

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารพิสมัยพิมลสัตย์ (อาคาร ๔๔)  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานอธิการบดี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑๑,๖๔๒,๗๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป .....ปรับปรุง.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕...เป็นเงิน.....๑๑,๖๔๒,๗๐๐..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑.....ปร.๔, ๕, ๖.....
- ๕.๒.....
- ๕.๓.....
- ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| ๖.๑ อาจารย์พิชา     | ศรีพระจันทร์ |
| ๖.๒ อาจารย์สุรียนต์ | จันทร์สว่าง  |
| ๖.๓ อาจารย์สวลักษณ์ | เชื้อสุวรรณ  |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง การปรับปรุงอาคารหมายเลข 44 (อาคารพิศมัยพิมลสัตย์)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

รายการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรม/กระทรวง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

เดือน

พ.ศ.

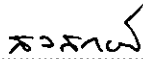
ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับระดับพื้นอาคาร	2,077,857.20	
2	งานสถาปัตยกรรม	5,830,040.00	
3	งานไฟฟ้าและสุขาภิบาล	870,840.50	
4	งานจัดภูมิทัศน์	479,150.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	11,642,700.00	
	ตัวอักษร (สิบเอ็ดล้านหกแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการ



กรรมการ



รายการ ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารหมายเลข 44 (อาคารพิทยัมพิมลัตย์)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง การปรับปรุงอาคารหมายเลข 44 (อาคารพิทยัมพิมลัตย์)  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 ประมาณการ โดย

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับระดับพื้นอาคาร								
1.1	งานโครงสร้างปรับระดับพื้นอาคารชั้นที่ 1								
	เกลียวปรับ L Jack Base JB600	144	ชุด	115.00	16,560.00	10.00	1,440.00	18,000.00	
	เหล็กกล่อง 2"x4" thk.3.2 มม.รองตง , พื้น 42.12 kg/เส้น	2,654	kg	35.00	92,874.60	10.00	26,535.60	119,410.20	
	ท่อแป๊บตั้งนั้งร้าน	23	ชุด	500.00	11,500.00	20.00	460.00	11,960.00	
	ข้อเสื่อ	215	ชุด	50.00	10,750.00	10.00	2,150.00	12,900.00	
	ตงไม้ 2"x8"x6.5ft	198	ต้น	900.00	178,200.00	50.00	9,900.00	188,100.00	
	น็อต M 20 ยาว 30 ซม.หัวเหลี่ยมแหวง+ตัวเมีย	324	ชุด	35.00	11,340.00	10.00	3,240.00	14,580.00	
	บัวปูนปั้นปิดหัวน็อตด้านนอกอาคาร	90	ม.	300.00	27,000.00	160.00	14,400.00	41,400.00	
	ค่าแรงตัดตงไม้	495	ม.	35.00	17,325.00	240.00	118,800.00	136,125.00	
	ค่ายกพื้น	225	ตร.ม.	-	-	1,500.00	337,500.00	337,500.00	
	ค่าทำธรณีประตู	10	จุด	200.00	2,000.00	80.00	800.00	2,800.00	
	ค่าเครื่องมือระบบไฟฟ้าสำหรับงานยก	1	เล่ม	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	งานโครงสร้างปรับระดับพื้นอาคาร (รายการที่ 1.1)							932,775.20	

