

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซั้มมะนาว

จังหวัด สระแก้ว

ประมาณราคาโดย นาย สุนทร หาดชุมเศษ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

นายภาณุ แปกจังหวีด

ปรับราคาโดย นาย ชูศักดิ์ มาระวัง

ปรับราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		6,394,830.55		1,616,463.34	8,011,293.89
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		3,907,623.50		1,415,487.80	5,323,111.30
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		208,020.00		16,400.00	224,420.00
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		223,935.00		68,895.00	292,830.00
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		40,800.00		16,560.00	57,360.00
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				10,775,209.05		3,133,806.14	13,909,015.19
	กลุ่มงานที่ 2							
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		100,800.00		-	100,800.00
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				100,800.00		-	100,800.00
	กลุ่มงานที่ 3							
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					10,876,009.05		3,133,806.14	14,009,815.19

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซำมะนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก							
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	106	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,494.00	10,494.00
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	5.42	ลบ.ม.	360.00	1,951.20	91.00	493.22	2,444.42
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	3.44	ลบ.ม.	1,400.00	4,816.00	398.00	1,369.12	6,185.12
	- ดินถม	117	ลบ.ม.	315.00	36,855.00	99.00	11,583.00	48,438.00
	รวมงานข้อ 1.1				43,622.20		23,939.34	67,561.54
	1.2 งานตอกเสาเข็ม							
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตันขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	114	ต้น	4,830.00	550,620.00	950.00	108,300.00	658,920.00
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	114	ต้น	-	-	200.00	22,800.00	22,800.00
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	3	จุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00
	รวมงานข้อ 1.2				591,120.00		131,100.00	722,220.00
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น (ใช้ 60 %)	3,145	ลบ.ฟ.	400.00	1,258,000.00	-	-	1,258,000.00
	- ไม้คร่าว	943	ลบ.ฟ.	400.00	377,200.00	-	-	377,200.00
	- ไม้ค้ำยัน	619	ต้น	28.00	17,332.00	-	-	17,332.00
	- ค่าแรงไม้แบบ	5,242	ตร.ม.	-	-	115.00	602,830.00	602,830.00
	- ตะปูขนาดต่างๆ	1,310	กก.	26.00	34,060.00	-	-	34,060.00
	รวมงานข้อ 1.3				1,686,592.00		602,830.00	2,289,422.00
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง							
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240/210 กก./ตร.ซม.	562	ลบ.ม.	2,158.00	1,212,796.00	485.00	272,570.00	1,485,366.00
	รวมงานข้อ 1.4				1,212,796.00		272,570.00	1,485,366.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	6.94	ตัน	22,335.00	155,004.90	4,100.00	28,454.00	183,458.90
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	11.19	ตัน	21,464.00	240,182.16	4,100.00	45,879.00	286,061.16
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	7.70	ตัน	19,257.00	148,278.90	3,300.00	25,410.00	173,688.90
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	12.30	ตัน	19,733.00	242,715.90	3,300.00	40,590.00	283,305.90
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	6.39	ตัน	18,841.00	120,393.99	2,900.00	18,531.00	138,924.99
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	32.91	ตัน	19,050.00	626,935.50	2,900.00	95,439.00	722,374.50
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	2,323	กก.	38.00	88,274.00	-	-	88,274.00
	รวมงานข้อ 1.5				1,621,785.35		254,303.00	1,876,088.35
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป							
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลาง หนา 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	1,480	ตร.ม.	350.00	518,000.00	30.00	44,400.00	562,400.00
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป หนา 5 ซม.	1,524	ตร.ม.	110.00	167,640.00	30.00	45,720.00	213,360.00
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	1,524	ตร.ม.	27.00	41,148.00	5.00	7,620.00	48,768.00
	รวมงานข้อ 1.6				726,788.00		97,740.00	824,528.00
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก							
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	323	ท่อน	552.00	178,296.00	-	-	178,296.00
	- เหล็กรูปตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	245	ท่อน	300.00	73,500.00	-	-	73,500.00
	- เหล็กฉากขาเท่ากัน 50 x 50 x 3.2 มม.	9	ท่อน	476.00	4,284.00	-	-	4,284.00
	- แผ่นเพทเหล็ก หนา 4 มม. (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	252	แผ่น	95.00	23,940.00	-	-	23,940.00
	- แผ่นเพทเหล็ก หนา 4 มม. งอฉาก (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	378	แผ่น	75.00	28,350.00	-	-	28,350.00
	- Extention Bolt ขนาด Ø 9 มม.	252	ตัว	15.00	3,780.00	-	-	3,780.00
	- Extention Bolt ขนาด Ø 12 มม.	126	ตัว	25.00	3,150.00	-	-	3,150.00
	- น็อต ขนาด Ø 15 มม.	126	ตัว	12.00	1,512.00	-	-	1,512.00
	- แปเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูป	1,095	เมตร	95.00	104,025.00	23.00	25,185.00	129,210.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยমনาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ตะปูเกลียวยึดแป	3	กล่อง	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	13,013	กก.	-	-	12.00	156,156.00	156,156.00
	- ฟันสีกันสนิมโครงหลังคา	1,504	ตร.ม.	60.00	90,240.00	35.00	52,640.00	142,880.00
	รวมงานข้อ 1.7				512,127.00		233,981.00	746,108.00
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		6,394,830.55		1,616,463.34	8,011,293.89

