

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหลย

ประมาณราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว

ปรับราคาโดย ว่าที่ ร.ต.ไชยา อนุญาหงษ์

จังหวัด มุกดาหาร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	รวม			121,339.05		38,516.02	159,855.07	
2	งานสถาปัตยกรรม	รวม			146,613.80		45,799.00	192,412.80	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	รวม			43,844.00		4,800.00	48,644.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	รวม			5,178.00		1,076.00	6,254.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	รวม			-		-	-	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	รวม			-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ	รวม			-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				316,974.85		90,191.02	407,165.87	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	รวม			-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร	รวม			-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์	รวม			-		-	-	
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	รวม			-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				316,974.85		90,191.02	407,165.87	

ลงชื่อ *สมิทธิ์ อม*

ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

22 ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ. มุกดาลัย

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาลัย

จังหวัด มุกดาหาร

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)									
กลุ่มงานที่ 1									
1 งานโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1 งานดิน ทิน ทราย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	31	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,875.00	3,875.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.60	ลบ.ม.	1,610.00	966.00	398.00	238.80	1,204.80	
	- ทรายถมปรับระดับ	2	ลบ.ม.	377.00	754.00	99.00	198.00	952.00	
	รวมงานข้อ 1.1				1,720.00		4,311.80	6,031.80	
1.2 งานตอกเสาเข็ม									
	- เสาเข็ม คอกรูปตัวโอ ขนาด 0.15 x 4.00 ม.	56	ต้น	314.00	17,584.00	128.00	7,168.00	24,752.00	
	รวมงานข้อ 1.2				17,584.00		7,168.00	24,752.00	
1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	55	ลบ.พ.	400.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- ไม้คร่าว	16	ลบ.พ.	400.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- ไม้ค้ำยัน	7	ต้น	28.00	196.00	-	-	196.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	18	กก.	36.00	648.00	-	-	648.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	69	ตร.ม.	-	-	133.00	9,177.00	9,177.00	
	รวมงานข้อ 1.3				29,244.00		9,177.00	38,421.00	
1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	8.89	ลบ.ม.	1,845.00	16,402.05	498.00	4,427.22	20,829.27	
	รวมงานข้อ 1.4				16,402.05		4,427.22	20,829.27	

ลงชื่อ  ผู้รับราคา วันที่ 2 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหลย

จังหวัด

มุกดาหาร

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
		- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	75	เส้น	61.00	4,575.00	10.00	750.00	5,325.00	
		- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	9	เส้น	133.00	1,197.00	21.00	189.00	1,386.00	
		- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	60	เส้น	235.00	14,100.00	30.00	1,800.00	15,900.00	
		- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	22	กก.	33.00	726.00	-	-	726.00	
		รวมงานข้อ 1.5				20,598.00		2,739.00	23,337.00	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป									
		- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักตลอดถ้าย 300 กก./ตร.ม.	32	ตร.ม.	242.00	7,744.00	25.00	800.00	8,544.00	
		- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	32	ตร.ม.	110.00	3,520.00	30.00	960.00	4,480.00	
		- ตะแกรงสำเร็จรูป	32	ตร.ม.	28.00	896.00	5.00	160.00	1,056.00	
รวมงานข้อ 1.6				12,160.00		1,920.00	14,080.00			
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก									
		- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	13	ท่อน	675.00	8,775.00	210.00	2,730.00	11,505.00	
		- เหล็กฉาก 40 x 40 x 2.3 มม.	2	ท่อน	224.00	448.00	113.00	226.00	674.00	
		- เหล็กกลางสี่เหลี่ยมผืนผ้า 100 x 50 x 2.3 มม.	14	ท่อน	851.00	11,914.00	308.00	4,312.00	16,226.00	
		- ทาสีโครงสร้าง	43	ตร.ม.	58.00	2,494.00	35.00	1,505.00	3,999.00	
รวมงานข้อ 1.7				23,631.00		8,773.00	32,404.00			
รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				รวม				121,339.05	38,516.02	159,855.07