๓๗  
๑๕  
๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างปรับระดับพื้นอาคารชั้นที่ 2 เกลียวปรับ L Jack Base JB600 เหล็กกล่อง 2"x4" thk.3.2 มม.รองตง , พื้น 42.12 kg/เส้น ท่อแป๊บตงน้ํารัน ข้อเสื่อ ตงไม้ 2"x8" น๊อต M 20 ยาว 30 ซม. หัวเหลี่ยมแหวน+ตัวเมีย บัวปูนปั้นปิดหัวน๊อตด้านนอกอาคาร ค่าแรงตัดตงไม้ ค่ายกพื้น ค่าทำธรณีประตู ค่าเครื่องมือระบบไฟฟ้าสำหรับงานยก	135	ชุด	115.00	15,525.00	10.00	1,350.00	16,875.00	
		2,317	kg	35.00	81,081.00	10.00	23,166.00	104,247.00	
		23	ชุด	500.00	11,500.00	20.00	460.00	11,960.00	
		205	ชุด	50.00	10,250.00	10.00	2,050.00	12,300.00	
		183	ตัน	900.00	164,700.00	50.00	9,150.00	173,850.00	
		311	ชุด	35.00	10,885.00	10.00	3,110.00	13,995.00	
		83	ม.	300.00	24,900.00	160.00	13,280.00	38,180.00	
		485	ม.	35.00	16,975.00	240.00	116,400.00	133,375.00	
		215	ตร.ม.	-	-	1,500.00	322,500.00	322,500.00	
		10	จุด	200.00	2,000.00	80.00	800.00	2,800.00	
		1	เทศา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
		<b>งานโครงสร้างปรับระดับพื้นอาคาร (รายการที่ 1.2)</b>							
1.3	งานทดสอบ งานทดสอบกำลังรับพื้นชั้น 1 และชั้น 2 (Load Test) งานตรวจสอบระดับของอาคารที่แนวดิ่งและแนวราบ ไม่น้อยกว่า 30 จุด งานประเมินความสมบูรณ์ของเนื้อคอนกรีตด้วยคลื่นความถี่สูง ค่าสรุปรายงานพร้อมเอกสารสรุปผล งานทดสอบ (รายการที่ 1.3) รวมงานปรับระดับพื้นอาคาร	2	จุด	-	-	50,000.00	100,000.00	100,000.00	
		30	จุด	-	-	2,000.00	60,000.00	60,000.00	
		5	จุด	-	-	15,000.00	75,000.00	75,000.00	
		1	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
								<b>2,077,857.20</b>	

*(Handwritten signature and initials)*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
2.1.1	งานซ่อมแซมพื้นไม้สักที่ชำรุดเสียหาย ปริมาณ 30 % ของพื้นที่ชั้นที่ 1 (168 ตรม.)	51.00	ตร.ม.	3,500.00	178,500.00	1,500.00	76,500.00	255,000.00	
2.1.2	งานซ่อมแซมพื้นไม้สักที่ชำรุดเสียหาย ปริมาณ 30 % ของพื้นที่ชั้นที่ 2 (155 ตรม.)	47.00	ตร.ม.	3,500.00	164,500.00	1,500.00	70,500.00	235,000.00	
2.1.3	งานขัดพื้นไม้ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2	327.00	ตร.ม.	-	-	200.00	65,400.00	65,400.00	
2.1.4	งานรื้อกระเบื้องห้องน้ำเดิมออก ชั้นที่ 1	6.00	ตร.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00	
2.1.5	งานรื้อกระเบื้องห้องโถงเล็กด้านบน ตรงกับห้องน้ำชั้นที่ 1	6.00	ตร.ม.	-	-	150.00	900.00	900.00	
2.1.6	งานปูกระเบื้องห้องน้ำ 30x30 ซม. ชนิดลวดพิเศษ (ลายโบราณ)	6.00	ตร.ม.	500.00	3,000.00	150.00	900.00	3,900.00	
2.1.7	งานปูกระเบื้อง 30x30 ซม. ชนิดลวดพิเศษ (ลายโบราณ)	217.00	ตร.ม.	450.00	97,650.00	150.00	32,550.00	130,200.00	
2.1.8	งานปรับพื้น และทำพื้นคอนกรีตพิมพ์ลายรอบอาคาร (STAMP CONCRETE)	190.00	ตร.ม.	650.00	123,500.00	200.00	38,000.00	161,500.00	
2.1.9	งานปูพื้นหินอ่อนบริเวณบันไดทางขึ้นชั้น 1	15.00	ตร.ม.	3,500.00	52,500.00	500.00	7,500.00	60,000.00	
2.1.10	งานทำพื้นไม้ เคลือบด้วยยูรีเทนเหมือนเคลือบพื้นไม้ปาร์เก้แทนแลตเกอร์	327.00	ตร.ม.	600.00	196,200.00	150.00	49,050.00	245,250.00	
2.1.11	งานปูกระเบื้องจวดลายพิเศษ ลายโบราณ	165.00	ตร.ม.	450.00	74,250.00	150.00	24,750.00	99,000.00	
	<b>รวมงานพื้น (รายการที่ 2.1)</b>							<b>1,158,050.00</b>	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	งานผนังก่อ								
	งานซ่อมแซมผนังก่ออิฐเดิมที่เสียหาย 35 % ของพื้นที่ผนังทั้งหมด	400.00	ตร.ม.	500.00	200,000.00	250.00	100,000.00	300,000.00	
2.2.2	งานฉาบผนัง								
	งานสกัดผิวผนังเดิมออก	750.00	ตร.ม.			350.00	262,500.00	262,500.00	