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานสถาปัตยกรรม							
	2.1 งานมุงหลังคา							
	- กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม.หนาไม่น้อยกว่า 5 มม.(สี)	2,553	แผ่น	74.00	188,922.00	-	-	188,922.00
	- ครอบสันโค้ง	121	แผ่น	66.00	7,986.00	-	-	7,986.00
	- ครอบตะเข้	113	แผ่น	67.00	7,571.00	-	-	7,571.00
	- ครอบโค้งปิดปลาย	4	แผ่น	67.00	268.00	-	-	268.00
	- ครอบโค้ง 3 ทาง	2	แผ่น	67.00	134.00	-	-	134.00
	- ตะปูเกลียวปลายสว่าน	3,829	ตัว	6.00	22,974.00	-	-	22,974.00
	- ตะปูเกลียวยึดครอบกระเบื้อง	0.5	กล่อง	350.00	175.00	-	-	175.00
	- อุปกรณ์ติดตั้งครอบโค้ง	54	เมตร	60.00	3,240.00	-	-	3,240.00
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	1,107	ตร.ม.	-	-	28.00	30,996.00	30,996.00
	- เชิงชายสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	88.00	14,696.00	35.00	5,845.00	20,541.00
	- ไม้ปิดกั้นลอนคู่ ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (ตามแบบรูป)	167	เมตร	28.00	4,676.00	17.00	2,839.00	7,515.00
	- แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียมพอยล์ 2 ด้าน	1,107	ตร.ม.	58.00	64,206.00	20.00	22,140.00	86,346.00
	รวมงานข้อ 2.1				314,848.00		61,820.00	376,668.00
	2.2 งานฝ้าเพดาน							
	(C1) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง โค้งคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,017	ตร.ม.	285.00	289,845.00	75.00	76,275.00	366,120.00
	(C2) - ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. โครงคร่าที่บาร์	52	ตร.ม.	249.00	12,948.00	52.00	2,704.00	15,652.00
	(C3) - ฝ้าเพดานระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด 3" หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง โค้งคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	100	ตร.ม.	300.00	30,000.00	75.00	7,500.00	37,500.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- อุดต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป	892	ตร.ม.	20.00	17,840.00	25.00	22,300.00	40,140.00
	- บัวฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด 2" หนา 8 มม.	745	เมตร	25.00	18,625.00	35.00	26,075.00	44,700.00
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	2,156	ตร.ม.	43.00	92,708.00	31.00	66,836.00	159,544.00
	รวมงานข้อ 2.2				461,966.00		201,690.00	663,656.00
	2.3 งานพื้น							
(F1)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	64	ตร.ม.	315.00	20,160.00	158.00	10,112.00	30,272.00
(F2)	- หินขัดในที่พร้อมเส้นแบ่งแนว	324	ตร.ม.	350.00	113,400.00	153.00	49,572.00	162,972.00
(F3)	- ปูกระเบื้องกรนิตโต้ขนาด60x60	1,010	ตร.ม.	250.00	252,500.00	82.00	82,820.00	335,320.00
(F4)	- พื้นปูบล็อก หนา 6 มม. สีซีเมนต์	256.50	ตร.ม.	327.00	83,875.50	55.00	14,107.50	97,983.00
(F6)	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ขอบตัด ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร	892	ตร.ม.	560.00	499,520.00	222.00	198,024.00	697,544.00
	- ขอบคั้นหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	348	ท่อน	175.00	60,900.00	50.00	17,400.00	78,300.00
	รวมงานข้อ 2.3				1,030,355.50		372,035.50	1,402,391.00
	2.4 งานผนัง							
(ผ1)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	609	ตร.ม.	93.00	56,637.00	80.00	48,720.00	105,357.00
(ผ2)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 2 ชั้น (เต็มหน้าคาน)	523	ตร.ม.	196.00	102,508.00	120.00	62,760.00	165,268.00
(ผ3)	- ผนังปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 8"x8"	269	ตร.ม.	257.00	69,133.00	166.00	44,654.00	113,787.00
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	6	ชุด	6,500.00	39,000.00	รวมค่าแรง	-	39,000.00
(ผ4)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (เฉพาะชุดบานประตู)	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	รวมค่าแรง	-	7,600.00
(ผ6)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลมมีลึนกันฝน (ตามแบบ)	6.5	ตร.ม.	540.00	3,510.00	89.00	578.50	4,088.50
(ผ7)	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกชนิดโปร่งสี่เหลี่ยมจัตุรัส (ตามแบบ)	248	ตร.ม.	190.00	47,120.00	89.00	22,072.00	69,192.00
(ผ10)	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	9	ตร.ม.	1,462.00	13,158.00	150.00	1,350.00	14,508.00
(ผ11)	- ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม	123	ตร.ม.	577.00	70,971.00	140.00	17,220.00	88,191.00
	กรู 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี สีเงินรอง							

