

แบบ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน (ตึก 4 ชั้น) ศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก) ตำบลมะขามสูง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 10 (จังหวัดพิษณุโลก)

แบบเลขที่ 13-10-55

กอง/สำนัก สำนักถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม

ประมาณการ

วันที่

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
1	งานหลังคา							
	1.1 หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.	37.00	ตรม.					
	1.2 ครอบสันหลังคา METAL SHEET	90.00	ม.					
	1.3 โครงเหล็กสำหรับ หลังคา METAL SHEET	37.00	ตรม.					
	1.4 เชิงชายไม้เซอร่า ฐานขอบบัว ผิวเรียบ	200.00	ม.					
	สีแดงมะฮอกกานี ขนาด 1.6x15 ซม. หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	1.4 ไม้ปิดนก PVC	200.00	ม.					
	1.6 รื้อถอนรางน้ำเดิมทั้งหมด	50.00	ม.					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
2	งานประตู & หน้าต่าง							
	2.1 ป.10 ขนาด 1.60x2.05 ม.	2.00	ชุด					
	ติดตั้งใหม่ในชั้นที่ 1 และ 4							
	2.2 ป.10 ขนาด 1.60x2.05 ม.	2.00	ชุด					
	รื้อ ป.2 เดิมออก และติดตั้งใหม่ในชั้นที่ 2 และ 3							

๒๘

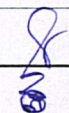
ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	2.3 ป.11 ขนาด 1.60x2.05 ม.	1.00	ชุด					
	รื้อ ป.3 เดิมออก และติดตั้งใหม่ในชั้นที่ 1							
	2.4 ป.12 ขนาด 0.80x1.80 ม.	3.00	ชุด					
	รื้อ ป.8 เดิมออก ในห้องน้ำชั้นที่ 1,2,3							
	- บานประตู PVC พร้อม วงกบ PVC	3.00	ชุด					
	ขนาด 0.80x1.80 ม. ติดตั้งใหม่ในชั้นที่ 1,2,3							
	2.5 ซ่อมแซมประตู ป 1	1.00	ชุด					
	2.6 น.7 ขนาด 1.40x1.45 ม..	6.00	ชุด					
	รื้อ น.4 เดิมออก และติดตั้งใหม่ในชั้นที่ 1,2,3,4							
	2.7 น.8 ขนาด 1.60x1.45 ม	3.00	ชุด					
	รื้อ น.5 เดิมออก และติดตั้งใหม่ในซานพักบันไดชั้นที่ 1,2,3							
	2.8 น.10 ขนาด 4.40x2.80 ม.	1.00	ชุด					
	2.9 น.11 ขนาด 5.70x2.80 ม	1.00	ชุด					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
3	งานฝ้าเพดาน							
	3.1 ฝ้าเพดานภายใน ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	235.00	ตร.ม.					

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	ชนิดขอบลาดมีฟอยล์ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 15x37x0.55 มม.							
	3.2 รั้วฝ้าเพดานฝ้ายิปซัมบอร์ดเดิม ในชั้น 1 , 4	227.00	ตร.ม.					
	3.3 ฝ้าเพดานภายนอก แผ่นฝ้าระบายอากาศ	116.00	ตร.ม.					
	เซอร่าบอร์ด (คลาสสิก) หนา 4 มม. หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	3.4 รั้วเพดานภายนอก	77.00	ตร.ม.					
	3.5 ฝ้า T-BAR@0.60x0.60 ม. หนา 9 มม. ในห้องน้ำ	56.00	ตร.ม.					
	ชนิดกันความชื้น โครงคร่าวเดิม							
	3.6 รั้วฝ้าเพดานเดิม T-BAR ในห้องน้ำ	53.00	ตร.ม.					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
4	งานฉิวพื้น							
	4.1 พื้นกระเบื้องเคลือบ 24"x24"	518.00	ตร.ม.					
	4.2 พื้นกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ห้องน้ำ บันได และห้องโถง	126.00	ตร.ม.					
	จำนวน 12 แผ่น/ตรม.	1,512	แผ่น					
	4.3 รั้วพื้นกระเบื้องเคลือบ	390.00	ตรม.					
	4.4 รั้วพื้นกระเบื้องยาง	224.00	ตรม.					
	4.5 บัวเชิงผนังไม้จอบบัวเดอร่า	358.00	ม.					
	รุ่นคลาสสิก ฉิวเรียบ ย้อมสีโอ๊คดำ หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
5	งานไฟฟ้า							
	5.1 LED TUBE 10 w. พร้อมกล่องโคมฝาครอบ	9.00	ชุด					



ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	อะครีลิกติดลอยฝ้าเพดาน อุปกรณ์ครบชุด							
	5.2 LED TUBE 20 w. พร้อมกล่องโคมฝาครอบ	13.00	ชุด					
	อะครีลิกติดลอยฝ้าเพดาน อุปกรณ์ครบชุด							
	5.3 LED TUBE 2x20 w. พร้อมโคมตะแกรงอลูมิเนียม	34.00	ชุด					
	ฝ้าฝ้าเพดาน อุปกรณ์ครบชุด							
	5.4 โคมไฟ DOWN LIGHT 6" สีเงิน	14.00	ชุด					
	เป็นหลอดแบบ LED 8 w. ขั้ว E27							
	5.5 เต้ารับคู่ ขากลมแบน 16A 250V	32.00	ชุด					
	5.6 สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	27.00	ชุด					
	5.7 เครื่องปรับอากาศ ขนาด 12500 BTU	26.00	ชุด					
	5.8 เดินสายเมน	1.00	LS					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
6	งานสี							
	6.1 สีพลาสติคทาภายใน	1,962.00	ตร.ม.					
	- สีรองพื้นปูน ตรา TOA หรือคุณภาพเทียบเท่า	33.00	แกลลอน					
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติค ตรา TOA E100 หรือคุณภาพเทียบเท่า	98.00	แกลลอน					
	1 แกลลอน(3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	6.2 สีพลาสติคทาทาภายนอก	858.00	ตร.ม.					
	- สีรองพื้นปูน ตราTOA หรือคุณภาพเทียบเท่า	15.00	แกลลอน					
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 60 ตรม.							
	- สีน้ำพลาสติค ตรา TOA E100 หรือคุณภาพเทียบเท่า	43.00	แกลลอน					

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	1 แกลลอน (3.785 ลิตร) ทาได้ 40 ตรม. ทา 2 รอบ							
	6.3 ค่าชุดสีเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	3,003	ตร.ม.					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
7	งานสุขภัณฑ์ + ห้องครัว							
	7.1 โถนั่งราบ	9.00	ชุด					
	7.2 อ่างล้างหน้าฝัง	9.00	ชุด					
	- สะดืออ่าง	9.00	ชุด					
	- สายถักน้ำดี	9.00	ชุด					
	- ชาร์ปน้ำทิ้ง	9.00	ชุด					
	- ก๊อกได้อ่างล้างหน้า	9.00	ชุด					
	7.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด					
	7.4 ที่ใส่กระดาษ แบบโลหะสแตนเลส	9.00	ชุด					
	7.5 สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	9.00	ชุด					
	7.6 STOP VALVE	9.00	ชุด					
	7.7 ตะแกรงระบายน้ำทิ้งสแตนเลส 2"	15.00	ชุด					
	7.8 ก๊อกน้ำเดี่ยวทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	ชุด					
	7.9 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.00x0.80 ม.หนา 2 มม.	3.00	ชุด					
	7.10 กระจกเงาแบบติดผนัง ขนาด 1.75x1.00 ม.หนา 2 มม.	3.00	ชุด					
	7.11 โถปัสสาวะ	6.00	ชุด					
	7.12 ราวกันลื่นชนิดสแตนเลส รูปตัววี	18.00	ชุด					
	7.13 เดินท่อปะปา	1.00	LS					



ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
8	งานผนัง							
	8.1 รั้วผนังกระเบื้องเคลือบ ในห้องน้ำ	253.00	ตร.ม.					
	8.2 ผนังกระเบื้องเคลือบ 12"x12" ในห้องน้ำ	266.00	ตร.ม.					
	8.3 ตะแกรงลวดเหล็กชุบสังกะสี(CRIMPED WIRE) กันนก เบอร์ 10 (3.2 mm.) ขนาดช่องห่าง 11/2"	332.00	ตร.ม.					
	คร่าวเหล็กกล่องเคลือบสังกะสี	332.00	ตร.ม.					
	8.4 งานต่อเติมผนังในชั้นที่ 1							
	8.4.1 ก่ออิฐบล็อกหนา 7 ซม.	218	ก้อน					
	1 ตร.ม. ใช้ 13 ก้อน ดังนั้น ใช้ทั้งหมด							
	ค่าแรงก่ออิฐบล็อกหนา 7 ซม.	17.00	ตร.ม					
	ปูนเสีอมอร์ต้าก่อ	7.00	ถุง					
	พื้นที่ 2.5 ตร.ม. ใช้ปูนเสีอมอร์ต้าก่อ 1 ถุง หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	8.4.2 ฉาบปูนเรียบ หนา 1.50 ซม. 2 ด้าน	37.00	ตร.ม.					
	ปูนเสีอมอร์ต้าฉาบทั่วไป	20.00	ถุง					
	พื้นที่ 1.71 ตร.ม. หนา 1.50 ซม. ใช้ปูนเสีอมอร์ต้าฉาบทั่วไป 1 ถุง							
	หรือคุณภาพเทียบเท่า							
	8.5 งานต่อเติมผนังในชั้นที่ 4							
	8.5.1 ผนังยิปซัมบอร์ด นู 2 ด้าน หนา 12 มม.	19.00	ตร.ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง	รวมเป็นเงิน
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง			
	8.6 รื้อผนังอิฐเดิมในชั้น 1	64.00	ตร.ม.					
	8.7 รื้อผนังไม้อัดเดิมในชั้น 4	12.00	ตร.ม.					
	8.8 งานต่อเติมเสาหลอก ผนังยิปซัมบอร์ด	21.00	ตร.ม.					
	บุ 1 ด้าน หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ในห้องประชุมชั้น 3							
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
9	งานเบ็ดเตล็ด							
	9.1 ค่ารื้อถอน และขนส่งไปทิ้ง	1.00	LS					
	9.2 ค่าฉีกยาป้องกันปลวก	1.00	LS					
	9.3 ซ่อมแซมรอยร้าวที่เกิดขึ้นทั้งอาคาร	1.00	LS					
	9.4 ติดตั้งป้ายขนาด 0.6x5.0 m.	1.00	LS					
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							
10	งานสีกันสนิมและสีน้ำมัน							
	10.1 สีกันสนิม	1.00	LS					
	10.2 สีน้ำมัน	1.00	LS					
	รวม							
	รวมราคาค่าวัสดุ และค่าแรง							
	ค่า FACTOR = 1.2189 (I / R / A = 6 / 5 / 0)							
	รวม							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT. 7%)							
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						)	