ม.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานฉาบผิวปูนดำสำหรับอาคารโบราณ	1,040.00	ตร.ม.	650.00	676,000.00	150.00	156,000.00	832,000.00	
	งานปูนปั้นทำลายสถาปัตยกรรม	175.00	เมตร	750.00	131,250.00	150.00	26,250.00	157,500.00	
	ผนังกรุหินอ่อน ขนาด 0.30x0.30 ซม ตามแบบขยายห้องน้ำ สูง 1.00 เมตร		ตร.ม.	3,500.00	-	500.00	-	-	
	ผนังกรุหินอ่อน ขนาด 0.30x0.30 ซม บริเวณชั้นใต้ดิน		ตร.ม.	3,500.00	-	500.00	-	-	
	<b>รวมงานก่อและงานฉาบผนัง (รายการที่ 2.2)</b>							<b>1,552,000.00</b>	
<b>2.3</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
2.3.1	งานร้อยถอบฝ้าเพดานเดิมบริเวณห้องน้ำ	6.00	ตร.ม.		-	200.00	1,200.00	1,200.00	
2.3.2	งานติดตั้งฝ้าไม้ (ตามแบบ) บริเวณห้องน้ำ	6.00	ตร.ม.	1,250.00	7,500.00	350.00	2,100.00	9,600.00	
2.3.3	งานซ่อมแซมฝ้าภายในชั้นที่ 1 ปรับระดับโครงสร้างให้ตรง	1.00	เพมา		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.3.3	งานซ่อมแซมฝ้าภายในชั้นที่ 2 ปรับระดับโครงสร้างให้ตรงและยึดโครงสร้างใหม่ พร้อมทำสี	1.00	เพมา		-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
2.3.3	งานซ่อมแซมฝ้าชายคาบริเวณโดยรอบใต้หลังคา	1.00	เพมา		-	95,000.00	95,000.00	95,000.00	
	<b>รวมงานฝ้าเพดาน (รายการที่ 2.3)</b>							<b>205,800.00</b>	
<b>2.4</b>	<b>งานหลังคา</b>								
2.4.1	งานเก็บสีและปรับกระเบื้องหลังคาเดิม	650.00	ตร.ม.	600.00	390,000.00	200.00	130,000.00	520,000.00	
2.4.2	งานฉนวนกันความร้อนใต้หลังคา คลส.	650.00	ตร.ม.	150.00	97,500.00	50.00	32,500.00	130,000.00	
2.4.3	งานวางระบายนํ้าหลังคา พร้อมทั้งระบายนํ้า	75.00	เพมา	2,500.00	187,500.00	500.00	37,500.00	225,000.00	
	<b>รวมงานหลังคา (รายการที่ 2.4)</b>							<b>875,000.00</b>	
<b>2.5</b>	<b>งานทาสี</b>								
2.5.1	งานทาสีน้ำอะครีลิก สีเหลืองหมากสุกผนังภายใน	480.00	ตร.ม.	220.00	105,600.00	150.00	72,000.00	177,600.00	
2.5.2	งานทาสีน้ำอะครีลิก สีเหลืองหมากสุกผนังภายนอก	950.00	ตร.ม.	200.00	190,000.00	150.00	142,500.00	332,500.00	