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บุคตาเลีย

จังหวัด บุคตาเลีย

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังทึบ								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทนราชม. ชนิดเคลือบสี (เลือกสี)	164	แผ่น	64.00	10,496.00	-	-	10,496.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สี)	10	แผ่น	64.00	640.00	-	-	640.00	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ 8"-10"	216	ตัว	6.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	- เสาขาย 1" x 8" + ทับเสาขาย	30	เมตร	216.00	6,480.00	94.00	2,820.00	9,300.00	
	- ครอบโค้ง 3 ทาง (สี)	2	แผ่น	64.00	128.00	-	-	128.00	
	- ครอบโค้งปิดปลายตะแคง (สี)	4	แผ่น	64.00	256.00	-	-	256.00	
	- ครอบโค้งตะแคงกระเบื้องลอนคู่ (สี)	36	แผ่น	64.00	2,304.00	-	-	2,304.00	
	- ค่าแรงนึ่งกระเบื้องทึบ	53	ตร.ม.	-	-	45.00	2,385.00	2,385.00	
	รวมงานข้อ 2.1				21,600.00		5,205.00	26,805.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 2.2				-		-	-	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นซีเมนต์เรียบ	20	ตร.ม.	113.00	2,260.00	82.00	1,640.00	3,900.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	32	ตร.ม.	350.00	11,200.00	158.00	5,056.00	16,256.00	
	รวมงานข้อ 2.3				13,460.00		6,696.00	20,156.00	

ลงชื่อ.....
ผู้รับราคา แผ่นที่ 4 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนโนนสังกัฒ สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหาร

จังหวัด

มุกดาหาร

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.4	งานผนัง									
		- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐก่อสร้างสามัญ)	7	ตร.ม.	284.00	1,988.00	89.00	623.00	2,611.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	45	ตร.ม.	132.00	5,940.00	80.00	3,600.00	9,540.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกโปร่ง	7	ตร.ม.	343.00	2,401.00	89.00	623.00	3,024.00	
		- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	7	ตร.ม.	264.00	1,848.00	120.00	840.00	2,688.00	
		- ผนังก่ออิฐบล็อกแก้วสีขาว	4.32	ตร.ม.	1,865.00	8,056.80	150.00	648.00	8,704.80	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	62	ตร.ม.	315.00	19,530.00	166.00	10,292.00	29,822.00		
	รวมงานข้อ 2.4				39,763.80		16,626.00	56,389.80		
2.5	งานบัวเชิงผนัง									
		- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	9	เมตร	70.00	630.00	50.00	450.00	1,080.00	
		- ขอบพื้นกระเบื้องเคลือบสูง 0.20 เมตร	24	เมตร	140.00	3,360.00	50.00	1,200.00	4,560.00	
	รวมงานข้อ 2.5				3,990.00		1,650.00	5,640.00		
2.6	งานฉาบปูน									
		- ฉาบปูนเรียบผนัง	32	ตร.ม.	75.00	2,400.00	82.00	2,624.00	5,024.00	
		- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	36	ตร.ม.	80.00	2,880.00	100.00	3,600.00	6,480.00	
	รวมงานข้อ 2.6				5,280.00		6,224.00	11,504.00		
2.7	งานประตูกุหน้ำต่างและช่องแสง/ระบะบะอากาศ									
		- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	3,000.00	18,000.00	200.00	1,200.00	19,200.00	
		- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,500.00	11,000.00		-	11,000.00	
		- ลูกกรงช่องลม 1	2	ชุด	1,800.00	3,600.00			3,600.00	
		- ลูกกรงช่องลม 2	3	ชุด	1,500.00	4,500.00			4,500.00	
	รวมงานข้อ 2.7				37,100.00		1,200.00	38,300.00		