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	(ผ12) - ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม	25	ตร.ม.	325.00	8,125.00	95.00	2,375.00	10,500.00
	เซาะร่องห่าง 4" ในตัว โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ตีเว้นร่อง							
	รวมงานข้อ 2.4				417,762.00		199,729.50	617,491.50
	2.5 งานบัวเชิงผนัง							
	- บัวเชิงผนัง PVC. 4" หนา 8 มม.	602	เมตร	85.00	51,170.00	40.00	24,080.00	75,250.00
	รวมงานข้อ 2.5				51,170.00		24,080.00	75,250.00
	2.6 งานฉาบปูน							
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	1,988	ตร.ม.	58.00	115,304.00	82.00	163,016.00	278,320.00
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,098	ตร.ม.	63.00	132,174.00	100.00	209,800.00	341,974.00
	รวมงานข้อ 2.6				247,478.00		372,816.00	620,294.00
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ							
	- ประตูเหล็กม้วน D.0 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	23,200.00	46,400.00	รวมค่าแรง	-	46,400.00
	- ประตูห้องเรียน D.1 พร้อมอุปกรณ์	20	ชุด	6,900.00	138,000.00	รวมค่าแรง	-	138,000.00
	- ประตูห้องเรียน D.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	13,200.00	26,400.00	รวมค่าแรง	-	26,400.00
	- ประตูห้องน้ำนักเรียน D.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,690.00	15,380.00	รวมค่าแรง	-	15,380.00
	- ประตูห้องน้ำครู D.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	5,700.00	11,400.00	รวมค่าแรง	-	11,400.00
	- ประตูห้องวางแท่งน้ำ D.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,750.00	15,500.00	รวมค่าแรง	-	15,500.00
	- ประตูห้องเก็บของ D.6 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	6,080.00	12,160.00	รวมค่าแรง	-	12,160.00
	- ประตูห้องเก็บของใต้บันได D.7	2	ชุด	1,990.00	3,980.00	รวมค่าแรง	-	3,980.00
	- ประตูห้องปั้มน้ำ D.8 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	7,030.00	14,060.00	รวมค่าแรง	-	14,060.00
	- ประตูห้องเก็บอุปกรณ์ D.9 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	2,230.00	4,460.00	รวมค่าแรง	-	4,460.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- หน้าต่างห้องเรียน น.1	20	ชุด	10,900.00	218,000.00	รวมค่าแรง	-	218,000.00
	- หน้าต่างห้องเรียน น.2 พร้อมช่องแสง	2	ชุด	7,900.00	15,800.00	รวมค่าแรง	-	15,800.00
	- หน้าต่างห้องเรียน น.3 พร้อมช่องแสง	12	ชุด	15,100.00	181,200.00	รวมค่าแรง	-	181,200.00
	- หน้าต่าง W.1	2	ชุด	1,520.00	3,040.00	รวมค่าแรง	-	3,040.00
	- หน้าต่าง W.2	2	ชุด	2,750.00	5,500.00	รวมค่าแรง	-	5,500.00
	- หน้าต่าง W.3	2	ชุด	4,550.00	9,100.00	รวมค่าแรง	-	9,100.00
	- หน้าต่าง AL.1	2	ชุด	13,100.00	26,200.00	รวมค่าแรง	-	26,200.00
	- หน้าต่าง AL.2	4	ชุด	3,990.00	15,960.00	รวมค่าแรง	-	15,960.00
	- หน้าต่าง AL.3	8	ชุด	5,980.00	47,840.00	รวมค่าแรง	-	47,840.00
	- หน้าต่าง AL.4 (เกล็ดระบายอากาศ)	4	ชุด	2,090.00	8,360.00	รวมค่าแรง	-	8,360.00
	- หน้าต่าง AL.5	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	รวมค่าแรง	-	8,800.00
	- เสาคอนกรีต + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	365	เมตร	70.00	25,550.00	44.00	16,060.00	41,610.00
	รวมงานข้อ 2.7				853,090.00		16,060.00	869,150.00
	2.8 งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก							
	บันได 1 ชั้นอาคาร							
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	40	ตร.ม.	440.00	17,600.00	179.00	7,160.00	24,760.00
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	146.20	เมตร	210.00	30,702.00	179.00	26,169.80	56,871.80
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมชนิด 6 ร่อง	146.20	เมตร	200.00	29,240.00	40.00	5,848.00	35,088.00
	- ราวบันไดสแตนเลส \varnothing 1 1/2" หนา 1.5 มม.	34	เมตร	440.00	14,960.00	รวมค่าแรง	-	14,960.00
	- ผนังราวบันไดก๊อบลิต 7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี พร้อมราวสแตนเลส	33	เมตร	1,300.00	42,900.00	รวมค่าแรง	-	42,900.00
	รวมงานข้อ 2.8				135,402.00		39,177.80	174,579.80