MA  
KORNS

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.3	งานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้าเพดาน	320.00	ตร.ม.	220.00	70,400.00	150.00	48,000.00	118,400.00	
	<b>รวมงานทาสี (รายการที่ 2.5)</b>							628,500.00	
2.6	งานประตู-หน้าต่าง								
	<b>ประตู (งานซ่อมแซมประตู ถอดรีดออกและทำการปรับตั้งวงกบใหม่เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ตามแบบ)</b>								
2.6.1	D1	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.2	D2	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.3	D3	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.4	D4	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.5	D5	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.6	D6	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.7	D7	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.8	D8	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.9	D9	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.10	D10	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.11	D11	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.12	D12	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.13	D13	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.14	D14	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.15	D15	1.00	พวง	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.16	DG1	1.00	พวง	1,500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	2,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.17	DG2	1.00	พวง	1,500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	2,000.00	รวมอุปกรณ์

*Handwritten signature and initials*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.18	DG3	1.00	เพมา	1,500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	2,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.19	DG4	1.00	เพมา	1,500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	2,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.20	DG5	1.00	เพมา	1,500.00	1,500.00	500.00	1,500.00	2,000.00	รวมอุปกรณ์
หน้าต่าง (งานซ่อมแซมประตู ถอดทำการติดตั้งใหม่เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ตามแบบ)									
2.6.21	W1	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.22	W2	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.23	W3	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.24	W4	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.25	W5	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.26	W6	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.27	W7	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.28	W8	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.29	W9	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.30	W10	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.31	W11	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.32	W12	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.33	W13	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.34	W14	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.35	W15	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.36	W16	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.37	W17	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์

Handwritten signature and initials.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.38	W18	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.39	W19	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.40	W20	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.41	W21	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.42	W22	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.43	W23	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.44	W24	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.45	W25	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.46	W26	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
2.6.47	W27	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	รวมอุปกรณ์
<b>รวมงานประตู-หน้าต่าง (รายการที่ 2.6)</b>									
2.7	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์							295,000.00	
2.7.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	600.00	1,200.00	10,200.00	รวมอุปกรณ์
2.7.2	อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	รวมอุปกรณ์
2.7.3	ที่ปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	600.00	600.00	7,100.00	รวมอุปกรณ์
2.7.4	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้าสุขภัณฑ์	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	500.00	1,000.00	8,000.00	รวมอุปกรณ์
2.7.5	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	รวมอุปกรณ์
2.7.6	กระเบื้อง 0.60x1.00 ม. เจริญดี	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	500.00	1,000.00	6,000.00	รวมอุปกรณ์
2.7.7	ขอแขวนผ้า	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	รวมอุปกรณ์
2.7.8	ที่ใส่กระดาษชำระแบบม้วนไทยเต็ดผนัง	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	รวมอุปกรณ์
2.7.9	เคาน์เตอร์หินอ่อน พร้อมบัว ขนาด 0.60x0.30 ม.	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	1,500.00	3,000.00	20,000.00	รวมอุปกรณ์

