



ราคากลาง

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักหอสมุดกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน

สำนักหอสมุดกลาง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

*Handwritten signature*





ประมาณราคาแม่พิมพ์พลาสติกสำหรับงานพิมพ์ จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ตั้ง จังหวัด 7 อาคารสำนักงานเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานแม่พิมพ์พลาสติกและระบบโद्यทัศน์กราฟ

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อชิ้น		จำนวนเงิน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อชิ้น	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
<b>ระบบแม่พิมพ์พลาสติก</b>												
1	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	127	ชิ้น	400.00	50,800.00	250.00	31,750.00		82,550.00			
2	ตัวพิมพ์ 2 มิติ	18	ชิ้น	400.00	7,200.00	250.00	4,500.00		11,700.00			
3	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	64	ชิ้น	500.00	32,000.00	250.00	16,000.00		48,000.00			
4	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	120	ชิ้น	250.00	30,000.00	100.00	12,000.00		42,000.00			
5	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	396	ชิ้น	60.00	23,760.00	40.00	15,840.00		39,600.00			
6	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	364	ชิ้น	40.00	14,560.00	20.00	7,280.00		21,840.00			
7	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	2540	ชิ้น	18.00	45,720.00	15.00	38,100.00		83,820.00			
8	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	1000	ชิ้น	11.00	11,000.00	12.00	12,000.00		23,000.00			
9	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	400	ชิ้น	8.00	3,200.00	8.00	3,200.00		6,400.00			
10	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	2730	ชิ้น	15.00	40,950.00	15.00	40,950.00		81,900.00			
11	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	1500	ชิ้น	9.00	13,500.00	8.00	12,000.00		25,500.00			
12	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	1	ชิ้น	25,000.00	25,000.00	3,000.00	3,000.00		28,000.00			
13	ตัวพิมพ์ 3 มิติ	1	ชิ้น	60,000.00	60,000.00	6,000.00	6,000.00		66,000.00			
<b>ระบบโद्यทัศน์กราฟ</b>												
1	สาย USB	12	ชิ้น	850.00	10,200.00	100.00	1,200.00		11,400.00			
2	สาย HDMI	24	ชิ้น	1,250.00	30,000.00	100.00	2,400.00		32,400.00			
3	สาย UTP CAT5E	240	เมตร	22.00	5,280.00	12.00	2,880.00		8,160.00			
4	ท่อ EMT Conduit 3/4"	40	เมตร	76.00	3,040.00	24.00	960.00		4,000.00			
5	ท่อ EMT Conduit 1/2"	40	เมตร	67.00	2,680.00	21.00	840.00		3,520.00			
6	ท่อ Flexible Conduit 1/2"	40	เมตร	12.00	480.00	11.00	440.00		920.00			
7	Square Box 4x4	24	ชิ้น	25.00	600.00	15.00	360.00		960.00			
8	Square Box 2x4	21	ชิ้น	15.00	315.00	15.00	315.00		630.00			
9	Filing and Accessories	12	LOT	8,000.00	96,000.00	4,000.00	48,000.00		144,000.00			
<b>รวม</b>										506,285.00	260,015.00	766,300.00

วันที่ ..... งบประมาณ











ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตตลิ่งชัน 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ตั้งที่ 7 ซากาสำนักงานเขตตลิ่งชัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานแยกตามรายการ

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานติดตั้ง</b>									
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	695	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	25.00	17,375.00	17,375.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	746	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	50.00	37,300.00	37,300.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	525	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	50.00	26,250.00	26,250.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	100	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	100.00	10,000.00	10,000.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	200	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	50.00	10,000.00	10,000.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	120	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	35.00	4,200.00	4,200.00	
	งานติดตั้ง ตู้เก็บเอกสาร ชั้น 7	84	ตู้.ร.ค.	0.00	0.00	500.00	42,000.00	42,000.00	
	ค่าขนส่ง	1	หน่วย	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
<b>งานพื้น</b>									
	งานพื้นกระเบื้องลายหินอ่อน ขนาด 4.2 ม.ม.(F-01)	491	900.00	441,900.00	100.00	49,100.00	491,000.00		
	งานพื้นกระเบื้องลายหินอ่อน ขนาด 4.2 ม.ม.(F-02)	265	ตร.ร.ค.	900.00	238,500.00	100.00	26,500.00	265,000.00	
	งานพื้นกระเบื้องลายหินอ่อน ขนาด 4.2 ม.ม.(F-03)	61	ตร.ร.ค.	900.00	54,900.00	100.00	6,100.00	61,000.00	
<b>งานสีเพดาน</b>									
	งานทาสีน้ำยาสีอะคริลิกสีฟ้า สีน้ำตาล (C-01)	1050	ตร.ร.ค.	80.00	84,000.00	30.00	31,500.00	115,500.00	
	งานสีน้ำยาสีอะคริลิกสีฟ้า สีน้ำตาล (C-02)	221	ตร.ร.ค.	1,200.00	265,200.00	195.00	43,095.00	308,295.00	
<b>งานผนัง</b>									
<b>งานผนังด้าน A</b>									
	ผนังฉาบปูนและผิวขัดมัน (ผนัง-3)	18.8	ตร.ร.ค.	180.00	3,384.00	75.00	1,410.00	4,794.00	
	ผนังฉาบปูนและผิวขัดมัน (ผนัง-2)	37.05	ตร.ร.ค.	2,500.00	92,625.00	800.00	29,640.00	122,265.00	
	ผนังฉาบปูนและผิวขัดมัน (ผนัง-3)	76.2	ตร.ร.ค.	180.00	13,716.00	75.00	5,715.00	19,431.00	
	ไม้ยางพื้น กว้าง 4 นิ้ว	28	ม.	90.00	2,520.00	50.00	1,400.00	3,920.00	
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใส ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปิดแน่นไม่รั่วซึม (เหล็กสีและสแตนเลส) (ประตู D0)	5	ชุด	14,000.00	70,000.00	1,800.00	9,000.00	79,000.00	
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกใส ขนาด 3.60 x 2.00 ม. ปิดแน่นไม่รั่วซึม (เหล็กสีและสแตนเลส) (ประตู D3)	1	ชุด	150,000.00	150,000.00	5,000.00	5,000.00	155,000.00	
<b>งานผนังด้าน B</b>									
	ผนังฉาบปูนและผิวขัดมัน (ผนัง-3)	49	ตร.ร.ค.	180.00	8,820.00	75.00	3,675.00	12,495.00	
	ฝ้าฝ้า ไม้ลามิเนต	34.5	ม.	2,500.00	86,250.00	200.00	6,900.00	93,150.00	
	ฝ้าฝ้า ไม้ลามิเนต	44.5	ม.	90.00	4,005.00	50.00	2,225.00	6,230.00	
	ฝ้าฝ้า ไม้ลามิเนต	35	ตร.ร.ค.	2,500.00	87,500.00	800.00	28,000.00	115,500.00	
	<b>รวม</b>				<b>1,603,320.00</b>		<b>426,365.00</b>	<b>2,029,705.00</b>	

งบวิธี ..... ประมวลกร



ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตคลองเตจ จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ตั้ง ชัน 7 อาคารสำนักงานเขตคลองเตจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานแยกตามงาน

แบบ ปจ.4 แผนที่ 7  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัดและ คำนวณ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สภกชดผก</b>								
	<b>งานผนังปูน</b>								
	ผนังปูนไม่ติดโครงเหล็ก ขนาด 19.5 x 6 x 1.5 ซม. (ผนัง-1)	64	ตร.จ.น.	850.00	54,400.00	250.00	16,000.00	70,400.00	
	ชั้นโครงผนังปูน วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-2)	3	ตร.จ.น.	2,500.00	7,500.00	800.00	2,400.00	9,900.00	
	ปรับกันฝ้า กว้าง 4 นิ้ว	14	ม.	90.00	1,260.00	50.00	700.00	1,960.00	
	ประจุผิวผนังปูนพื้นรองบด ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ประจุ D2)	1	จุด	15,000.00	15,000.00	1,800.00	1,800.00	16,800.00	
	<b>งานหลังคา D</b>								
	ผนังปูนไม่ติดโครงเหล็ก ขนาด 19.5 x 6 x 1.5 ซม. (ผนัง-1)	31	ตร.จ.น.	850.00	26,350.00	250.00	7,750.00	34,100.00	
	ชั้นโครงผนังปูน วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-2)	3	ตร.จ.น.	2,500.00	7,500.00	800.00	2,400.00	9,900.00	
	คานปูน วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-2)	14	ตร.จ.น.	2,500.00	35,000.00	800.00	11,200.00	46,200.00	
	ปรับกันฝ้า กว้าง 4 นิ้ว	19	ม.	90.00	1,710.00	50.00	950.00	2,660.00	
	คานเหล็ก ขนาด 0.80 x 4.00 x 0.75 ม. วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง)	3.2	ตร.จ.น.	13,000.00	41,600.00	800.00	2,560.00	44,160.00	
	ปูพื้นด้วยซีเมนต์และ วัสดุผิว ความสูง ขนาด 20 ซม. ซ่อม LED	1	จุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	<b>งานหลังคา E</b>								
	ผนังโครงเหล็ก วัสดุผนังปูนไม่ติดโครงเหล็ก 12 มม. 2 ด้าน (จากพื้นถึงฝ้าสูงทั้งหมด)	16	ตร.จ.น.	750.00	12,000.00	380.00	6,240.00	18,240.00	
	งานติดตั้งโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 3 นิ้ว ในผนังโครงคานหลังคาทุกจุด (จากพื้นถึงฝ้าสูงทั้งหมด)	16	ตร.จ.น.	650.00	10,400.00	150.00	2,400.00	12,800.00	
	ผนังโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-2)	16	ตร.จ.น.	2,400.00	40,000.00	800.00	12,800.00	52,800.00	
	ผนังโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-4)	41	ตร.จ.น.	3,300.00	135,300.00	200.00	8,200.00	143,500.00	
	ประตูบานสองชั้นพร้อมวงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ประตู D2)	2	จุด	15,000.00	30,000.00	1,800.00	3,600.00	33,600.00	
	ปูพื้นด้วยซีเมนต์และ วัสดุผิว ความสูง ขนาด 20 ซม. ซ่อม LED	2	จุด	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	ปรับกันฝ้า กว้าง 4 นิ้ว	1.2	ม.	90.00	108.00	50.00	60.00	168.00	
	<b>งานหลังคา F</b>								
	ผนังโครงเหล็ก วัสดุผนังปูนไม่ติดโครงเหล็ก 12 มม. 2 ด้าน (จากพื้นถึงฝ้าสูงทั้งหมด)	16	ตร.จ.น.	750.00	12,000.00	380.00	6,240.00	18,240.00	
	งานติดตั้งโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 3 นิ้ว ในผนังโครงคานหลังคาทุกจุด (จากพื้นถึงฝ้าสูงทั้งหมด)	16	ตร.จ.น.	650.00	10,400.00	150.00	2,400.00	12,800.00	
	ผนังโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-2)	16	ตร.จ.น.	2,400.00	40,000.00	800.00	12,800.00	52,800.00	
	ผนังโครงคานหลังคา วัสดุโครงไม้ยางพารา ไซส์ ขนาด 2x4x1 ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ผนัง-4)	41	ตร.จ.น.	3,300.00	135,300.00	200.00	8,200.00	143,500.00	
	ประตูบานสองชั้นพร้อมวงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปีฉนวนใยหินขนาด 4 มม. ทุ่นกันความชื้น 5 มม. (เตรียมและยกมายกตั้ง) (ประตู D2)	2	จุด	15,000.00	30,000.00	1,800.00	3,600.00	33,600.00	
	ปูพื้นด้วยซีเมนต์และ วัสดุผิว ความสูง ขนาด 20 ซม. ซ่อม LED	2	จุด	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	ปรับกันฝ้า กว้าง 4 นิ้ว	1.2	ม.	90.00	108.00	50.00	60.00	168.00	
	<b>รวม</b>				<b>2,306,256.00</b>		<b>546,245.00</b>	<b>2,851,501.00</b>	

*(Handwritten signature)*

ประมาณการงานปรับปรุงอาคารสำนักงานของมูลนิธิ  
สถานที่ตั้ง ชั้น 7 อาคารสำนักงานของมูลนิธิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
หนองจอกเขตวัฒนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดรวม</b>				<b>2,306,286.00</b>		<b>545,245.00</b>	<b>2,851,531.00</b>	
	<b>งานผนังตัว G</b>								
26	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ทุกระยะผนังชั้นบนสุด 12 ม.ม. 4 ด้าน (จากพื้นถึงใต้ท้องพื้นชั้นบน)	26	ตร.จ.ว.	750.00	19,500.00	390.00	10,140.00	29,640.00	
26	งานติดตั้งโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 3 นิ้ว ในผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี (จากพื้นถึงใต้ท้องพื้นชั้นบน)	26	ตร.จ.ว.	650.00	16,900.00	150.00	3,900.00	20,800.00	
14	ผนังทุกระยะโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 2x11" ทุกระยะผนังชั้นล่าง 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ผนัง-2)	14	ตร.จ.ว.	2,500.00	35,000.00	800.00	11,200.00	46,200.00	
24	ผนังระวางตามหลัง หนา 10 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นล่าง (ผนัง-4)	24	ตร.จ.ว.	3,300.00	79,200.00	200.00	4,800.00	84,000.00	
4	ประตูบานครึ่งเดี่ยวพร้อม วงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปิดแผ่นไม้ใช้ยาง หนา 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ประตู D2)	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,800.00	7,200.00	67,200.00	
4	ป้ายเลขที่ห้อง แผ่นโลหะเจาะตัวหนังสือ ทำสีดำ ขนาดสูง 18 ซม. กว้าง 70 ซม. ซ้อนไฟ LED	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
4	บัววางพื้น กว้าง 4 นิ้ว	4	ม.	90.00	360.00	50.00	200.00	560.00	
	<b>งานผนังตัว H</b>								
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ทุกระยะผนังชั้นบนสุด 12 ม.ม. 2 ด้าน (จากพื้นถึงใต้ท้องพื้นชั้นบน)	26	ตร.จ.ว.	750.00	19,500.00	390.00	10,140.00	29,640.00	
26	งานติดตั้งโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 3 นิ้ว ในผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี (จากพื้นถึงใต้ท้องพื้นชั้นบน)	26	ตร.จ.ว.	650.00	16,900.00	150.00	3,900.00	20,800.00	
14	ผนังทุกระยะโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 2x11" ทุกระยะผนังชั้นล่าง 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ผนัง-2)	14	ตร.จ.ว.	2,500.00	35,000.00	800.00	11,200.00	46,200.00	
24	ผนังระวางตามหลัง หนา 10 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นล่าง (ผนัง-4)	24	ตร.จ.ว.	3,300.00	79,200.00	200.00	4,800.00	84,000.00	
4	ประตูบานครึ่งเดี่ยวพร้อม วงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปิดแผ่นไม้ใช้ยาง หนา 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ประตู D2)	4	ชุด	15,000.00	60,000.00	1,800.00	7,200.00	67,200.00	
4	ป้ายเลขที่ห้อง แผ่นโลหะเจาะตัวหนังสือ ทำสีดำ ขนาดสูง 18 ซม. กว้าง 70 ซม. ซ้อนไฟ LED	4	ชุด	8,000.00	32,000.00	1,000.00	4,000.00	36,000.00	
4	บัววางพื้น กว้าง 4 นิ้ว	4	ม.	90.00	360.00	50.00	200.00	560.00	
	<b>งานผนังตัว J</b>								
33.5	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ทุกระยะผนังชั้นบนสุด 12 ม.ม. 2 ด้าน (จากพื้นถึงใต้ท้องพื้นชั้นบน)	33.5	ตร.จ.ว.	750.00	25,125.00	390.00	13,085.00	38,190.00	
4	ผนังชั้น ทุกระยะโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 2x11" ทุกระยะผนังชั้นล่าง 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ผนัง-2)	4	ตร.จ.ว.	2,500.00	10,000.00	800.00	3,200.00	13,200.00	
25	ผนังติด WALL PAPER (ผนัง-6)	25	ตร.จ.ว.	400.00	10,000.00	120.00	3,000.00	13,000.00	
6	บัววางพื้น กว้าง 4 นิ้ว	6	ม.	90.00	540.00	50.00	300.00	840.00	
1	ประตูบานครึ่งบานคู่ พร้อม วงกบ ขนาด 1.57 x 2.00 ม. ปิดแผ่นไม้ใช้ยาง หนา 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ประตู D6)	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,000.00	2,000.00	25,000.00	
	<b>งานผนังตัว K</b>								
6	ผนังชั้น งานผนังชั้นบน (ผนัง-3)	6	ตร.จ.ว.	180.00	1,080.00	75.00	450.00	1,530.00	
1.65	ผนังชั้น ทุกระยะโครงเหล็กชุบสังกะสี ผนัง 2x11" ทุกระยะผนังชั้นล่าง 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ผนัง-2)	1.65	ตร.จ.ว.	2,500.00	4,125.00	800.00	1,320.00	5,445.00	
1	ประตูบานครึ่งเดี่ยว พร้อม วงกบ ขนาด 0.90 x 2.00 ม. ปิดแผ่นไม้ใช้ยาง หนา 4 ม.ม. ทุกระยะผนังชั้นบน (เฉลี่ยสี่และลายตามหลัง) (ประตู D0)	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,800.00	1,800.00	15,800.00	
1.6	บัววางพื้น กว้าง 4 นิ้ว	1.6	ม.	90.00	144.00	50.00	80.00	224.00	
	<b>รวม</b>				<b>2,880,190.00</b>		<b>653,340.00</b>	<b>3,533,530.00</b>	

