

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง อาคารหอสมุดและแหล่งเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา

จังหวัด สตูล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
โซน โถงพักคอยชั้นที่ 1									
	F-01 โขฟาสามที่นั่ง	5	ชุด	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	F-02 โต๊ะกระจกกลางทรงกลม	5	ชุด	6,130.00	30,650.00	-	-	30,650.00	ผู้ว่าจ้าง
	F-03 เก้าอี้อาร์มแชร์	20	ตัว	3,463.00	69,260.00	-	-	69,260.00	เป็นผู้เลือก
	ตู้ตั้งหนังสือทรงกระบอก	3	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	F-09 ตู้ล็อกเกอร์เหล็ก 18 ช่อง	2	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่2	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	ม่านปรับแสงขนาด 4.50 x6.0 m พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	ชุด	16,200.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศขนาด 35,000 BTU.	16	เครื่อง	47,000.00	752,000.00	-	-	752,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศขนาด 24,000 BTU.	6	เครื่อง	36,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคาวัสดุเหลือตัว ชั้น 1			386,502.00				2,089,896.00	
	ชั้นที่ 2								
โซนห้องคอมพิวเตอร์									
	คอมพิวเตอร์ แบบที่1 จอไม่น้อยกว่า 19"	30	เครื่อง	22,000.00	660,000.00	-	-	660,000.00	
	เครื่องสักรงไฟไม่น้อยกว่า 800 VA.	30	เครื่อง	2,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	ชุดตู้ตั้งต่อคอมพิวเตอร์	30	ชุด	640.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	Patch Panel Unload (Front Access)	3	ST	1,380.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
	Cable Management	3	ST	610.00	1,830.00	-	-	1,830.00	
	Path Cord 2M	30	PC	87.00	2,610.00	-	-	2,610.00	
	Outlet LAN Box 2"x4", RJ45 Jack CAT6,	30	ST	150.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	RJ45 Plug CAT6,Face								
	UTP. CAT 6	6	BX	2,850.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่2	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	F-08 โต๊ะทงเหลี่ยมขาเหล็ก 3 ที่นั่ง	10	ชุด	21,017.00	210,170.00	-	-	210,170.00	
	F-06 เก้าอี้คอมพิวเตอร์	30	ตัว	1,847.00	55,410.00	-	-	55,410.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]


สรุปรายการปริมาณงานและราคา


งานก่อสร้าง อาคารหอสมุดและแหล่งเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา

จังหวัด สตูล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	L2 Switch Hub 24 Port แบบที่ 2	2	ตัว	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 19 นิ้ว	1	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00	
	โหนดเครือข่าย (ห้องรับรอง)								
	ป้ายชื่อโหนดเครือข่าย	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	ผู้จ้าง
	F-02 โต๊ะกระจกกลางทรงกลม	3	ชุด	6,130.00	18,390.00	-	-	18,390.00	เป็นผู้เลือก
	F-03 เก้าอี้อาร์มแชร์	8	ตัว	3,463.00	27,704.00	-	-	27,704.00	แบบ สี
	F-01 โซฟาสามที่นั่ง	3	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	โชน พักคอย								
	ตู้ตั้งหนังสือทรงระบอก	3	ชุด	18,500.00	55,500.00	-	-	55,500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	F-01 โซฟาสามที่นั่ง	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	F-03 เก้าอี้อาร์มแชร์	8	ตัว	3,463.00	27,704.00	-	-	27,704.00	
	F-02 โต๊ะกระจกกลางทรงกลม	2	ชุด	6,130.00	12,260.00	-	-	12,260.00	
	รวมราคารวมต่อตัว ชั้น 2			470,175.00			52,100.00	2,113,713.00	
	ชั้นที่ 3								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	F-05 โต๊ะอ่านหนังสือ 6 ที่นั่ง	4	ตัว	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	F-04 เก้าอี้พนัก/เก้าอี้ประชุมสามพันท์	24	ตัว	2,739.00	65,736.00	-	-	65,736.00	
	ม่านปรับแสงขนาด 4.00 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	4	ชุด	4,800.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 1	2	ตัว	130,000.00	260,000.00	5,000.00	10,000.00	270,000.00	
	เครื่องสำรองไฟ USV รองรับกำลังไฟฟ้า 1500VA/900W	2	ตัว	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ตู้ Rack 36U 60cmx80cmx179cm	1	ตัว	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	กล่องวงจรปิด	8	ตัว	4,500.00	36,000.00	2,500.00	20,000.00	56,000.00	
	เครื่องบันทึกภาพวงจรปิด 8 ช่องสัญญาณ	1	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	Harddisk บันทึกวีดิโอวงจรปิด ความจุ 4T	2	ตัว	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	

.....กรรมการ

กรรมการ

.....กรรมการ

กรรมการ

.....กรรมการ

กรรมการ

.....กรรมการ

กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง อาคารหอสมุดและแหล่งเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนสตูลวิทยา ตำบลคลองขุด อำเภอเมือง

จังหวัด สตูล

หน่วยงาน กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน)	FACTOR F		
		จำนวน	ค่า	
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	=	20,699,281.28	40	1.2161
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	20,000,000.00	50	1.2159
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	25,000,000.00	60	1.2061
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2518	70	1.2050
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2248	80	1.2050
แทนค่า		90	1.2049	
1.2518 - $\left[\frac{(1.2518 - 1.2248) \times (20,699,281.28 - 20,000,000.00)}{(25,000,000.00 - 20,000,000.00)} \right]$		100	1.2049	
		150	1.2023	
		200	1.2023	
สรุปค่าต้นทุนงาน 20,699,281.28 บาท		250	1.2013	
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2481</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.....ผู้ประมาณราคา