M. S. K. S.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7.10	แผ่นตะแกรงกรองงวง ชนิดดักกลิ่น	2.00	ชุด	400.00	800.00	200.00	400.00	1,200.00	รวมอุปกรณ์
2.7.11	ส้อมนึ่งราบแบบหม้อน้ำ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	1,500.00	3,000.00	18,000.00	รวมอุปกรณ์
2.7.12	Stop Valve	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	50.00	200.00	1,600.00	รวมอุปกรณ์
2.7.13	ฝักบัวกันแข็ง	1.00	ชุด	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	รวมอุปกรณ์
2.7.14	Top หลังโถส้วม หินอ่อน กว้าง 0.15 ม.	2.00	เมตร	2,500.00	5,000.00	200.00	400.00	5,400.00	รวมอุปกรณ์
	<b>รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ (รายการที่ 2.7)</b>							<b>87,250.00</b>	
2.8	<b>งานบันได</b>								
2.8.1	งานช่องแชนเบรบันไดไม้บริเวณด้านหน้าทางขึ้น ค่าความเสียหาย 30 %	6.40	ตร.ม.	2,500.00	1,250.00	250.00	1,600.00	17,600.00	
2.8.2	งานซ่อมแซมบันไดภายในชั้นชั้น 2 บริเวณด้านหน้า ค่าความเสียหาย 15 %	5.00	ตร.ม.	1,250.00	1,250.00	250.00	1,250.00	7,500.00	
2.8.3	งานซ่อมแซมบันไดภายในชั้นชั้น 2 บริเวณด้านหลัง	5.50	ตร.ม.	50.00	1,350.00	250.00	1,375.00	1,650.00	
2.8.4	งานติดตั้งราวกันตกบันไดด้านหลัง	1.00	เมตร	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
2.8.5	งานเก็บผิวและทำสีไม้ธรรมชาติ	1.00	เมตร	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
2.8.6	งานทำสีบันไดและราวกันตกด้วยสีทาไม้ (สีระบุภายหลัง)	1.00	เมตร	-	-	23,000.00	23,000.00	23,000.00	
	<b>รวมงานบันได (รายการที่ 2.8)</b>							<b>99,750.00</b>	
2.9	<b>งานราวกันตก</b>								
2.9.1	งานซ่อมแซมราวกันตกชั้นที่ 1 เสียหาย 20 %	20	เมตร	1,500.00	30,000.00	1,000.00	20,000.00	50,000.00	
2.9.2	งานซ่อมแซมราวกันตกชั้นที่ 2 เสียหาย 20 %	20	เมตร	1,500.00	30,000.00	1,000.00	20,000.00	50,000.00	
2.9.3	งานเก็บผิวและทำสีไม้ธรรมชาติ	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	750.00	750.00	2,750.00	
2.9.4	งานทำสีบันไดและราวกันตกด้วยสีทาไม้ (สีระบุภายหลัง)	1	เมตร	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
	<b>รวมงานราวกันตก (รายการที่ 2.9)</b>							<b>167,750.00</b>	
2.10	<b>งานบัวเชิงผนัง</b>								

*(Handwritten signature and name)*  
 ม. น.   
 รวณภ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10.1	งานติดตั้งบัวเชิงผนังชั้นที่ 1	121.00	ม.	280.00	33,880.00	120.00	14,520.00	48,400.00	
2.10.2	งานติดตั้งบัวเชิงผนังชั้นที่ 2	89.00	ม.	280.00	24,920.00	120.00	10,680.00	35,600.00	
<b>รวมงานบัวเชิงผนัง (รายการที่ 2.10)</b>									
2.11	<b>งานตกแต่งทั่วไป</b>							84,000.00	
2.11.1	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิดมีเกล็ดซ้อน ความสูงพิเศษ	16.00	ตร.ม.	13,000.00	208,000.00	500.00	8,000.00	216,000.00	
2.11.2	งานติดตั้งราวน้ำฝน พร้อมท่อระบายน้ำฝน	64.00	ตร.ม.	1,250.00	80,000.00	250.00	16,000.00	96,000.00	
2.11.3	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H13-H12-H11	1.00	ชุด	60,475.00	60,475.00	1,000.00	1,000.00	61,475.00	
2.11.4	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H10	1.00	ชุด	25,375.00	25,375.00	250.00	500.00	25,625.00	
2.11.5	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H19	1.00	ชุด	16,840.00	16,840.00	500.00	500.00	17,340.00	
2.11.6	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H4	1.00	ชุด	20,250.00	20,250.00	250.00	500.00	20,500.00	
2.11.7	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H3	1.00	ชุด	15,950.00	15,950.00	500.00	500.00	16,450.00	
2.11.8	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H2	1.00	ชุด	21,025.00	21,025.00	250.00	500.00	21,275.00	
2.11.9	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H1	1.00	ชุด	14,850.00	14,850.00	500.00	500.00	15,350.00	
2.11.10	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H17	1.00	ชุด	13,450.00	13,450.00	250.00	500.00	13,700.00	
2.11.11	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H16	1.00	ชุด	14,875.00	14,875.00	500.00	500.00	15,375.00	
2.11.12	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H15	1.00	ชุด	11,555.00	11,555.00	250.00	500.00	11,805.00	
2.11.13	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H14	1.00	ชุด	15,980.00	15,980.00	500.00	500.00	16,480.00	
2.11.14	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H8	1.00	ชุด	11,455.00	11,455.00	250.00	500.00	11,705.00	
2.11.15	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H7	1.00	ชุด	12,680.00	12,680.00	250.00	500.00	12,930.00	
2.11.16	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H6	1.00	ชุด	12,680.00	12,680.00	500.00	500.00	13,180.00	
2.11.17	งานติดตั้งบานหน้าต่างชนิด H5	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	250.00	500.00	13,750.00	