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม							
	- โถส้วมกระเบื้องเคลือบนั่งยองมีฐาน สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	7	ชุด	3,200.00	22,400.00	450.00	3,150.00	25,550.00
	- โถส้วมชักโครกกระเบื้องเคลือบนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังสีขาว พร้อมפלצวาล์ว	3	ชุด	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00
	- อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบแบบฝังบนเคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำแบบกด	7	ชุด	3,500.00	24,500.00	450.00	3,150.00	27,650.00
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุสุขุม (แกรนิต) ห้องน้ำครูหญิง	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุสุขุม (แกรนิต) ห้องน้ำครูชาย	1	ที่	2,600.00	2,600.00	รวมค่าแรง	-	2,600.00
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุสุขุม (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนหญิง	1	ที่	14,600.00	14,600.00	รวมค่าแรง	-	14,600.00
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุสุขุม (แกรนิต) ห้องน้ำนักเรียนชาย	1	ที่	7,700.00	7,700.00	รวมค่าแรง	-	7,700.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระ สีขาว	2	อัน	350.00	700.00	120.00	240.00	940.00
	- ก๊อกน้ำชนิดหัวบอลวาล์ว	2	ตัว	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00
	- สายฉีดชำระ	10	อัน	300.00	3,000.00	70.00	700.00	3,700.00
	- สต็อปวาล์ว Ø 1/2"	10	อัน	80.00	800.00	35.00	350.00	1,150.00
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนหญิง (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	2,300.00	2,300.00	รวมค่าแรง	-	2,300.00
	- กระจกเงา ห้องน้ำนักเรียนชาย (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	1	ที่	1,200.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00
	- กระจกเงา ห้องน้ำครูชายและครูหญิง (ขนาดตามแบบรูป)	2	ที่	450.00	900.00	รวมค่าแรง	-	900.00
	- แผ่นตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น	14	อัน	120.00	1,680.00	75.00	1,050.00	2,730.00
	- แผงกั้นปัสสาวะชายสำเร็จรูป	2	แผง	700.00	1,400.00	170.00	340.00	1,740.00
	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	4	อัน	190.00	760.00	50.00	200.00	960.00
	รวมงานข้อ 2.9				114,380.00		11,930.00	126,310.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยমনาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							
	3.1 งานเดินท่อโลหะโครก							
	- เดินท่อส้วม	10	จุด	1,500.00	15,000.00	รวมค่าแรง	-	15,000.00
	- เดินท่อปัสสาวะ	3	จุด	900.00	2,700.00	รวมค่าแรง	-	2,700.00
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	7	จุด	900.00	6,300.00	รวมค่าแรง	-	6,300.00
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	14	จุด	600.00	8,400.00	รวมค่าแรง	-	8,400.00
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00
	รวมงานข้อ 3.1				33,700.00		-	33,700.00
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี							
	- เดินท่อน้ำส้วม	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00
	- เดินท่อน้ำโถปัสสาวะ	3	จุด	600.00	1,800.00	รวมค่าแรง	-	1,800.00
