

ประมาณราคากลาง

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสถานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
1	ส่วนงานที่ 1 ค้างงานต้นทูน (คำนวณในราคาทุน)	813,188.16	
2	ส่วนงานที่ 2. ค้างงานครุภัณฑ์ สังข์ซื้อ(จัดซื้อ)	6,140.73	
3	ส่วนงานที่ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	819,328.89	
สรุป	สรุปเสนองบประมาณเป็นเงิน	819,328.89	
	ตัวหนังสือ (แปดแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบแปดบาทแปดสิบเก้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายกฤษฎณ์ เจริญระณะ)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.จักรพันธ์ แสงสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ

(ผศ.ดร.วรินทร์ สุดคั่น)

ประมาณราคากลาง

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				
1	รวมราคา กลุ่มงานที่ 1 งานต้นทุน	622,941.75	1.3054	813,188.16	
	รวมราคา	622,941.75		813,188.16	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	สรุปราคาส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			813,188.16	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายกฤษฎ์ เจ็ดวรรณะ)
ลงชื่อ กรรมการ
(ผศ.จักรพันธ์ แสงสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(ผศ.ดร.วรินทร์ สูดกนึ่ง)

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ค่าจ้างต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนงานที่ 2. สำนักงานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)				
1	รวมงานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)	5,739.00	1.07	6,140.73	
	รวมราคา ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือส่งซื้อ	5,739.00		6,140.73	
	สรุปราคาส่วนงานที่ 2. สำนักงานครุภัณฑ์ ส่งซื้อ(จัดซื้อ)			6,140.73	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภานุ เจ็ดารณะ)

๑๕๖ กรรมการ

(ผศ.จักรพันธ์ แสงสุวรรณ)

สิ่งที่.....กรรมกร

(ผศ.ดร.วรินทร์ สุตคนัง)

สถาบันข้อมูลสร้าง:
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

จำนวนราคากลาง : เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

ลำดับ	เดือนที่	เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563
-------	----------	------------------------

คำนวณราคาตาม : เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563														
ลำดับ	เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563				จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		หมายเหตุ			
							วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง				
	กลุ่มงานที่ 1 งานค้ำทุ่น													
	งานสถาปัตยกรรม													
1	งานพื้น													
		งานสักรั้วพื้นเดิม	6.90	ตร.ม.			50.00	-	345.00	345.00				
	F1-2	ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิกเนื้อแกรนิตชนิดเคลือบเงา ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	6.90	ตร.ม.		560.00	222.00	3,864.00	1,531.80	5,395.80				
		คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม. / 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.		2,244.00	391.00	2,244.00	391.00	2,635.00				
		เหล็ก Ø 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15 ม.	6.90	ตร.ม.		78.00	5.00	538.20	34.50	572.70				
		งานทำกันซึม	10.00	ลิตร		35.00	-	350.00	-	350.00				
		ปรับพื้นปูนทราย	6.90	ตร.ม.		95.00	61.00	655.50	420.90	1,076.40				
	รวมราคางานพื้นและวัสดุพื้น										7,651.70	2,723.20	10,374.90	
2	งานผนังและฝ้าผนัง													
		งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเดิมแผ่น เฉาะช่อง/ร้อยขน ไป	8.0	ตร.ม.		-	60.0	-	480.00	480.00				
		ซ่อมปูนเก็บความเรียบ/ฉาบเรียบ	8.0	ตร.ม.		120.00	80.0	960.00	640.00	1,600.00				
P-1		ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หนา 7.5 ซม.	18.0	ตร.ม.		165.00	56.0	2,970.00	1,008.00	3,978.00				
		ผนังฉาบเรียบ--ทับหลัง	40.0	ตร.ม.		120.00	80.0	4,800.00	3,200.00	8,000.00				
P-2		ผนังฉาบปูนมอร์ตาร์หนา 12 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	40.0	ตร.ม.		473.00	130.0	18,920.00	5,200.00	24,120.00				
IP-1		ผนัง ฝ้าเคลือบกระเบื้องเซรามิกเนื้อแกรนิตชนิดเคลือบเงา ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	30.0	ตร.ม.		837.00	55.0	25,110.00	1,650.00	26,760.00				
IP-2		กระเบื้องฝ้า หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ที่กันฝ้าสวาท	1.8	ตร.ม.		4,200.00	1,260.0	7,560.00	2,268.00	9,828.00				
IP-3		สีน้ำ อะคริลิก 100% ทากายใน มอก. (ผ่นังใหม่)	70.0	ตร.ม.		35.00	34.0	2,450.00	2,380.00	4,830.00				
		- สีรองพื้น ปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก						-	-	-				
		- สีทับหน้า 2 เที่ยว						-	-	-				
		สีน้ำ อะคริลิก 100% ทากายใน มอก. (ผ่นังเดิม)	170.0	ตร.ม.		47.00	34.0	7,990.00	5,780.00	13,770.00				
		- สีรองพื้น ปูนใหม่กันด่าง 1 เที่ยว มอก						-	-	-				
		- สีทับหน้า 2 เที่ยว						-	-	-				
	รวมราคางานผนังและฝ้าผนัง										70,760.00	22,606.00	93,366.00	

ประมาณราคากลาง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสถานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
 แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
 กำหนดราคากลาง: เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	งานประจํา - หน้าที่	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
3	งานประจํา - หน้าที่								
	PD-1 งานประจําบานเปิดเดี่ยว วงกบ พร้อมกลีกระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	29,700.0	2,970.0	29,700.00	2,970.00	32,670.00	
	PD-2 งานประจําบานเลื่อน วงกบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	17,600.0	1,760.0	17,600.00	1,760.00	19,360.00	
	PD-6 ประจําบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสง วงกบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	22,000.0	2,200.0	22,000.00	2,200.00	24,200.00	
	AW-5 งานหน้าต่างช่องแสงปิดตาย วงกบ ตามรูปแบบรายการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	11,000.0	1,100.0	11,000.00	1,100.00	12,100.00	
	AW-5A งานหน้าต่างช่องแสงปิดตาย วงกบ ตามรูปแบบรายการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	13,200.0	1,320.0	13,200.00	1,320.00	14,520.00	
	AW-7 งานหน้าต่างช่องแสงปิดตาย วงกบ ตามรูปแบบรายการ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์ล๊อค	1.0	ชุด	11,000.0	1,100.0	11,000.00	1,100.00	12,100.00	
	รวมราคางานประจํา - หน้าที่					104,500.00	10,450.00	114,950.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	CL-2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	10.0	ตร.ม.	312.0	75.0	3,120.00	750.00	3,870.00	
	- สีโรอะครีลิค 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.	165.0	ตร.ม.	33.0	34.0	5,445.00	5,610.00	11,055.00	
	สีรองพื้น ปูนในหมักต่าง 1 เทียว มอก.								
	สีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมราคางานฝ้าเพดาน					8,565.00	6,360.00	14,925.00	

ประมาณราคากลาง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
			วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
5	งานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	WC - 1	1.00	ชุด	9,900.00	2,970.00	9,900.00	12,870.00	Cotto, American Standard , Mogen
	WC - 2	1.00	ชุด	2,490.00	747.00	2,490.00	3,237.00	American Standard , Cotto, Mogen
		1.00	ชุด	80.00	35.00	80.00	115.00	
		1.00	ชุด	98.00	-	98.00	98.00	
		1.00	ชุด	50.00	-	50.00	50.00	
	WC - 10	1.00	ชุด	2,790.00	837.00	2,790.00	3,627.00	Cotto, American Standard,Karat faucet
	WC - 3	1.00	ชุด	2,990.00	897.00	2,990.00	3,887.00	AmericanStandard ,Cotto,Kohler
		1.00	ชุด	2,768.00	830.40	2,768.00	3,598.40	
	WC - 4	1.00	ชุด	280.00	70.00	280.00	350.00	
	WC - 5	1.00	ชุด	180.00	130.00	180.00	310.00	
	WC - 6	1.00	ชุด	250.00	75.00	250.00	325.00	
	WC - 7	1.00	ชุด	125.00	25.00	125.00	150.00	
	WC - 8	1.00	ชุด	390.00	120.00	390.00	510.00	
	WC - 9	1.00	ชุด	590.00	177.00	590.00	767.00	Kohler , American Standard , Hafele
	-	1.00	ชุด	2,500.00	500.00	2,500.00	3,000.00	
	-	1.00	ชุด	1,047.00	197.00	1,047.00	1,244.00	
	-	7.00	ม.	55.75	-	390.25	390.25	
	-	26.00	ม.	129.00	-	3,354.00	3,354.00	
	-	47.00	ม.	21.15	-	994.05	994.05	
	-	36.00	ม.	207.25	-	7,461.00	7,461.00	
	-	1.00	งาน	6,099.65	5,489.60	6,099.65	11,589.25	
	-	1.00	งาน	11,894.25	-	11,894.25	11,894.25	
	รวมราคางานระบบสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ					56,721.20	13,100.00	69,821.20

ประมาณราคากลาง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสถานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าองค์โครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
6	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
6.1	งานระบบท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า								
	- งานสายไฟฟ้า 10 ตร.มม. THW	110.00	ม.	35.25	16.00	3,877.50	1,760.00	5,637.50	
	- งานสายไฟฟ้า 16 ตร.มม. THW	110.00	ม.	54.70	20.00	6,017.00	2,200.00	8,217.00	
	- งานสายไฟฟ้า 25 ตร.มม. THW งานเดินสายเมนเข้าตู้ไฟฟ้ากำลัง	110.00	ม.	85.80	25.00	9,438.00	2,750.00	12,188.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	งาน	10,653.75		10,653.75	-	10,653.75	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Dia 1" EMT	90.00	ม.	84.00	50.00	7,560.00	4,500.00	12,060.00	
	- Dia 1 1/4" EMT	85.00	ม.	108.00	50.00	9,180.00	4,250.00	13,430.00	
	- รางเดินสายไฟฟ้า	16.00	ม.	65.00	19.50	1,040.00	312.00	1,352.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง และอุปกรณ์ยึดข้อต่อ	1.00	งาน	8,052.60	-	8,052.60	-	8,052.60	
	รวมราคางานระบบท่อและรางร้อยสายไฟฟ้า					55,818.85	15,772.00	71,590.85	
7	งานระบบ โคมไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	- งานย้าย โคมตะแกรงงูมเนียม หลอด LED 2x20 วัตต์ (0.60x1.20)	2.00	ชุด	-	800.00	-	1,600.00	1,600.00	
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 1x18 วัตต์ ขนาด 30x120 ซม.	6.00	ชุด	1,780.00	135.00	10,680.00	810.00	11,490.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	3,927.00		3,927.00	-	3,927.00	
	รวมราคางานระบบ โคมไฟฟ้าและแสงสว่าง					14,607.00	2,410.00	17,017.00	