M O  
S O O N I

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.11.18	งานติดตั้งตู้บริเวณเสา	2.00	เทมา	13,500.00	27,000.00	500.00	500.00	28,000.00	
2.11.19	รูปคอกแต่งพระฉายาลักษณ์พระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้าพิสมัยพิมลเสด็จ ระบุนรายละเอียดภายหลัง	1.00	เทมา	50,000.00	50,000.00	-	500.00	50,000.00	
	<b>รวมงานตกแต่งทั่วไป (รายการที่ 2.11)</b>							<b>676,940.00</b>	
<b>3</b>	<b>งานไฟฟ้าและสุขาภิบาล</b>								
3.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD								
3.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD ระบุตำแหน่งภายหลัง	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	1 ชุด ประกอบด้วย								
	โครงสร้างขนาดระบุภายหลัง								
	MCCB 3P								
	PHASE PROTECTION								
	FUSE								
	PILOT LAMP								
	CT 3X300 /5A								
	VOLT+AMP METER								
	VOLT+AMP SELECTOR								
	ACCESSORIES								
	<b>รวมรายการงาน (รายการที่ 3.1)</b>							<b>25,000.00</b>	
3.2	PANEL BOARD								
3.2.1	PANEL BOARD	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	

ม.จ. 50504

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1 ชุด ประกอบด้วย CONSUMER UNIT 2P ACCESSORIES							7,000.00	
	<b>รวมรายการงาน (รายการที่ 3.2)</b>								
3.3	รายการดวงโคมแสงสว่าง								
	LIGHTING FIXTURE								
3.3.1	E1	12.00	ชุด	2,550.00	30,600.00	150.00	1,800.00	32,400.00	
3.3.2	E2	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	150.00	1,800.00	19,800.00	
3.3.3	E3	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	
3.3.4	E4	24.00	ชุด	950.00	22,800.00	150.00	3,600.00	26,400.00	
3.3.5	E5	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
3.3.6	E6	12.00	ชุด	14,500.00	174,000.00	800.00	9,600.00	183,600.00	
3.3.7	E7	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	150.00	300.00	2,000.00	
3.3.8	E8	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	3,000.00	3,000.00	88,000.00	
3.3.9	E9	11.00	ชุด	850.00	9,350.00	150.00	1,650.00	11,000.00	
3.3.10	ACCESSORIES	1.00	เทมา	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	<b>รวมรายการงาน (รายการที่ 3.3)</b>								
3.4	Conduit								
3.4.1	งานร้อยร้อยสายไฟเดิม รวมฉาบซ่อม	1.00	เทมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
3.4.2	ราง Wire Way ขนาด 100 x 100 x 2440 mm.	50.00	ม.	200.00	10,000.00	150.00	7,500.00	17,500.00	
3.4.3	ACCESSORIES สำหรับ Wireway	1.00	เทมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	

