

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจะมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และตารางแสดงการคำนวณค่า Factor F

จำนวน

แผ่น

ตรวจสอบราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง		
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		1.3074		
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
			รวมค่าก่อสร้าง		
			ยอดสุทธิ		

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

5,481 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ประทับตรา

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะฆะมหาธาต
 ประมาณราคาโดย

แบบ ป.ร.4(ก)

จังหวัด อุบลราชธานี
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะฆมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่อน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราช และฐานราก								
	- จุดดินฐานรากและถมดิน (แรงคน)	390	ลบ.ม.						
	- ทราหยยบรอกกับฐานราก	23.22	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยบรอกกับฐานราก 1:3:5	11.61	ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาค้ำ คอ.รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30x10.00 เมตร	225	ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	225	ตัน						
	- ค่าทดสอบดินวิธี Boring Test	3	จุด						
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 6 ชั้น	2,408	ลบ.ฟ.						
	- ไม้แบบเปลือยผิว + ค้ำยัน พื้น Post	2,749	ตร.ม.						
	- ไม้คร่าว	722	ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน	650	ตัน						
	- ค่าแรง ไม้แบบทั่วไปและไม้แบบเปลือยผิว	9,813	ตร.ม.						
	- ตะขุขนาดต่างๆ	2,453	กก.						
	รวมงานข้อ 1.3								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ม. (รูปลูกบาศก์)	692	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตระบบ Post - Tention (ตามแบบ)	1,422	ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.4								
1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 6 มม.	7.45	ตัน						
	- เหล็กกลม SR 24 Ø 9 มม.	5.73	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 12 มม.	129.83	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 16 มม.	29.60	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 20 มม.	10.12	ตัน						
	- เหล็กข้ออ้อย SD 40 Ø 25 มม.	56.62	ตัน						
	- เหล็ก Strand ระบบพื้น Post-Tention พร้อมค่าแรงดึง	5,140	ตร.ม						
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	7,181	กก.						
	รวมงานข้อ 1.5								
1.6 งานพื้นสำเร็จรูป									
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลวง ทน 10 ซม. LL 300 กก./ตร.ม.	963	ตร.ม.						
	- คอนกรีตทับพื้นสำเร็จรูป ทน 5 ซม.	1,011	ตร.ม.						
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	1,011	ตร.ม.						
	- แผ่น crib ค.ส.ล. สำเร็จรูป (Pre-Cast)	1,001	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.6								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะฆะพาราษ

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กฉากขนาด 40x40x3.2 มม.	20	ท่อน						
	- เหล็กกรุปตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	35	ท่อน						
	- เหล็กกรุปตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	262	ท่อน						
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x100x3.2 มม.	33	ท่อน						
	- ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 100x50x3.2 มม.	95	ท่อน						
	- แผ่นเหล็กหนา 6 มม. ใช้สำหรับทำเพลา (ขนาดตามแบบรูปรายการ)	2	แผ่น						
	- น็อตเกลียวขยาย Ø 12 มม.	200	ตัว						
	- เหล็ก Dowel Ø 16 มม. พร้อม Bolt	150	ตัว						
	- ค่าแรงติดตั้ง ,ตัด ,เชื่อม โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	15,225	กก.						
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างหลังคา	1,325	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาธาตุ

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กตีลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	1,259	ตร.ม.						
	- Flashing แผ่นเหล็กตีลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	184	เมตร						
	- ฉนวนกันความร้อนชนิด PU. หนา 25 มม.	1,259	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	(C1) - ยึดแต่งได้ท้องพื้น ค.ส.ล.	5,247	ตร.ม.						
	(C2) - ฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทรายร่วนเหล็กชุบสังกะสี	476	ตร.ม.						
	(C3) - ฝ้าเพดานยิบฉาบเรียบ หนา 9 มม. ทรายร่วนที่บาร์	223	ตร.ม.						
	- ฝ้าชายคาแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูป กว้าง 3' หนา 8 มม.	275	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	5,723	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	(F2) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	209	ตร.ม.						
	(F3) - ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบขอบเรียบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	1,062	ตร.ม.						
	(F4) - ผิวพื้นหินขัด พร้อมเส้นแบ่งแนว พิซี่ซี 10 มม.	3,282	ตร.ม.						
	(F5) - ผิวพื้นทรายล่าง	274	ตร.ม.						
	(F6) - ผิวพื้นขัดมันเรียบ	28	ตร.ม.						
	(F7) - ผิวพื้นปูกระเบื้องยาง หนา 2.5 มม.	560	ตร.ม.						
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ (กันสาด)	654	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.3								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะฆะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4 งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	620	ตร.ม.						
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ทนไฟ 7.5 ชม.	2,540	ตร.ม.						
(๒)	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	770	ตร.ม.						
(๓)	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์สำเร็จรูปเสาขี้อรง 4" ทนไฟ 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	442	ตร.ม.						
(๔)	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ชนิดขอบเรียบ	67	ตร.ม.						
(๕)	ผนังอิฐซีเมนต์ ทนไฟ 12 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	51	ตร.ม.						
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
(๖)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	24	ชุด						
(๖)	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ (ผนัง+บานประตู)	8	ชุด						
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน	20	ตร.ม.						
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน	12	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.4								
2.5 งานบัวเชิงผนัง , บัวปูนขึ้นสำหรับรูป									
	- บัวเชิงผนัง PVC. กว้าง 4 " ทนไฟ 8 มม.	3,791	เมตร						
	- บัวเชิงผนังบันได PVC. กว้าง 4 " ทนไฟ 8 มม.	232	เมตร						
	- บัวปูนขึ้นสำหรับรูป (บัวเล็ก)	766	เมตร						
	- บัวปูนขึ้นสำหรับรูป (บัวใหญ่)	142	เมตร						
	รวมงานข้อ 2.5								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบญจมะยมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐฉาบอยู่	1,414	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐฉาบก่อนทาสีผิวทอเบา	5,838	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	2,367	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.6								
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	งานประตู								
	- ประตู ป.1 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด						
	- ประตู ป.2 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตู ป.3 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตู ป.4 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตู ป.5 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตู ป.6 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด						
	- ประตู ป.7 พร้อมอุปกรณ์	24	ชุด						
	- ประตู ป.8 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด						
	- ประตู ป.9 พร้อมอุปกรณ์	14	ชุด						
	- ประตู ป.10 พร้อมอุปกรณ์ (งานตกแต่ง)	-	ชุด						
	- ประตู ป.11 พร้อมอุปกรณ์ (งานตกแต่ง)	-	ชุด						
	- ประตู ป.12 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด						
	- ประตู ป.13 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- ประตู ป.14 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	งานหน้าต่างและช่องแสง								
	- หน้าต่าง น.1 พร้อมอุปกรณ์	64	ชุด						
	- หน้าต่าง น.2 พร้อมอุปกรณ์	40	ชุด						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะยมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหน้าต่างและช่องแสง (ต่อ)								
