

สรุปราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบทอนอน 38

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 18 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	6,700,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	455,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	7,155,000.00 **	

ปรับราคาโดย



(นายสมบัติ ชัยแก้ว)



(นายรังสฤษฎ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุศักดิ์ อินทรีย์กร)

(ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ)

รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง แบบทอนอน 38

□ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

□ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	5,153,722.85	1.3002	6,700,870.45	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,700,870.45	
(หักล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	6,700,000.00 **

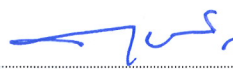
□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 926 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 7,235 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย



(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)



(นายรังสฤษดิ์ ถาวจัตร์ส)

สถาปนิก



(นายชาญณรงค์ แกนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ



(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ



(นางสาววิภา วงศ์ผั่น)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ



(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ
ศึกษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประมาณราคาโดย นายคำภา หานะกุล

ปรับราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว

จังหวัด ทวีปประเทศ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554

ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		1,973,343.85		538,846.00	2,512,189.85	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,583,107.00		641,136.00	2,224,243.00	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		160,900.00		10,375.00	171,275.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		182,975.00		32,350.00	215,325.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		24,480.00		6,210.00	30,690.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				3,924,805.85		1,228,917.00	5,153,722.85	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-		-	-	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				3,924,805.85		1,228,917.00	5,153,722.85	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน พราย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	65	ลบ.ม.	-	-	125.00	8,125.00	8,125.00	
	- ทราดยาบรองกันฐานราก	4	ลบ.ม.	360.00	1,440.00	91.00	364.00	1,804.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	4	ลบ.ม.	1,400.00	5,600.00	398.00	1,592.00	7,192.00	
	- ทราดยกอัดแน่น	50	ลบ.ม.	320.00	16,000.00	99.00	4,950.00	20,950.00	
	รวมงานข้อ 1.1				23,040.00		15,031.00	38,071.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22x21.00 เมตร	60	ตัน	4,830.00	289,800.00	1,120.00	67,200.00	357,000.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	60	ตัน	-	-	200.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมงานข้อ 1.2				289,800.00		79,200.00	369,000.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 3 ชั้น	900	ลบ.ฟ.	400.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
	- ไม่คร่าว	270	ลบ.ฟ.	400.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	- ไม่ค้ำยัน	450	ตัน	28.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	375	กก.	26.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	1,500	ตร.ม.	-	-	133.00	199,500.00	199,500.00	
	รวมงานข้อ 1.3				490,350.00		199,500.00	689,850.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก/ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	137	ลบ.ม.	2,158.60	295,728.20	485.00	66,445.00	362,173.20	
	รวมงานข้อ 1.4				295,728.20		66,445.00	362,173.20	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 ขนาด Ø 6 มม.	3.45	ตัน	20,367.00	70,266.15	4,100.00	14,145.00	84,411.15	
	- เหล็กกลม SR 24 ขนาด Ø 9 มม.	4.50	ตัน	19,533.00	87,898.50	4,100.00	18,450.00	106,348.50	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 12 มม.	3.40	ตัน	18,700.00	63,580.00	3,300.00	11,220.00	74,800.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 16 มม.	1.50	ตัน	18,500.00	27,750.00	3,300.00	4,950.00	32,700.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 20 มม.	8.49	ตัน	18,500.00	157,065.00	2,900.00	24,621.00	181,686.00	
	- เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 25 มม.	10.50	ตัน	18,500.00	194,250.00	2,900.00	30,450.00	224,700.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	955	กก.	22.00	21,010.00	-	-	21,010.00	
	รวมงานข้อ 1.5				621,819.65		103,836.00	725,655.65	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปน้ำหนักปกติ 300 กก./ตร.ม.	442.00	ตัน	235.00	103,870.00	25.00	11,050.00	114,920.00	
	- คอนกรีตทับหน้าพื้นสำเร็จรูป	442.00	ตัน	110.00	48,620.00	30.00	13,260.00	61,880.00	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป	442.00	ตัน	22.00	9,724.00	5.00	2,210.00	11,934.00	
	รวมงานข้อ 1.6				162,214.00		26,520.00	188,734.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	86	ท่อน	546.00	46,956.00	244.00	20,984.00	67,940.00	
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.	70	ท่อน	345.00	24,150.00	173.00	12,110.00	36,260.00	
	- แผ่นเหล็ก 4x8' หน้า 4 มม.	2	แผ่น	2,143.00	4,286.00	940.00	1,880.00	6,166.00	
	- น็อตเหล็ก Ø 20 มม. ยาว 0.25 เมตร	96	ตัว	50.00	4,800.00	15.00	1,440.00	6,240.00	
	- พาส์กันสนิมโครงสร้างหลังคา	340	ตร.ม.	30.00	10,200.00	35.00	11,900.00	22,100.00	
	รวมงานข้อ 1.7				90,392.00		48,314.00	138,706.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		1,973,343.85		538,846.00	2,512,189.85	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบบงทอนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ลังกิดลำนังงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร (สี)	900	แผ่น	67.00	60,300.00	-	-	60,300.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่ (สี)	90	แผ่น	67.00	6,030.00	-	-	6,030.00	
	- อนุิมีเนียมพอยล์กันความร้อน 2 หน้า	405	ตร.ม.	65.00	26,325.00	20.00	8,100.00	34,425.00	
	- นื้อยัดกระเบื้อง	1,080	ตัว	6.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- เจียงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8" + ทับเจียงชาย	100	เมตร	216.00	21,600.00	94.00	9,400.00	31,000.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	405	ตร.ม.	-	-	45.00	18,225.00	18,225.00	
	รวมงานข้อ 2.1				120,735.00		35,725.00	156,460.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	270	ตร.ม.	292.00	78,840.00	75.00	20,250.00	99,090.00	
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 4 มม. คร่าวทึบบาร์	152	ตร.ม.	216.00	32,832.00	52.00	7,904.00	40,736.00	
	- บัวฝ้าเพดาน ขนาด 1/2"x2"	246	เมตร	27.00	6,642.00	45.00	11,070.00	17,712.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ฝ้าเพดาน	422	ตร.ม.	35.00	14,770.00	30.00	12,660.00	27,430.00	
	รวมงานข้อ 2.2				133,084.00		51,884.00	184,968.00	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นปาเก้ไม้เนื้อแข็ง	343	ตร.ม.	692.00	237,356.00	115.00	39,445.00	276,801.00	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	445	ตร.ม.	95.00	42,275.00	82.00	36,490.00	78,765.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	115	ตร.ม.	302.00	34,730.00	158.00	18,170.00	52,900.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวทับด้วยสาร BITUMEN	49	ตร.ม.	150.00	7,350.00	50.00	2,450.00	9,800.00	
	- พื้นปูลือกถนน หมา 6 ซม.	106	ตร.ม.	331.00	35,086.00	55.00	5,830.00	40,916.00	
	- ขอบคันหินคอนกรีตทางเท้า ยาว 1.00 เมตร	90	เมตร	177.00	15,930.00	50.00	4,500.00	20,430.00	
	รวมงานข้อ 2.3				372,727.00		106,885.00	479,612.00	