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาสัย

จังหวัด มุกดาหาร

แบบ ป.ร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก รวมงานซื้อ 2.8				-			-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-สุขา - โถส่วนนั่งยองแบบมีฐานราคน้ำ (สีขาว) - อ่างล้างหน้าแบบแขวน (สีขาว) - ที่ใส่กระดาษชำระ (สีขาว) - ก๊อกน้ำสุขภัณฑ์ - ถ้วยตะแกรงทองเหลืองกรองผงชนิดคักกลิน - คลื่นเอาท์ทองเหลือง Ø 4"	6	ชุด	1,165.00	6,990.00	150.00	900.00	7,890.00	
		4	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
		6	ชุด	350.00	2,100.00	120.00	720.00	2,820.00	
		6	อัน	65.00	390.00	70.00	420.00	810.00	
		6	อัน	150.00	900.00	75.00	450.00	1,350.00	
	รวมงานซื้อ 2.9	2	ชุด	190.00	380.00	50.00	100.00	480.00	
2.10	งานทาสี				19,960.00		4,390.00	24,350.00	
	- สีน้ำอะครีลิค 100 % (มอก. 2321-2549)	74	ตร.ม.	44.00	3,256.00	34.00	2,516.00	5,772.00	
	- สีน้ำมัน	38	ตร.ม.	58.00	2,204.00	34.00	1,292.00	3,496.00	
	รวมงานซื้อ 2.10				5,460.00		3,808.00	9,268.00	
2.11	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ รวมงานซื้อ 2.11				-		-	-	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม		146,613.80		45,799.00	192,412.80	

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
 สถานทีก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหลย

จังหวัด มุกดาหาร

แบบ ปร.4(ก)

รายการปริมาณงานและราคา

22 ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่ 49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ. มุกดาหลย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย	3.1	งานเดินท่อโศโครก	- เดินท่อส้วม	6	จุด	1,300.00	7,800.00	-	7,800.00			
				- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	-	2,400.00			
				- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	6	จุด	800.00	4,800.00	-	4,800.00			
				- เดินท่อป่อเกรอะ - ป่อซีม	2	จุด	1,500.00	3,000.00	-	3,000.00			
				- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	400.00	800.00	-	800.00			
				- คลื่นเอาท์ทองเหลือง Ø 4"	2	จุด	600.00	1,200.00	-	1,200.00			
				รวมงานข้อ 3.1				20,000.00			20,000.00		
				3.2	งานเดินท่อน้ำดี	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	4	จุด	600.00	2,400.00	-	2,400.00	
						- เดินท่อก๊อกน้ำ	6	จุด	600.00	3,600.00	-	3,600.00	
						- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด Ø 3/4"	1	ตัว	264.00	264.00	-	264.00	
				รวมงานข้อ 3.2				6,264.00			6,264.00		
				3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2,000 - 2,200 ลิตร	2	ชุด	8,790.00	17,580.00	2,400.00	4,800.00	22,380.00
รวมงานข้อ 3.3						17,580.00		4,800.00	22,380.00				
3.4	งานระบบดับเพลิง				-		-	-					
รวมงานข้อ 3.4													
รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด				รวม		43,844.00	4,800.00	48,644.00					

ลงชื่อ.....
 ผู้รับราคา แผ่นที่ 7 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาสัย

จังหวัด มุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x36 W.	2	ชุด	1,066.00	2,132.00	115.00	230.00	2,362.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก FL ขนาด 1x18 W.	2	ชุด	828.00	1,656.00	115.00	230.00	1,886.00	
	รวมงานข้อ 4.1				3,788.00		460.00	4,248.00	
	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								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	2	จุด	82.00	164.00	76.00	152.00	316.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	4	จุด	145.00	580.00	76.00	304.00	884.00	
	รวมงานข้อ 4.3				744.00		456.00	1,200.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และขอรัดเบรกเกอร์								
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20 แอมป์	1	ชุด	456.00	456.00	-	-	456.00	
	รวมงานข้อ 4.4				456.00		-	456.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		5,178.00		1,076.00	6,254.00	

ลงชื่อ.....
ผู้รับราคา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหาร

จังหวัด

มุกดาหาร

แบบ ป.ร.4(ก)

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				-		-		
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-		
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-		
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด				-		-		
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-		
	7.2 งานระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-		
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด			รวม	-		-		

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา หน้าที่ 9 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ. แบบ ปร.4(ข)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหลย จังหวัด มุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - ถังน้ำที่ชนิดสำเร็จรูป	6	ใบ	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
6	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้อหรือสิ่งอื่น ๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,800.00			1,800.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น
 ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555
 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ ผู้ปรับราคา