	- หน้าต่าง น.3 พร้อมอุปกรณ์	28	ชุด						
	- หน้าต่าง น.4 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด						
	- หน้าต่าง น.5 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด						
	- หน้าต่าง น.6 พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด						
	- หน้าต่าง น.7 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	- หน้าต่าง น.8 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด						
	- หน้าต่าง น.9 พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด						
	- หน้าต่าง น.10 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- หน้าต่าง น.11 พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด						
	- หน้าต่าง น.12 พร้อมอุปกรณ์	12	ชุด						
	- หน้าต่าง น.13 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- หน้าต่าง น.14 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- หน้าต่าง น.15 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	- หน้าต่าง น.16 พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด						
	- หน้าต่าง น.17 พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด						
	- หน้าต่าง น.18 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	- หน้าต่าง น.19 พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด						
	- หน้าต่าง น.20 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด						
	- หน้าต่าง น.21 พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด						
	- หน้าต่าง น.22 พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- เสาดัน + ทับหลัง ค.ส.ล. ประตู-หน้าต่าง	2,158	เมตร						
	รวมงานข้อ 2.7								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบญจมะหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	บันได 1 ชั้นอาคาร	33	ตร.ม.						
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	148	เมตร						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	148	เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง (ตามแบบรูปรายการ)	34	เมตร						
	- ราวเดี่ยวสแตนเลส Ø 1 1/2" (ผนังข้างบันได)	40	เมตร						
	- ผนังราวบันไดกึ่งลัด 7 ซม. ยาวปูเรียบ + ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"								
	บันได 2 ชั้นอาคาร	18	ตร.ม.						
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	120	เมตร						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	120	เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง (ตามแบบรูปรายการ)	38	เมตร						
	- ราวเดี่ยวสแตนเลส Ø 1 1/2" (ผนังข้างบันได)	38	เมตร						
	- ผนังราวบันไดกึ่งลัด 7 ซม. ยาวปูเรียบ + ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"								
	บันได 3 ชั้นอาคาร	18	ตร.ม.						
	- พื้นชานพักบันได ผิวหินขัด	120	เมตร						
	- ชั้นบันได ผิวหินขัด	120	เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง (ตามแบบรูปรายการ)	38	เมตร						
	- ราวเดี่ยวสแตนเลส Ø 1 1/2" (ผนังข้างบันได)	38	เมตร						
	- ผนังราวบันไดกึ่งลัด 7 ซม. ยาวปูเรียบ + ราวบันไดสแตนเลส Ø 1 1/2"								
	บันได ชั้นอาคาร	24	เมตร						
	- พื้นบันได ผิวหินขัด	48	เมตร						
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง (ตามแบบรูปรายการ)								
	รวมงานข้อ 2.8								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
WC1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ชนิดประหยัดน้ำ สีขาว	8	ชุด						
WC2	- โถส้วมนั่งราบ สีขาว พร้อมฝั้วขาว	26	ชุด						
UR1	- โถปัสสาวะชาย สีขาว พร้อมฝั้วขาว (ก้านโยก)	14	ชุด						
LAV1	- อย่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์สีขาว พร้อมก๊อกน้ำ	32	ชุด						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 1.30 ม.	4	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 1.75 ม.	2	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 2.20 ม.	2	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 2.50 ม.	2	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 2.60 ม.	2	ที่						
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมวัสดุผิวแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 4.50 ม.	2	ที่						
PH	- ฝ้ากระดานชำระ สีขาว	34	อัน						
FC	- ก๊อคน้ำชนิดหัวบอลแล้ว	20	ตัว						
ST.	- สายฉีดชำระ	34	อัน						
	- สติงปาวล์ Ø 1/2"	100	อัน						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 1.30 ม.	4	ที่						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 1.75 ม.	2	ที่						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 2.20 ม.	2	ที่						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 2.50 ม.	2	ที่						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 2.60 ม.	2	ที่						
MR1	- กระงกเงางเบรีย ทน 5 มม.ขนาด 1.00 x 4.50 ม.	2	ที่						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม (ต่อ)								
H	- ตะขอแขวนผ้า Stainless	34	อัน						
FD	- ตะแกรงกรองผงขมิ้นมีฝาครอบกันกลิ่น Ø 2"	40	อัน						
Fco	- ฝาปิดส้วมทองเหลือง	4	อัน						
	- Top หินแกรนิตสีดำ กว้าง 15 ซม.	67	เมตร						
	รวมงานข้อ 2.9								
	2.10 งานทาสี								
	- สีพลาสติกอะคริลิก 100%	6,379	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.10								
	2.11 งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ								
	- รวสแตนเลส Ø 1 1/2" (ทรงลาด) ตามแบบรูป	20	เมตร						
	- รวกันคกผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสี ตามแบบรูป	59	เมตร						
	- รวกันคกผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสี+รวสแตนเลส ตามแบบรูป	22	เมตร						
	- รวกันคกสแตนเลส สูง 0.90 ม. ตามแบบรูป	56	เมตร						
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC. Ø 2" พร้อมหัวตะแกรงกรองฝง	170	จุด						
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC. Ø 3" พร้อมหัวตะแกรงกรองฝง	8	จุด						
	- แฉงระแนง 1 ตามแบบรูป (ยาว 6.50 เมตร)	5	ชุด						
	- แฉงระแนง 2 ตามแบบรูป (ยาว 5.50 เมตร)	2	ชุด						
	- แฉงระแนง 3 ตามแบบรูป (ยาว 2.50 เมตร)	10	ชุด						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเบ็ดเตล็ด - งานอื่น ๆ (ต่อ)								
	- ม้วนถังขีตแบบมีพนักพิง (ตามแบบที่ 1)	90	เมตร						
	- ม้วนถังขีตแบบมีพนักพิง+ราวสแตนเลส (ตามแบบที่ 2)	75	เมตร						
	- ม้วนถังขีต (ตามแบบที่ 3)	32	เมตร						
	- งานบ่มโคลิ่ง (ท่อเหล็กสแตนเลส) ขนาดตามแบบรูป	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 2.11								
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมทั้งหมด		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อไฮโดรค								
	- เดินท่อไฮโดรค โถส้วม	34	จุด						
	- เดินท่อไฮโดรค บิลสภาวะ	14	จุด						
	- เดินท่อไฮโดรค อ่างล้างหน้า	32	จุด						
	- เดินท่อไฮโดรค รั้วน้ำทิ้ง	40	จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำดี โถส้วม	34	จุด						
	- เดินท่อน้ำดี โถบิลสภาวะ	14	จุด						
	- เดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	32	จุด						
	- เดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	20	จุด						
	- เดินท่อน้ำดี สายชำระ	34	จุด						
	รวมงานข้อ 3.2								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบื้องมะหมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบกรอง-กรองในตัวแบบไม่เติมอากาศ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3,000 ลิตร	1	ชุด						
	- ถังบำบัดระบบกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 5,200 ลิตร	1	ชุด						
	- ถังบำบัดระบบกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร	1	ชุด						
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	4	ใบ						
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	4	ใบ						
	- รางระบายน้ำรูปตัววี พร้อมบ่อพัก	178	เมตร						
	- ปั๊มน้ำชนิด Package Booster Pump (รายละเอียดตามแบบรูป)	2	ชุด						
	- เครื่องสูบน้ำแบบหยอโซ่ง ขนาด 1 แรงม้า	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 3.3								
3.4	งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	19	ชุด						
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะฆมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานวางเคเบิลไฟฟ้า								
	- เคเบิลไฟฟ้าแบบมีตะแกรงยึดลอย หลอด LED 2x18 W	259	ชุด						
	- เคเบิลไฟฟ้าแบบมีตะแกรงยึดลอย หลอด LED. 1x18 W	111	ชุด						
	- เคเบิลไฟฟ้าแบบมีตะแกรงยึดลอย หลอด LED 1x9 W	3	ชุด						
	- เคเบิลควมิลเลทมีฝัก \varnothing 6" หลอด LED 1x18 W	6	ชุด						
	- เคเบิลเท็กซิง	12	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิตช์และตู้รับ (ปลั๊ก)								
	- สวิตช์เดี่ยว ติดบนกล่องลอย	187	จุด						
	- สวิตช์ 2 ทาง ติดบนกล่องลอย	15	จุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า แบบตู้ (ตู้รับ) ติดบนกล่องลอย	116	จุด						
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ลวงเคเบิล	391	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	202	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า (ปลั๊ก)	116	จุด						
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	6	ชุด						
	- ตู้ MDB	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.4								