*Handwritten signature and initials*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.4	EMT 1/2"	195.00	ม.	27.00	5,265.00	18.00	3,510.00	8,775.00	
3.4.5	EMT 3/4"	104.00	ม.	55.00	5,720.00	23.00	2,392.00	8,112.00	
3.4.6	EMT 1"	52.00	ม.	80.00	4,160.00	30.00	1,560.00	5,720.00	
3.4.7	ท่อร้อยสายลวดคู่	50.00	ม.	55.00	2,750.00	5.00	250.00	3,000.00	
3.4.8	ACCESSORIES สำหรับ การเดินท่อร้อยสายไฟ รวม Junction Box	1.00	เทศา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	<b>รวมรายการงาน (รายการที่ 3.4)</b>							94,107.00	
<b>3.5</b>	<b>CABLE and WIRE</b>								
3.5.1	สาย THW # 4 Sqmm2	52.00	ม.	15.00	780.00	10.00	520.00	1,300.00	
3.5.2	สาย THW # 2.5 Sqmm2	208.00	ม.	10.00	2,080.00	5.00	1,040.00	3,120.00	
3.5.3	สาย THW # 1.5 Sqmm2	780.00	ม.	7.00	5,460.00	5.00	3,900.00	9,360.00	
3.5.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง ( Accessories & Other )	1.00	เทศา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.5.5	งานร้อยสายไฟฟ้าเดิม	1.00	เทศา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
3.5.6	งานเดินไฟสามเฟสลงพื้นที่เข้าสู่อาคาร รวมชุดและคั่นสภาพ	1.00	เทศา	75,000.00	75,000.00	25,000.00	15,000.00	90,000.00	
	<b>รวมรายการงาน (รายการที่ 3.3)</b>							133,780.00	
<b>3.6</b>	<b>SWITCH, RECEPTACLE AND OTHER EQUIPMENT</b>								
3.6.1	SINGLE POLE SWITCH WITH COVER	17.00	ชุด	450.00	7,650.00	150.00	2,550.00	10,200.00	
3.6.2	DUPLEX RECEPTACLE WITH COVER	22.00	ชุด	650.00	14,300.00	150.00	3,300.00	17,600.00	
3.6.3	ACCESSORIES	1.00	เทศา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมงานพื้นที่ (รายการที่ 3.6)</b>							37,800.00	

รวม  
รวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	EMERGENCY SYSTEM								
3.7.1	EMERGENCY LIGHT LED 2x15 W.	5.00	SET	2,350.00	11,750.00	200.00	1,000.00	12,750.00	
3.7.2	CHARGER.								
3.7.3	EXIT SIGN LAMP LED STRIPE 1x9W	3.00	SET	1,900.00	5,700.00	200.00	600.00	6,300.00	
3.7.4	ACCOSSORIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	<b>รวมงาน (รายการที่ 4)</b>							<b>24,050.00</b>	
3.8	FIRE ALARM SYSTEM								
3.8.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SET	33,430.00	33,430.00	3,500.00	3,500.00	36,930.00	
3.8.2	GRAPHIC ANNUNCIATOR (GANN) SIZE A1 LED	1.00	SET	33,300.00	33,300.00	420.00	420.00	33,720.00	
3.8.3	SMOKE DETECTOR PHOTOELECTRIC TYPE	24.00	SET	1,680.00	40,320.00	120.00	2,880.00	43,200.00	
3.8.4	MANUAL w/FIRE TEL. JACK AND KEY SWITCH	3.00	SET	1,900.00	5,700.00	120.00	360.00	6,060.00	
3.8.5	ALARM BELL DIAMETER 6 INCH	3.00	SET	1,500.00	4,500.00	120.00	360.00	4,860.00	
3.8.6	EMT. CONDUIT DIA. 1/2"	254.00	M	55.00	13,970.00	22.00	5,588.00	19,558.00	
3.8.7	IEC01. CABLE 1.5 SQ.MM.	758.00	M.	9.00	6,822.00	7.00	5,306.00	12,128.00	
3.8.8	IEC01. CABLE 2.5 SQ.MM.	100.00	M.	12.00	1,200.00	8.00	800.00	2,000.00	
3.8.9	FIRE RESISTANT CABLE 1C-2.5 SQ.MM. CABLE.	20.00	M	42.00	840.00	20.00	400.00	1,240.00	
3.8.10	COMMISSIONING	1.00	LOT	907.50	907.50	30,000.00	30,000.00	30,907.50	
3.8.11	ACCESSORIES	1.00	LOT	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	<b>รวมงาน (รายการที่ 5)</b>							<b>200,603.50</b>	
3.9	งานสุขาภิบาล								
3.9.1	ระบบน้ำประปา	1	เทศา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	

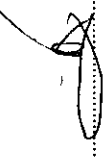
*m w*  
*of*  
*RAMS*

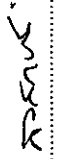
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประกอบด้วย ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 300 วัตต์ งานท่อน้ำดี ซ่อมแซมและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ	1	เพมา	25,000.00	25,000.00	6,500.00	6,500.00	31,500.00	
3.9.2	งานท่อน้ำเสโครก, ท่อน้ำทิ้ง ประกอบด้วย งานท่อระบบน้ำโสโครก และระบบน้ำทิ้งภายในอาคาร ซ่อมแซมและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ	1	เพมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
3.9.3	ท่ออากาศ ประกอบด้วย งานท่ออากาศ ซ่อมแซมและติดตั้งให้สามารถใช้งานได้ทั้งระบบ	1	เพมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.9.4	งานเดินท่อระบบบำบัดน้ำเสีย	1	เพมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	82,500.00	
	<b>รวมงานพื้น (รายการที่ 6)</b>							<b>870,840.50</b>	
	<b>รวมงานไฟฟ้าและสุขาภิบาล</b>								
4	<b>งานจัดภูมิทัศน์</b>								
4.1	<b>งานถมดิน</b>								
4.1.1	งานถมดิน บดอัด สูง 0.40 เมตร ถมบริเวณโดยรอบอาคารตามที่กำหนดแบบ	135	ตร.ม.	680.00	91,800.00	200.00	27,000.00	118,800.00	
4.1.2	งานทำระบบกันความชื้นรอบนอกอาคาร	65	เมตร	1,500.00	97,500.00	300.00	19,500.00	117,000.00	
4.1.3	งานรื้อถอนต้นไม้ พร้อมเตรียมลำหรับนำไปปลูกพันธุ์อื่น	3	ชุด	-	-	3,500.00	10,500.00	10,500.00	
	<b>รวมงานถมดิน (รายการที่ 4.1)</b>							<b>246,300.00</b>	
4.2	<b>งานท่อระบายน้ำ</b>								

Handwritten signature and initials.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.1	งานซ่อมแซมท่อระบายน้ำเดิม 0.60x0.60 ม.	155	ทอน	400.00	62,000.00	150.00	23,250.00	85,250.00	
4.2.2	บ่อพัก พร้อมฝาเหล็ก ดูตามแบบ		ชุด		-		-	-	
4.2.3	งานฝังวางระบายน้ำ	123	เมตร	1,000.00	123,000.00	200.00	24,600.00	147,600.00	
	<b>รวมงานท่อระบายน้ำ (รายการที่ 4.2)</b>							<b>232,850.00</b>	
	<b>รวมงานจัดภูมิทัศน์</b>							<b>479,150.00</b>	
	<b>รวมจำนวนเงิน</b>							<b>9,257,887.70</b>	
	<b>รวมรายการทั้งสิ้น</b>							<b>9,257,887.70</b>	
	<b>Factor F.</b>	<b>1.25760</b>						<b>2,384,831.87</b>	
	<b>รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							<b>11,642,719.57</b>	

 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 กรรมการ

 กรรมการ