงานข้อ 4.1				5,348.00		810.00	6,158.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว	3	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
	รวมงานข้อ 4.2				285.00		240.00	525.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า (ร้อยท่อ)								
	-	6	จุด	159.00	954.00	143.00	858.00	1,812.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	3	จุด	155.00	465.00	139.00	417.00	882.00	
	รวมงานข้อ 4.3				1,419.00		1,275.00	2,694.00	
	4.4								
	รวมงานข้อ 4.4				-		-	-	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		7,052.00		2,325.00	9,377.00	

*[Signature]*



งานก่อสร้าง หอพักนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

# รายการปริมาณงานและราคา

จังหวัด พิจิตร

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		-			-	

*[Signature]*

*[Signature]*

งานก่อสร้าง  
ห้องน้ำห้องส่วนนักเรียนชาย 6 ที่/49  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปิจิตร  
สถานทีก่อสร้าง

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		-			-	

*Yours truly,*

# รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง หอพักนักเรียนชาย 6 ท/49  
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

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 บ่อขยะ ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ห้องน้ำห้องส้วมนักเรียนชาย 6 ที่/49

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิจิตร

จังหวัด พิจิตร

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่างาน(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
		15
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
		40
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	489,439.00
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	-
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	500,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3091
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3091
แทนค่า $1.3091 - \left[ \frac{(1.3091 - 1.3091) \times (489,439.00 - 0)}{(500,000.00 - 0)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 489,439.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3091</u>		90
		100
		150
		200
		250
		300
		350
		400
		500
		>500

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "