

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทั่วประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

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

จำนวน 14 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2553

ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	3,020,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	-	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านสองหมื่นบาทถ้วน)	3,020,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

☐ งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน จังหวัด ทัวประเทศ

☐ หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

☐ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 11 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2553 ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	2,317,948.44	1.3032	3,020,750.41	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,020,750.41	
(สามล้านสองหมื่นบาทถ้วน)			ยอดสุทธิ	3,020,000.00	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 320 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 9,438 บาท / ตารางเมตร

ปรับราคาโดย

(นายปรีชา โยธี)

(นายรังสฤษดิ์ ถาวจตุรัส)

สถาปนิก

(นายชาญณรงค์ แถนสีแสง)

วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ

(นายคำภา หานะกุล)

หัวหน้างานช่าง

ผู้ตรวจ

(นางสาววิภา วงศ์ผืน)

ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

(นายสุรศักดิ์ อินศรีไกร)

ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
ประมาณราคาโดย นายสมบัติ ขวัญแก้ว
ปรับราคาโดย นายปรีชา โยธี

จังหวัด ทวีปประเทศ
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2553
ปรับราคาเมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ต่างงานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		807,972.04		272,365.00	1,080,337.04	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		798,359.80		255,911.60	1,054,271.40	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		26,400.00		-	26,400.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		91,600.00		16,720.00	108,320.00	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		22,080.00		4,140.00	26,220.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				1,746,411.84		549,136.60	2,295,548.44	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		22,400.00		-	22,400.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				22,400.00		-	22,400.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด				1,768,811.84		549,136.60	2,317,948.44	

ลงชื่อ.....ผู้ปรับราคา แผ่นที่ 1 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ลังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทลาย และฐานราก								
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	17	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,516.00	2,516.00	
	- ทราดยหยาบรองกันฐานราก	1	ลบ.ม.	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- ทราดยถมปรับระดับ	9	ลบ.ม.	320.00	2,880.00	99.00	891.00	3,771.00	
	รวมงานข้อ 1.1				4,640.00		3,896.00	8,536.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอ.ร.สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	29	ตัน	4,830.00	140,070.00	1,430.00	41,470.00	181,540.00	
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	29	ตัน	-	-	200.00	5,800.00	5,800.00	
	รวมงานข้อ 1.2				140,070.00		47,270.00	187,340.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	284	ลบ.ฟ.	400.00	113,600.00	-	-	113,600.00	
	- ไม่คร่าว	86	ลบ.ฟ.	400.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
	- ไม่ค้ำยัน	34	ตัน	28.00	952.00	-	-	952.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	89	กก.	26.00	2,314.00	-	-	2,314.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	355	ตร.ม.	-	-	133.00	47,215.00	47,215.00	
	รวมงานข้อ 1.3				151,266.00		47,215.00	198,481.00	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	58	ลบ.ม.	2,158.00	125,164.00	391.00	22,678.00	147,842.00	
	รวมงานข้อ 1.4				125,164.00		22,678.00	147,842.00	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา แผ่นที่ 2 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	0.95	ตัน	20,367.00	19,348.65	4,100.00	3,895.00	23,243.65	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 12 มม.	0.83	ตัน	19,233.00	15,963.39	3,300.00	2,739.00	18,702.39	
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 15 มม.	1.81	ตัน	19,000.00	34,390.00	3,300.00	5,973.00	40,363.00	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	108	กก.	23.00	2,484.00	-	-	2,484.00	
	รวมงานข้อ 1.5				72,186.04		12,607.00	84,793.04	
1.6	งานพื้นสำเร็จรูป								
	- พื้นสำเร็จรูปรับน้ำหนักปกติ 400 กก./ตร.ม.	320	ตร.ม.	250.00	80,000.00	25.00	8,000.00	88,000.00	
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูปหนา 5 ซม.	320	ตร.ม.	110.00	35,200.00	30.00	9,600.00	44,800.00	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป	320	ตร.ม.	20.00	6,400.00	5.00	1,600.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 1.6				121,600.00		19,200.00	140,800.00	
1.7	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กรางน้ำ 150 x 50 x 3.2 มม.	11	ท่อน	798.00	8,778.00	420.00	4,620.00	13,398.00	
	- เหล็กรางน้ำ 150 x 50 x 4.5 มม.	26	ท่อน	972.00	25,272.00	499.00	12,974.00	38,246.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	128	ท่อน	689.00	88,192.00	340.00	43,520.00	131,712.00	
	- เหล็กฉาก 60 x 60 x 3.2 มม.	6	ท่อน	334.00	2,004.00	173.00	1,038.00	3,042.00	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 3.2 มม.	99	ท่อน	275.00	27,225.00	143.00	14,157.00	41,382.00	
	- แผ่นเหล็ก 4' x 8' หนา 3.0 มม.	0.5	แผ่น	1,470.00	735.00	700.00	350.00	1,085.00	
	- น็อตเหล็ก Ø 3/4" ยาว 0.30 เมตร	56	ตัว	50.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	606	ตร.ม.	30.00	18,180.00	35.00	21,210.00	39,390.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา	606	ตร.ม.	30.00	18,180.00	35.00	21,210.00	39,390.00	
	- เพลาท้าวเสา	14	จุด	120.00	1,680.00	30.00	420.00	2,100.00	
	รวมงานข้อ 1.7				193,046.00		119,499.00	312,545.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		807,972.04		272,365.00	1,080,337.04	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 3 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ตั้งใกล้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 เมตร ทน 5 มม. สีซีเมนต์	1,368	แผ่น	58.00	79,344.00	-	-	79,344.00	
	- กระเบื้องกระดาด (บานเกล็ด)	64	ตร.ม.	105.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
	- ครอบกระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์	72	แผ่น	58.00	4,176.00	-	-	4,176.00	
	- ชนฝาลอนคู่สีซีเมนต์	144	แผ่น	58.00	8,352.00	-	-	8,352.00	
	- ขอบยึดกระเบื้อง 8"-10"	1,728	ตัว	6.00	10,368.00	-	-	10,368.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	27	ลบ.ฟ.	830.00	22,410.00	249.00	6,723.00	29,133.00	
	- เจึงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	128	เมตร	150.00	19,200.00	94.00	12,032.00	31,232.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	627	ตร.ม.	-	-	45.00	28,215.00	28,215.00	
	- บัวปิดกระเบื้อง	38	เมตร	70.00	2,660.00	34.00	1,292.00	3,952.00	
	- น็อต Ø 3/8" (ยึดไม้กับแป)	256	ตัว	2.00	512.00	-	-	512.00	
	รวมงานข้อ 2.1				153,742.00		48,262.00	202,004.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ 4 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง	122	ตร.ม.	467.00	56,974.00	92.00	11,224.00	68,198.00	
	- ฝ้าเพดานไม้เนื้อแข็ง คร่าวไม้เนื้อแข็ง	38	ตร.ม.	450.00	17,100.00	134.00	5,092.00	22,192.00	
	- ช่องลมสวดดาชาย ขนาด 1" กรอบเหล็ก	33.60	ตร.ม.	260.00	8,736.00	76.00	2,553.60	11,289.60	
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	122	ตร.ม.	43.00	5,246.00	30.00	3,660.00	8,906.00	
	- ทาสีน้ำมันฝ้าเพดาน	38	ตร.ม.	60.00	2,280.00	35.00	1,330.00	3,610.00	
	รวมงานข้อ 2.2				90,336.00		23,859.60	114,195.60	
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมขัดมัน	320	ตร.ม.	95.00	30,400.00	82.00	26,240.00	56,640.00	
	- ผิวพื้นปรับระดับพร้อมขัดยา	122	ตร.ม.	95.00	11,590.00	61.00	7,442.00	19,032.00	
	รวมงานข้อ 2.3				41,990.00		33,682.00	75,672.00	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 4 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด หัวประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานผนัง								
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 7 ซม.	252	ตร.ม.	122.00	30,744.00	80.00	20,160.00	50,904.00	
	- ผนังก่อบล็อกแก้วสีขาว	2.40	ตร.ม.	1,462.00	3,508.80	150.00	360.00	3,868.80	
	รวมงานข้อ 2.4				34,252.80		20,520.00	54,772.80	
2.5	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4"	123	เมตร	70.00	8,610.00	50.00	6,150.00	14,760.00	
	รวมงานข้อ 2.5				8,610.00		6,150.00	14,760.00	
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	414	ตร.ม.	78.00	32,292.00	82.00	33,948.00	66,240.00	
	- ฉาบปูนผนังเสาโรง โครงเหล็ก	90	ตร.ม.	78.00	7,020.00	90.00	8,100.00	15,120.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	263	ตร.ม.	80.00	21,040.00	100.00	26,300.00	47,340.00	
	รวมงานข้อ 2.6				60,352.00		68,348.00	128,700.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตูเหล็กบาน ป.1	4	ชุด	20,600.00	82,400.00	รวมค่าแรง	-	82,400.00	
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	4	ชุด	4,400.00	17,600.00	รวมค่าแรง	-	17,600.00	
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์ และช่องแสง	12	ชุด	17,850.00	214,200.00	รวมค่าแรง	-	214,200.00	
	- หน้าต่าง น. 1 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,650.00	6,600.00	รวมค่าแรง	-	6,600.00	
	- คานทับหลัง 0.07x0.25 เมตร	48	เมตร	120.00	5,760.00	62.00	2,976.00	8,736.00	
	- คานทับหลัง 0.07x0.15 เมตร	48	เมตร	79.00	3,792.00	44.00	2,112.00	5,904.00	
	รวมงานข้อ 2.7				330,352.00		5,088.00	335,440.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	

ลงชื่อ

ผู้รับราคา แผ่นที่ 5 / 11

[illegible]

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด

ทั่วประเทศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 2x36 W.	15	ชุด	1,920.00	28,800.00	150.00	2,250.00	31,050.00	
	- โคมไฟฟ้าครอบพลาสติก ขนาด 1x36 W.	14	ชุด	1,780.00	24,920.00	115.00	1,610.00	26,530.00	
	รวมงานข้อ 4.1				53,720.00		3,860.00	57,580.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับเดี่ยว (ปลั๊กกำลัง)	14	ชุด	430.00	6,020.00	110.00	1,540.00	7,560.00	
	- เต้ารับไฟฟ้า (มีสายดิน)	16	ชุด	100.00	1,600.00	90.00	1,440.00	3,040.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้า	11	ชุด	60.00	660.00	80.00	880.00	1,540.00	
	รวมงานข้อ 4.2				8,280.00		3,860.00	12,140.00	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	29	จุด	145.00	4,205.00	80.00	2,320.00	6,525.00	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	11	จุด	145.00	1,595.00	80.00	880.00	2,475.00	
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	30	จุด	430.00	12,900.00	110.00	3,300.00	16,200.00	
	รวมงานข้อ 4.3				18,700.00		6,500.00	25,200.00	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 12 ช่อง	1	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	
	- เซฟตี้สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	1,500.00	1,500.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.4				10,900.00		2,500.00	13,400.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		91,600.00		16,720.00	108,320.00	

ลงชื่อ.....

ผู้รับราคา

แผ่นที่ 8 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

แบบ ปร.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								
	- พัดลมสาย ขนาด Dia 16 นิ้ว	12	ชุด	1,840.00	22,080.00	345.00	4,140.00	26,220.00	
	รวมงานข้อ 5.2				22,080.00		4,140.00	26,220.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		22,080.00		4,140.00	26,220.00	
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 9 / 11

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ลังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

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 ป้อมยาม ถนน ทางเท้า								
	รวมงานข้อ 2.1				-			-	
	รวมค่างานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆทั้งหมด		รวม		-			-	

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ อีกครั้งหนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

ลงชื่อ.....ผู้รับราคา

แผ่นที่ 11 / 11

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง แบบอาคารโรงฝึกงาน 102/27

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

จังหวัด ทวีปประเทศ

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
	ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5
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	=	2,317,948.44
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	2,000,000.00
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3035
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3003
แทนค่า $1.3035 - \left[\frac{(1.3035 - 1.3003) \times (2,317,948.44 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right]$	40	1.2161
	50	1.2159
	60	1.2061
	70	1.2050
	80	1.2050
	90	1.2049
	100	1.2049
	150	1.2023
	200	1.2023
	250	1.2013
สรุปค่าต้นทุนงาน	2,317,948.44	บาท
ค่า FACTOR F เท่ากับ	<u>1.3032</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