งบปี ..... ประเมินค่า



ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตคลองเตย ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักงานเขตคลองเตย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หนองแดงถนนกำแพงภายใน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยกยอด</b>								
	<b>COUNTER SERVICE</b>				2,880,190.00		653,340.00	3,533,530.00	
	<b>งานหลังคา K</b>								
	งานจะช่องโหว่ปูน ก่ออิฐฉาบปูน	2.1	ตร.จ.ล.	1,050.00	2,205.00	250.00	525.00	2,730.00	
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	19.5	ตร.จ.ล.	850.00	16,575.00	250.00	4,875.00	21,450.00	
	ผนังฉาบ ทุ่นด้วยโองไม้ยางพารา 3 ชั้น ขนาด 2x4 1 นิ้ว ฉาบด้วยฉาบ 2 ชั้น ฉาบด้วยฉาบ 1 ชั้น (ผนัง-2)	1.65	ตร.จ.ล.	2,500.00	4,125.00	800.00	1,320.00	5,445.00	
	ปรับวงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	5.5	ตร.	90.00	495.00	50.00	275.00	770.00	
	<b>งานหลังคา L</b>								
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	9.2	ตร.จ.ล.	850.00	7,820.00	250.00	2,300.00	10,120.00	
	ปรับวงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	6.5	ตร.	90.00	585.00	50.00	325.00	910.00	
	ฝ้างาน แฉกฉาบ	6.5	ตร.	2,500.00	16,250.00	200.00	1,300.00	17,550.00	
	<b>งานหลังคา M</b>								
	ผนังฉาบ ทุ่นด้วยโองไม้ยางพารา 3 ชั้น ขนาด 2x4 1 นิ้ว ฉาบด้วยฉาบ 2 ชั้น ฉาบด้วยฉาบ 1 ชั้น (ผนัง-2)	31	ตร.จ.ล.	750.00	23,250.00	390.00	12,090.00	35,340.00	
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	31	ตร.จ.ล.	850.00	26,350.00	250.00	7,750.00	34,100.00	
	เสฉาบ ทุ่นด้วยโองไม้ยางพารา 3 ชั้น ขนาด 2x4 1 นิ้ว ฉาบด้วยฉาบ 2 ชั้น ฉาบด้วยฉาบ 1 ชั้น (ผนัง-2)	13	ตร.จ.ล.	2,500.00	32,500.00	800.00	10,400.00	42,900.00	
	ปรับวงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	15	ตร.	90.00	1,350.00	50.00	750.00	2,100.00	
	<b>งานหลังคา N</b>								
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	8.9	ตร.จ.ล.	850.00	7,565.00	250.00	2,225.00	9,790.00	
	ฝ้างาน แฉกฉาบ	2.5	ตร.	2,500.00	6,250.00	200.00	500.00	6,750.00	
	<b>โถงทางเท้า</b>								
	<b>งานหลังคา O</b>								
	ผนังฉาบ ทุ่นด้วยโองไม้ยางพารา 3 ชั้น ขนาด 2x4 1 นิ้ว ฉาบด้วยฉาบ 2 ชั้น ฉาบด้วยฉาบ 1 ชั้น (ผนัง-2)	4	ตร.จ.ล.	2,500.00	10,000.00	800.00	3,200.00	13,200.00	
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	9.5	ตร.จ.ล.	850.00	8,075.00	250.00	2,375.00	10,450.00	
	ปรับวงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	3.5	ตร.	90.00	315.00	50.00	175.00	490.00	
	<b>งานหลังคา P</b>								
	ผนังฉาบ ทุ่นด้วยโองไม้ยางพารา 3 ชั้น ขนาด 19.5 x 6 x 1.5 cm (ผนัง-1)	8.5	ตร.จ.ล.	850.00	7,225.00	250.00	2,125.00	9,350.00	
	ปรับวงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	2.9	ตร.	90.00	261.00	50.00	145.00	406.00	
	<b>งานหลังคา Q</b>								
	ผนังฉาบ งานฉาบผิวขัดมัน (ผนัง-3)	9	ตร.จ.ล.	850.00	7,650.00	250.00	2,250.00	9,900.00	
	<b>รวม</b>				3,059,036.00		706,245.00	3,767,281.00	

งบวิธี ..... ประมาณการ



ประมาณราคางานปรับปรุงอาคารสำนักงานเขตคลองเตย ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สนามกีฬาสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักงานเขตคลองเตย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานสถาปัตยกรรม

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 10  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุเชิงคง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดรวม</b>				<b>3,059,036.00</b>		<b>708,245.00</b>	<b>3,767,281.00</b>	
4	<b>ห้องนอน 18 ชั้น TYPE 3</b>	4	ห้อง						
72	ผนังห้องนอนปูด้วยกระเบื้องซีเมนต์ขัดมันขนาด 12 ซม. ด้านละ 2 แผ่น 2 ด้าน (จากที่สั่งใช้ทั้งหมด)	72	ตร.จ.ก.	1,100.00	79,200.00	450.00	32,400.00	111,600.00	
72	งานติดตั้งกระเบื้องสำหรับห้องน้ำสีเงา ขนาด 3 นิ้ว โบนีมีลปัดเงาขัดมันสีเงาซี (จากที่สั่งใช้ทั้งหมด)	72	ตร.จ.ก.	650.00	46,800.00	150.00	10,800.00	57,600.00	
	<b>งานผนังชั้น A</b>								
26	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-2)	26	ตร.จ.ก.	2,500.00	65,000.00	800.00	20,800.00	85,800.00	
13.28	ผู้เก็บงานเสี้ยนปูนอุดรอยโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-5)	13.28	ตร.จ.ก.	15,000.00	199,200.00	2,000.00	26,560.00	225,760.00	
3.6	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-5)	3.6	ตร.จ.ก.	3,500.00	12,600.00	1,000.00	3,600.00	16,200.00	
16.6	ปูนยาลงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	16.6	ม.	90.00	1,494.00	50.00	830.00	2,324.00	
	<b>งานผนังชั้น B</b>								
28.8	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-2)	28.8	ตร.จ.ก.	2,500.00	72,000.00	800.00	23,040.00	95,040.00	
9.48	ปูนยาลงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	9.48	ม.	90.00	853.20	50.00	474.00	1,327.20	
	<b>งานผนังชั้น C</b>								
39.2	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-2)	39.2	ตร.จ.ก.	2,500.00	98,000.00	800.00	31,360.00	129,360.00	
22.4	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-5)	22.4	ตร.จ.ก.	3,500.00	78,400.00	1,000.00	22,400.00	100,800.00	
21.2	ปูนยาลงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	21.2	ม.	90.00	1,908.00	50.00	1,060.00	2,968.00	
	<b>งานผนังชั้น D</b>								
39.2	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-2)	39.2	ตร.จ.ก.	2,500.00	98,000.00	800.00	31,360.00	129,360.00	
22.4	ผนังผู้ช่วยห้องโถงโถงทางจราจร ขนาด 2x1.1 ปัดเงาขัดมันสีเงา ขนาด 4 ม.ม. ทุบได้ขยี้ผนัง (ผนัง-5)	22.4	ตร.จ.ก.	3,500.00	78,400.00	1,000.00	22,400.00	100,800.00	
21.2	ปูนยาลงพื้น กว้าง 4 นิ้ว	21.2	ม.	90.00	1,908.00	50.00	1,060.00	2,968.00	
	<b>รวม</b>				<b>3,892,795.20</b>		<b>936,389.00</b>	<b>4,829,184.20</b>	

ประมาณราคางานพิมพ์งานราชการสำนักงบประมาณกลาง ชั้น 7 จำนวน 1 งาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 7 อาคารสำนักงบประมาณกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
 หมวดงานตามแผนภายใน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11  
 วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงอื่น	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ยอดรวม</b>				<b>3,892,799.20</b>		<b>996,389.00</b>	<b>4,823,188.20</b>	
4	พิมพ์งานแบบร่าง 10 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-4)	4	หน้า						
33	พิมพ์งานแบบร่าง 10 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-4)	33	หน้า		3,300.00	200.00	6,600.00	115,500.00	
40.6	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	40.6	หน้า		1,100.00	450.00	18,270.00	62,930.00	
40.6	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	40.6	หน้า		650.00	150.00	6,090.00	32,480.00	
22	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	22	หน้า		2,500.00	800.00	17,600.00	72,600.00	
5.2	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	5.2	หน้า		15,000.00	2,000.00	10,400.00	88,400.00	
12.4	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	12.4	หน้า		3,500.00	1,000.00	12,400.00	55,800.00	
12	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	12	หน้า		90.00	50.00	600.00	1,580.00	
6.6	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	6.6	หน้า		2,500.00	800.00	5,280.00	21,790.00	
6.75	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	6.75	หน้า		1,100.00	450.00	3,037.50	10,462.50	
6.75	พิมพ์งานแบบร่าง 12 ม.ม. กว้าง 2 นิ้ว (สผ-2)	6.75	หน้า		650.00	150.00	1,012.50	5,400.00	
	<b>รวม</b>				<b>4,278,541.70</b>		<b>1,017,679.00</b>	<b>5,296,220.70</b>	

..... ประมวลภาย