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	7	จุด	600.00	4,200.00	รวมค่าแรง	-	4,200.00
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	2	จุด	600.00	1,200.00	รวมค่าแรง	-	1,200.00
	- เดินท่อสายชำระ	10	จุด	600.00	6,000.00	รวมค่าแรง	-	6,000.00
	รวมงานข้อ 3.2				19,200.00		-	19,200.00
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร							
	- ถังบำบัดระบบกรองและกรองในตัวไร้อากาศ ขนาดความจุ 6,000 ลิตร	2	ชุด	34,000.00	68,000.00	5,100.00	10,200.00	78,200.00
	- ถังน้ำพืหรือไฟเบอร์กลาส ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ถัง	7,440.00	29,760.00	รวมค่าแรง	-	29,760.00
	- ถังน้ำสแตนเลสสตีล ขนาดความจุ 600 - 650 ลิตร	4	ใบ	6,100.00	24,400.00	รวมค่าแรง	-	24,400.00
	- ท่อระบายน้ำซีเมนต์เส้นใยหิน Ø 8"	24	ท่อน	165.00	3,960.00	60.00	1,440.00	5,400.00
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (ตามแบบรูปรายการ)	24	บ่อ	125.00	3,000.00	40.00	960.00	3,960.00
	- บ่อพักสำหรับทำช่องอดักกลิ่น	4	ชุด	550.00	2,200.00	200.00	800.00	3,000.00
	- เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งชนิดแรงดันสูง ขนาด 1.5 แรงม้า	2	ชุด	9,500.00	19,000.00	1,500.00	3,000.00	22,000.00
	รวมงานข้อ 3.3				150,320.00		16,400.00	166,720.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า							
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x28 W โฉว้หลอด	162	ชุด	570.00	92,340.00	115.00	18,630.00	110,970.00
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x14 W โฉว้หลอด	18	ชุด	525.00	9,450.00	115.00	2,070.00	11,520.00
	- โคมไฟฟ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5 - 1x28 W พร้อมครอบกรองแสง	5	ชุด	1,710.00	8,550.00	115.00	575.00	9,125.00
	- ดวงโคมดาวนั้ไลท์ Ø 17 ซม. หลอดคอมแพ็ค ขนาด 18 W.	18	ชุด	430.00	7,740.00	115.00	2,070.00	9,810.00
	- โคมไฟกิ่ง (โคมประดับ)	4	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00
	รวมงานข้อ 4.1				119,680.00		23,945.00	143,625.00
	4.2 งานสวิทซ์และเต้ารับ (ปลั๊ก)							
	- สวิทซ์เดี่ยว	100	จุด	60.00	6,000.00	80.00	8,000.00	14,000.00
	- สวิทซ์ 2 ทาง (โถงบันได)	6	จุด	80.00	480.00	85.00	510.00	990.00
	- ปลั๊กไฟฟ้า (เต้ารับ)	18	จุด	100.00	1,800.00	90.00	1,620.00	3,420.00
	รวมงานข้อ 4.2				8,280.00		10,130.00	18,410.00
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า							
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	207	จุด	145.00	30,015.00	80.00	16,560.00	46,575.00
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทซ์	106	จุด	145.00	15,370.00	80.00	8,480.00	23,850.00
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	18	จุด	430.00	7,740.00	110.00	1,980.00	9,720.00
	รวมงานข้อ 4.3				53,125.00		27,020.00	80,145.00
	4.4 งานแผงสวิทซ์และเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	3	ชุด	7,250.00	21,750.00	1,500.00	4,500.00	26,250.00
	- เซฟตี้สวิทซ์ ขนาด 200 แอมป์	1	ชุด	9,100.00	9,100.00	1,500.00	1,500.00	10,600.00
	รวมงานข้อ 4.4				30,850.00		6,000.00	36,850.00

