

แบบฟอร์มราคาของผู้เสนอราคา			
แบบสรุปโครงการจ้างปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ราคา(บาท)
1	โครงการปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน	1 งาน	
2	โครงการ INTERACTIVE LED DISPLAY 55" พร้อมติดตั้ง	1 งาน	
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น (บาท)			

ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ใบสรุปราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าติดตั้ง		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		งาน						
	หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและระบบโลตัทันอุปกรณ์		งาน						
	หมวดงานระบบปรับอากาศ		งาน						
	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย		งาน						
	หมวดงานตกแต่งภายใน		งาน						
	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด		งาน						
	รวม								
	ค่าดำเนินการ ค่าไร่ ภาษี								
	ราคารวมทั้งสิ้น								
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น								



ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและระบบสื่อสารโทรคมนาคม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		คำวัดและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งบระบบไฟฟ้ากำลัง</b>									
1	เคเบิลไฟฟ้าแบบมีแกน		ชุด						
2	ตู้รับกระแสไฟฟ้า / RJ11		ชุด						
3	ตู้รับ LAN / RJ45		ชุด						
4	รางสายเคเบิลขนาด 4x4"		เมตร						
5	YBEMT 3/4"		เมตร						
6	YBEMT 1/2"		เมตร						
7	สาย THW 4 Sq.mm		เมตร						
8	สาย THW 2.5 Sq.mm		เมตร						
9	สาย THW 1.5 Sq.mm		เมตร						
10	สาย LAN CAT6		เมตร						
11	สาย THW 40x0.65 sq.mm.		เมตร						
12	Loadcenter 42 เฟส 3 phase 4 wire		ชุด						
13	อุปกรณ์ระบบการเดินสายเคเบิล(จุดยึด, เคเบิลยึดท่อ, coupling, connector, flexible conduit, studbolt, support, hanger handy box, square box, pullbox)		ชุด						
<b>ระบบสื่อสารโทรคมนาคม</b>									
1	สาย USB		ชุด						
2	สาย HDMI		ชุด						
3	สาย UTP CAT5E		เมตร						
4	ท่อ EMT Conduit 3/4"		เมตร						
5	ท่อ EMT Conduit 1/2"		เมตร						
6	ท่อ Flexible Conduit 1/2"		เมตร						
7	Square Box 4x4		ชุด						
8	Square Box 2x4		ชุด						
9	Fitting and Accessories		LOT						
รวม									

ประมาณราคาางปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

หมวดงานระบบปรับอากาศ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศ								
1	หัวจ่ายแอร์ แบบกลม		ชุด						
2	หัวจ่ายแอร์ แบบ SLOT		ชุด						
3	งานปรับตำแหน่งท่อตัดที่ระบบปรับอากาศเดิม		เมตร						
4	Fitting and Accessories		LOT						
รวม									





ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานีก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานตกแต่งภายใน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6  
 วันที่

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอน ฝ้าเพดานเรียบ รัชชบททั้ง		ตร.ม.						
	งานรื้อถอน ผนังกระเบื้องยาง รัชชบททั้ง		ตร.ม.						
	งานรื้อถอนผนังอิฐ รัชชบททั้ง		ตร.ม.						
	งานรื้อถอนเพดานโครงไม้ รัชชบททั้ง		ตร.ม.						
	งานรื้อถอนผนังกระจกของตู้ลิ้นชัก รัชชบทของ		ตร.ม.						
	งานรื้อถอนคานไฟพร้อมสายไฟ รัชชบทของ		จุด						
	งานรื้อถอนตู้ลมรวมปรับอากาศ รัชชบทของ		จุด						
	ค่าขนขยะทั้ง		พม่า						
	งานฝ้าเพดาน								
	งานฝ้าเพดานกระเบื้องยางขนาด 4.2 ม.ม.(F-01)		ตร.ม.						
	งานฝ้าเพดานกระเบื้องยางขนาด 4.2 ม.ม.(F-02)		ตร.ม.						
	งานฝ้าเพดานกระเบื้องยางขนาด 4.2 ม.ม.(F-03)		ตร.ม.						
	งานฝ้าเพดาน								
	งานทาสีน้ำอะคริลิกสีเทา ฝ้าเพดาน (C-01)		ตร.ม.						
	งานฝ้าเพดานตกแต่งด้วยโครงสกรูเหล็กมุมซึ่งกะสีปิดด้วยแผ่นไม้รับอัตราหนา 9 ม.ม. ปิดทับด้วยแผ่นอะลูมิเนียมอัลูมิเนียมสี (C-02)		ตร.ม.						
	งานผนัง								
	งานผนังฉาบ A								
	ผนังฉาบตามผนังเดิม (ผนัง-3)		ตร.ม.						
	ผนังฉาบ วัสดุโครงไม้ยางพาราจริง ขนาด 2x1" ปิดแผ่นไม้ฉัดยาง หนา 4 ม.ม. กฤษิ์ด้วยแผ่น ลามิเนต(เลือกสีและสายภายนอก) (ผนัง-2)		ตร.ม.						
	ผนังฉาบ ฝ้าเพดานไม้ฉัด (ผนัง-3)		ตร.ม.						
	บิวชายพื้น กว้าง 4 นิ้ว		ม.						
	ประตูนบานครึ่งเดี่ยว วงกบเดิม ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปิดแผ่นไม้ฉัดยาง หนา 4 ม.ม. กฤษิ์ด้วยแผ่น ลามิเนต(เลือกสีและสายภายนอก) (ประตู D0)		จุด						
	ประตูบานเลื่อน อัตโนมัติ กระจกเป็นกระจกทึบเงาประตู ขนาด 3.60 x 2.00 ม หนา 10 ม.ม. กระจกขอบประตู กระจกทึบเงา (ประตู D3)		จุด						
	งานผนังฝ้าเพดาน B								
	ผนังฉาบ ฝ้าเพดานไม้ฉัด (ผนัง-3)		ตร.ม.						
	ฝ้าเพดาน แบบม้วน		ม.						
	บิวชายพื้น กว้าง 4 นิ้ว		ม.						
	เสาตีเสริม กฤษิ์ด้วยโครงไม้ยางพาราจริง ขนาด 2x1" ปิดแผ่นไม้ฉัดยาง หนา 4 ม.ม. กฤษิ์ด้วยแผ่น ลามิเนต(เลือกสีและสายภายนอก) (ผนัง-2)		ตร.ม.						
	รวม								

สงวนลิขสิทธิ์ ..... ประมาณการ

