ลงชื่อ.....



ผู้รับราคา

แผ่นที่ 4 / 12

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทำประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อส้วม	12	จุด	1,500.00	18,000.00	รวมค่าแรง	-	18,000.00	
	- เดินท่ออ่างล้างหน้า	12	จุด	900.00	10,800.00	รวมค่าแรง	-	10,800.00	
	- เดินท่อน้ำทิ้ง	20	จุด	600.00	12,000.00	รวมค่าแรง	-	12,000.00	
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด	650.00	1,300.00	รวมค่าแรง	-	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.1				42,100.00		-	42,100.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	12	จุด	600.00	7,200.00	รวมค่าแรง	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	12	จุด	600.00	7,200.00	รวมค่าแรง	-	7,200.00	
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	16	จุด	600.00	9,600.00	รวมค่าแรง	-	9,600.00	
	- เดินท่อฝักบัวอาบน้ำ	12	จุด	600.00	7,200.00	รวมค่าแรง	-	7,200.00	
	- เดินท่อน้ำฝนพีวีซี Ø 3"	50	เมตร	90.00	4,500.00	27.00	1,350.00	5,850.00	
	- รางรับน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 28 พร้อมขอรัตราง	81	เมตร	300.00	24,300.00	25.00	2,025.00	26,325.00	
	รวมงานข้อ 3.2				60,000.00		3,375.00	63,375.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2,000 ระบบอัตโนมัติ	2	ชุด	27,000.00	54,000.00	3,500.00	7,000.00	61,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				54,000.00		7,000.00	61,000.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	6	ถัง	800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	รวมงานข้อ 3.4				4,800.00		-	4,800.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		160,900.00		10,375.00	171,275.00	

ลงชื่อ..... ผู้รับราคา แผ่นที่ 8 / 12

ลงชื่อ.....ผู้บริจาค วันที่ 9 / 12

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-			-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมเพดานแบบใบโครง (สายรอบตัว) ขนาด 16"	18	ชุด	1,360.00	24,480.00	345.00	6,210.00	30,690.00	
	รวมงานข้อ 5.2				24,480.00		6,210.00	30,690.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		24,480.00		6,210.00	30,690.00	
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		-			-	

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา แผ่นที่ 10 / 12

ลงชื่อ.....ผู้รับราคาแผ่นที่ 11 / 12

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

☐ งานก่อสร้าง แบบทอนอน 38☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน☐ แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2554 ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	425,900.00	7%	455,713.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				455,713.00	
(ใส่แผนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				455,000.00	**
ยอดสุทธิ					

ปรับราคาโดย

(นายสมบัติ ขวัญแก้ว)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านนโยบายและแผน

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบพจนอน 38

แบบ ป.ร.4(ข)

สถานีก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 วัสดุการจัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อวัสดุเหลือใช้ (ทุกชนิดและประเภท)								
	- เศษปูน	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- เศษปูน 2 ชั้น	45	ชุด	4,900.00	220,500.00	-	-	220,500.00	
	- เศษปูน	90	ตู้	2,100.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	- ถังน้ำดื่ม	8	ใบ	300.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	รวมงานจัดซื้อวัสดุเหลือใช้				425,900.00		-	425,900.00	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน์				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย				-		-	-	
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้อสิ่งอื่น ๆ								
	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้อสิ่งอื่น ๆ				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด				425,900.00		-	425,900.00	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นรายการปริมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้ปราคา แผ่นที่ 2 / 2

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบทอนอน 38

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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 = $D - \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)}$	20	1.2518
	25	1.2248
	30	1.2164
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 5,153,722.85	40 1.2161
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	50 1.2159
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 10,000,000.00	60 1.2061
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3003	70 1.2050
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2943	80 1.2050
แทนค่า	$1.3003 - \left[\frac{(1.3003 - 1.2943) \times (5,153,722.85 - 5,000,000.00)}{(10,000,000.00 - 5,000,000.00)} \right]$	90 1.2049
		100 1.2049
		150 1.2023
		200 1.2023
		250 1.2013
		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