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยমনาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ							
	- พัดลมระบายอากาศแบบ ต่อท่อฝังฝ้าเพดาน	48	ชุด	850.00	40,800.00	345.00	16,560.00	57,360.00
	รวมงานข้อ 5.2				40,800.00		16,560.00	57,360.00
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		40,800.00		16,560.00	57,360.00
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

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยมะนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	กลุ่มงานที่ 2							
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่							
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร	12	ชุด	8,400.00	100,800.00	รวมค่าแรง	-	100,800.00
	รวมงานข้อ 1.1				100,800.00		-	100,800.00
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		100,800.00		-	100,800.00
2	งานตกแต่งภายในอาคาร							
	2.1 งานเวทีห้องประชุม							
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยมะนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	กลุ่มงานที่ 3							
1	งานภูมิทัศน์							
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ							
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-
	รวมค่างานภูมิทัศน์ทั้งหมด		รวม		-		-	-
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ							
	1.2 งานรั้ว ป้อมยาม ถนน ทางเท้า							
	รวมงานข้อ 1.2				-		-	-
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

แบบ พร.4(ก)

หมายเหตุ

หมายเหตุ

หมายเหตุ

แบบ ปร.4(ก)

หมายเหตุ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับมะนาว

จังหวัด สระแก้ว

ประมาณราคาโดย นาย สุคนธ์ หาญชุมเศษ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

นายภาณุ แผลกจังหวัด

ปรับราคาโดย นาย ชูศักดิ์ มาระวัง

ปรับราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
	หมวดงานทั้ง 6 รายการ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)		รวม		810,000.00		-	810,000.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต		รวม				-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน		รวม				-		
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม		192,000.00		-	192,000.00	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย		รวม		-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ		รวม		-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด					1,002,000.00		-	1,002,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

แบบ ปร.4(ข)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด

สระแก้ว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะและเก้าอี้ครู (ตามแบบ)	12	ชุด	4,700.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	- โต๊ะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.)	480	ชุด	1,570.00	753,600.00	-	-	753,600.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				810,000.00		-	810,000.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-				
	- ที่วีขนาด 12 นิ้ว				-				
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	12	ชุด	16,000.00	192,000.00				
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				192,000.00		-	192,000.00	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่นๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				1,002,000.00		-	1,002,000.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับมะนาว

จังหวัด สระแก้ว

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 17 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

ปรับราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	14,009,815.19	1.2594	17,643,961.25	
	เงินโอนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
(สิบเจ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)			รวมค่าก่อสร้าง	17,643,961.25	
			ยอดสุทธิ	17,643,000.00	**

□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,088 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 8,450 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายชูศักดิ์ มาระวัง)

(.....)

โยธาธิการ

ผู้ตรวจ

(นายสุคนธ์ ทารชุมเศษ)

หัวหน้าประมาณราคา

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

 งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด สระแก้ว

 หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

ปรับราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,002,000.00	7%	1,072,140.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,072,140.00	
(หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,072,000.00 **

ปรับราคาโดย

(นายชูศักดิ์ มาระวัง)

(.....)

โยธาธิการ

ผู้ตรวจ

หัวหน้าประมาณราคา

(นายสุคนธ์ หารชุมเศษ)

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

 งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซับสนาว

จังหวัด สระแก้ว

 หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 แผ่น

 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

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

ปรับราคาโดย

.....
(นายชูศักดิ์ มาระวัง)

(.....)

โยธาธิการ

ผู้ตรวจ

.....
(นายสุคนธ์ หาญชุมเศษ)

หัวหน้าประมาณราคา

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านซบมะนาว

จังหวัด สระแก้ว

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 23 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2560

ปรับราคาเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	17,643,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,072,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบแปดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	18,715,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายชูศักดิ์ มาระวัง)

.....

(.....)

โยธาธิการ

ผู้ตรวจ

(นายสุคนธ์ หาญชุมเศษ)

หัวหน้าประมาณราคา



ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารเรียน 212 ล./57 - ก

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน บ้านชัยมะนาว

จังหวัด สระแก้ว

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
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 14,009,815.19		40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 10,000,000.00		50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 15,000,000.00		60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2943		70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2594		80	1.2050
แทนค่า 1.2943 - $\left[\frac{(1.2943 - 1.2594) \times (14,009,815.19 - 10,000,000.00)}{(15,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right]$		90	1.2049
		100	1.2049
		150	1.2023
		200	1.2023
		250	1.2013
สรุปค่าต้นทุนงาน 14,009,815.19 บาท		300	1.1951
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2664</u>		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.....ผู้ประมาณราคา