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาชัย

จังหวัด

มุกดาหาร

แบบ ปร.4(พ)

ประมาณราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว

ประมาณราคาเมื่อวันที่

8 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาโดย ว่าที่ ร.ต.ไชยา อัญญาพงษ์

ปรับราคาเมื่อวันที่

12 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ยรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนด				
	งานค่าใช้จ่ยพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ยอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม	-	
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					



รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาหลย

จังหวัด มุกดาหาร

แบบ ปร.4(พ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษค่าจ้างอื่นที่จำเป็น - ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น TOWER CRANE เครื่องส่งคอนกรีตขณะ - ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้น้ำดื่มเฉพาะเพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - ค่าใช้จ่ายในการทำ Bench Mark สำหรับตรวจสอบระดับมาตรฐาน - ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบป้องกันผู้คนตบข้างค้ำคานกฏหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันค้ำคาน - ค่าใช้จ่ายในการมีอนุญาติให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง(ค่าพาหนะไป-กลับที่พัก) - ค่าใช้จ่ายในการทดสอบการทรุดตัวของอาคารขณะก่อสร้างเป็นระยะๆ - ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 - ค่าใช้จ่ายในการทำอาคารบางส่วนให้แล้วเสร็จเพื่อเข้าไปใช้สอยก่อนเสร็จทั้งโครงการ - ค่าขนส่งวัสดุและหี้อุปกรณ์ก่อสร้างในกรณีที่มีจำนวนค่าขนส่ง - อื่นๆ		งาน		
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					-

หมายเหตุ หนึ่งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับตรวจราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555 และใช้บันทึกเหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ลงในแบบฟอร์มตามมาตรฐานของกรมบัญชีกลาง

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน Mukdahan

จังหวัด Mukdahan

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 11 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2549


ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	407,165.87	1.3074	532,328.66	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง	532,328.66	
(ห้าแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	532,000.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 49.40 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 10,769 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางนงค์เยาว์ ขลิบบรินทร์)


 (นายธีร์ภัท ชาญชนะ)


 (ว่าที่ ร.ต.ไชยา อุนญาหงส์)

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

□ งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาฬย

จังหวัด มุกดาฬย

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

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 **

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางนงค์เยาว์ ชลิมบุรินทร์)



(นายธีรภัทพ หาญชนะ)



(ว่าที่ ร.ต.ไชยา อนุญาหงส์)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

□ งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาฬย

จังหวัด มุกดาฬาร

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น


□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566


เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางนงค์เยาว์ ชลิบบุรินทร์)


 (นายธีรภัฏพ หาญชนะ)


 (ว่าที่ ร.ต.ไชยา อนุญาหงส์)

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง สัมนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาลัย

จังหวัด มุกดาหาร

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 17 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2549

ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 มกราคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	532,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,920.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (ห้าแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	533,920.00 **	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางนงศ์เยาว์ ขลิบบุรินทร์)

(นายธีรภัฏพ หาญชนะ)

(ว่าที่ ร.ต.ไชยา อนุญาหงส์)

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ส่วนนักเรียนหญิง 6 ที่/49 โรงเรียนในสังกัด สพฐ.

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน มุกดาฬย

จังหวัด มุกดาหาร

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F	
		ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5	1.3074
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1	1.3050
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2	1.3035
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5	1.3003
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2943
		15	1.2594
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right\}$		20	1.2518
		25	1.2248
		30	1.2164
		40	1.2161
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน =	407,165.87	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน =	-	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =	500,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน =	1.3074	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน =	1.3074	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049
1.3074 - $\left[\frac{(1.3074 - 1.3074) \times (407,165.87 -)}{(500,000.00 -)} \right]$		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
สรุปค่าต้นทุนงาน 407,165.87 บาท		250	1.2013
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.3074</u>		300	1.1951
		350	1.1866
		400	1.1858
		500	1.1853
		>500	1.1788

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "



ลงชื่อ  ผู้รับราคา