ประมาณราคากลาง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
กำหนดราคากลาง: เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียดงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
8	งานติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า								
-	ดูควบคุมกระแสไฟฟ้า ขนาด 63 แอมป์ 6 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	14,850.00	4,500.00	14,850.00	4,500.00	19,350.00	
-	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V สวิตช์หึ่งห้อยทางเดียว ปกติไฟ พร้อมหมักาก	6.00	ชุด	188.00	80.00	1,128.00	480.00	1,608.00	
-	เดินรับ ไฟฟ้าแบบตู้จากลม-เบม 16A 250V มีกราวด์ .ม่านนิรภัย	57.00	ชุด	130.00	90.00	7,410.00	5,130.00	12,540.00	
-	เดินรับสายสัญญาณ โทรศัพท์	4.00	ชุด	60.00	90.00	240.00	360.00	600.00	
-	เดินรับสายสัญญาณอินเตอร์เน็ต	15.00	ชุด	90.00	135.00	1,350.00	2,025.00	3,375.00	
-	งานเดินสายสัญญาณเชื่อมต่อไปยังตู้(LAN)	400.00	ม.	29.00	22.50	11,600.00	9,000.00	20,600.00	
-	งานแยกPort (LAN) 24 Port	3.00	ชุด	4,050.00	450.00	12,150.00	1,350.00	13,500.00	
-	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	21,391.50		21,391.50	-	21,391.50	
	รวมราคางานวัสดุและเดินไฟฟ้า					70,119.50	22,845.00	92,964.50	
9	งานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ								
-	งานเข้าระบบปรับอากาศ	2.00	ชุด	18,000.00	1,200.00	36,000.00	2,400.00	38,400.00	
-	งานอุปกรณ์ประกอบติดตั้งระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด	11,150.00	300.00	11,150.00	300.00	11,450.00	
-	ท่อลมระบบอากาศ อลูมิเนียมพ้อยล์- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว	5.00	เมตร	113.00	33.90	565.00	169.50	734.50	
-	ติดตั้งพัดลมระบบอากาศ และเดินท่อ	2.00	ชุด	-	1,660.00		3,320.00	3,320.00	
-	หน้าฉากครอบพัดลม ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ชุด	-	1,660.00		1,660.00	1,660.00	
-	งานระบบไฟฟ้าควบคุมพัดลมระบบอากาศ	1.0	รายการ	3,300.00	520.00	3,300.00	520.00	3,820.00	
-	เดินปลั๊กกลม แคมป์บอร์ด ขนาด 6"	2.0	ชุด	403.00	120.90	806.00	241.80	1,047.80	
	รวมราคางานระบบปรับอากาศ และระบบอากาศ					51,821.00	8,611.30	60,432.30	

ประมาณราคากลาง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด
คำนวณราคากลาง : เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2563

หน่วย : บาท

ลำดับ	งานครุภัณฑ์สั่งทำ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวมเป็นเงิน(บาท)		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรง		
10	งานครุภัณฑ์สั่งทำ								
	J-01 งานदान์เตอร์ล่าง อ่างแสดนเดค ก้อนน้ำของพ้องรูปกรณและตู้แขวน วัสดุไม้อัดกรุลามิเนต	1.00	ชุด	64,000.00	6,500.00	64,000.00	6,500.00	70,500.00	
	ตามรูปแบบรายการ (วัสดุสีเลือกภายหลัง) ไม่รวมเครื่องใช้ไฟฟ้า					-	-	-	
	งานป้ายอะคริลิค หน้า 5 มม.	1.00	ชุด	6,500.00	500.00	6,500.00	500.00	7,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์สั่งทำ					70,500.00	7,000.00	77,500.00	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1 งานเดินทวน					511,064.25	111,877.50	622,941.75	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายกฤษฎ์ เจริญธรรมะ)
ลงชื่อ กรรมการ
(ศศ.จักรพันธ์ แสงสุวรรณ)

ลงชื่อ กรรมการ
(ศศ.ดร.วิรินทร์ สุดคีนิง)

หน่วย : บาท

[illegible]

(ผศ.ดร.วรินทร์ สุดคณิง)