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาสาร

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	งานระบบสายล่อฟ้า - สายล่อฟ้ามาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	จุด						
	รวมงานข้อ 4.5		รวม						
5	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด								
5.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
5.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2		รวม						
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด								
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
6.1	งานระบบลิฟท์								
	- ลิฟท์โดยสาร	2	ชุด						
	รวมงานข้อ 6.1								
6.2	งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2		รวม						
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด								
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
7.1	งานระบบเครื่องกล								
	- เครื่องผลิตน้ำประปาไปโรงเรียน	-	เครื่อง						
	รวมงานข้อ 7.1								

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา แผ่นที่ 15 / 19

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะยมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกบตี								
	- กระดานดำ ขนาด 8.00 เมตร	18	ชุด						
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานตกแต่งห้องโสต								
	(๑1) - ผนังตกแต่งโครงไม้ 2x4 ซม.กรุไม้ไผ่ดียว ทหนา 4 มม.	200	ตร.ม.						
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนตหนา 0.8มม.								
	(๑2) - ผนังตกแต่งโครงไม้ 2x4 ซม.กรุไม้ไผ่ดียว ทหนา 4 มม.	36	ตร.ม.						
	ปิดทับด้วยผนังปูนพองยงหุ้มผ้า								
	(๑3) - ผนังตกแต่งปิดผิวด้วย Wall Paper	67	ตร.ม.						
	(C1) - ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	207	ตร.ม.						
	(C2) - ฝ้าอลูมิเนียมทึบ 15 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	124	ตร.ม.						
	(C3) - ฝ้าตกแต่งโครงไม้ 2x4 ซม.กรุไม้ไผ่ดียว ทหนา 4 มม.	11	ตร.ม.						
	ปิดทับด้วยแผ่นลามิเนตหนา 0.8มม.								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	207	ตร.ม.						
	- งานพื้นยกระดับโครงเหล็กปิดทับด้วยไม้ไผ่ 20 มม	20	ตร.ม.						
	(F1) - งานฉาบพื้นไม่ฉาบมีเบตสำเร็จรูป ทหนา 8 มม.	20	ตร.ม.						
	(F2) - งานฉาบพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	300	ตร.ม.						
	- งานเคาน์เตอร์ (ตามแบบรูป)	3.20	เมตร						

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ก)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะยมทหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(No.20)	- ประตูบานเปิดเดี่ยวเปิดด้วยแผ่นลามิเนตพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด						
(No.21)	- ประตูบานเปิดคู่เปิดด้วยแผ่นลามิเนตพร้อมอุปกรณ์	2	ชุด						
	- แผ่นอลูมิเนียม กว้าง 2"	42	เมตร						
	- บัวพื้นแผ่นอลูมิเนียม กว้าง 4"	80	เมตร						
	- แผ่นอลูมิเนียม กว้าง 6"	8	เมตร						
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างห้องโสต								
	- โคมไฟ Down-Light มีง่า \varnothing 4" ขอบขาว	20	ชุด						
	- โคมไฟ Down-Light มีง่า \varnothing 6" ขอบขาว	54	ชุด						
	- โคมไฟ หลอดเรสเซนส์ T5-1x28 วัตต์ แบบเปลี่ยน	1	ชุด						
	- โคมไฟ สปอตไลท์ ชนิดราง หลอด LED 50 วัตต์	4	ชุด						
	- รางสปอตไลท์	2	ชุด						
	- สวิตช์เดี่ยว ติดบนกล่องลอย	26	ชุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้า แบบตู้ (ตัวรับ) ติดบนกล่องลอย	2	ชุด						
	- ไฟฉุกเฉิน	2	ชุด						
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 24 ช่อง	1	ชุด						
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันและความร้อน	4	ชุด						
	งานระบบเดินท่อร้อยสาย								
	- งานติดตั้ง งานเดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า	1	งาน						
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		7%		
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ					
ยอดสุทธิ					

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ประทับตรา

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4(ข)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจมะมหาสาร

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 วัสดุขุดจัดซื้อหรือสั่งซื้อ งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท) - โตะและเก้าอี้ครู - โตะและเก้าอี้เรียนมัธยมศึกษา (มอก.) - เก้าอี้ห้องโสต (มอก.) - เก้าอี้ห้องควบคุม (มอก.) รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว	27 720 110 1	ชุด ชุด ตัว ตัว						
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตที่ค้น								
4	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตที่ค้น								
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
4	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
5	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								
6	งานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ								
6	รวมงานจัดซื้อหรือสั่งซื้ออื่น ๆ								
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด								

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5(พ)

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจะมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ปรับราคาเมื่อวันที่

เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

เนื่องจากการก่อสร้างอาคารสูงและขนาดใหญ่จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เช่น Tower Crane เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท ในการลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			
ยอดสุทธิ			

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

ประทับตรา

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบญจมะยมทราช

แบบ ป.ร.4(พ)

จังหวัด อุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				
1	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี - การใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง เครื่องส่งคอนกรีตขณะเท และ Tower Crane		งาน		
รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด					

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารเรียนแบบพิเศษ 6 ชั้น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน เบ็ญจะมะมหาราช

จังหวัด อุบลราชธานี

หน่วยงาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F		
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	=	43,581,662.85	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	40,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	50,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2161	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2159	80	1.2050
แทนค่า $1.2161 - \left[\frac{(1.2161 - 1.2159) \times (43,581,662.85 - 40,000,000.00)}{(50,000,000.00 - 40,000,000.00)} \right]$ สรุปค่าต้นทุนงาน 43,581,662.85 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2160</u>		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.....ผู้เสนอราคา