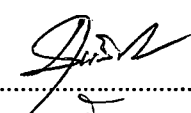
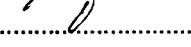


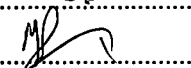


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : โครงการจ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะ ห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 4,900,000.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะ ห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ได้แก่
 1. งานรื้อถอนได้แก่ งานรื้อกระเบื้องพื้น, การรื้อผนัง, งานรื้อฝ้าเพดาน
 2. งานรื้อ/ย้าย ระบบไฟฟ้า/ปรับอากาศ ได้แก่ งานรื้อระบบไฟฟ้าส่องสว่างเดิม งานย้ายระบบภาพและเสียง, งานย้ายตำแหน่ง FCU/CDU
 3. งานซ่อมแซมรางระบายน้ำหลังคา
 4. งานติดตั้ง/ตักแต่ง ได้แก่ งานเตรียมพื้นและปูกระเบื้องยาง งานทาสีผนัง งานตักแต่งเสา งานติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง/ประตู
 5. งานติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
5. ราคากลางคำนวณ : ณ วันที่ 11 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 4,900,000.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง :

6.1 แบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน 16 แผ่น
6.2 แบบ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น
6.3 แบบ ปร. 6 ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น
6.4 แบบคำนวณ Factor F	จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง :

7.1 อาจารย์สุทธิชัย ฉายเพชรกร	ประธานกรรมการ 
7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพล สมพลกรัง	กรรมการ 
7.3 นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม	กรรมการ 
7.4 นายวีระชัย ลาภมาก	กรรมการ 
7.5 นายสรราช วาสนาสุขสันต์	กรรมการและเลขานุการ 

สรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

□ สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

□ หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

□ แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 13 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	3,393,215.35	1.3003	4,412,197.92	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
(สี่ล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)			รวมค่าก่อสร้าง	4,412,197.92	
			ยอดสุทธิ	4,412,000.00	**


□ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 2,201 ตารางเมตร

□ เฉลี่ยค่าประมาณราคา 2,005 บาท / ตารางเมตร

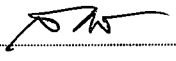
ปรับราคาโดย


.....
(อาจารย์สุทธิชัย ฉายเพชรกร)

ประธานกรรมการ


.....
(ผศ.ชนพล สมพลกรัง)

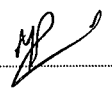
กรรมการ


.....
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

กรรมการ


.....
(นายวีระชัย ลากมาก)

กรรมการ


.....
(นายสรารุท วาสนาสุขสันต์)

กรรมการและเลขานุการ


สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

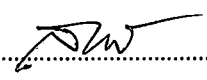
แบบ ปร.5(ข)

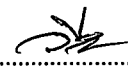
- งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร
- หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง
- แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565

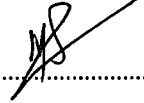
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	456,125.60	7%	488,054.39	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				488,054.39	
(สี่แสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	488,000.00 **

ปรับราคาโดย  ประธานกรรมการ
(อาจารย์สุทธิชัย ฉายเพชรกร)

.....  กรรมการ
(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)

.....  กรรมการ
(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

.....  กรรมการ
(นายวีระชัย ลาภมาก)

.....  กรรมการและเลขานุการ
(นายสรารัฐ วาสนาสุขสันต์)

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

แบบ ปร.4 (ก) (ข) ปร.5 (ก) (ข) ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 19 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	4,412,000.00	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	488,000.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน)	4,900,000.00 **	

ปรับราคาโดย

(อาจารย์สุทธิชัย ฉายเพชรกร)

ประธานกรรมการ

(ผศ.ธนพล สมพลกริ่ง)

กรรมการ

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

กรรมการ

(นายวีระชัย ลากมาก)

กรรมการ

(นายสรารุช วาสนาสุสันต์)

กรรมการและเลขานุการ

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาโดย นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม

ปรับราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

ปรับราคาเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2565

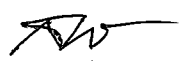
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม		81,407.70		29,033.30	110,441.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม		1,920,959.80		494,747.80	2,415,707.60	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม		20,360.00		4,660.00	25,020.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม		259,434.35		133,252.40	392,686.75	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม		4,360.00		900.00	5,260.00	
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1				2,286,521.85		662,593.50	2,949,115.35	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		444,100.00		-	444,100.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2				444,100.00		-	444,100.00	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม		-		-	-	
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-		-	-	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3				-		-	-	
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					2,730,621.85		662,593.50	3,393,215.35	



(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)



(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)



(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)



(นายวีระชัย ลาภมาก)



(นายสรารุท วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

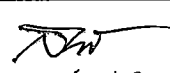
หน่วยงาน

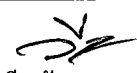
งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ขุดดินบ่อบำบัดน้ำเสีย (แรงคน)	8.90	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,112.50	1,112.50	
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	0.90	ลบ.ม.	360.00	324.00	91.00	81.90	405.90	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก และฝาบ่อ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	- ทรายถมปรับระดับ	1.90	ลบ.ม.	325.00	617.50	99.00	188.10	805.60	
	รวมงานข้อ 1.1				2,341.50		1,780.50	4,122.00	
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม ค.ส.ล.ทกเหลี่ยมกลาง ขนาด Ø 0.15 x 5.00 ม.	24	ต้น	387.00	9,288.00	108.00	2,592.00	11,880.00	
	รวมงานข้อ 1.2				9,288.00		2,592.00	11,880.00	
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	รวมงานข้อ 1.3							-	
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. / 210 กก./ตร.ชม.	8.80	ลบ.ม.	2,209.00	19,439.20	391.00	3,440.80	22,880.00	
	รวมงานข้อ 1.4				19,439.20		3,440.80	22,880.00	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กตะแกรง 6 มม. (ตางห่าง 20 x 20 ซม.)	107	ตรม	41.00	4,387.00	-	-	4,387.00	
	รวมงานข้อ 1.5				4,387.00		-	4,387.00	
	1.6 งานพื้นสำเร็จรูป								


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชราร)


(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลามาก)


(นายสรารัฐ वासนาสุคลินด์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน : งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- แผ่นแซนวิช พียู โฟม แบบท้องแผ่นประกบด้วยแผ่น เมทัลชีทเคลือบสีขาว ขนาด 50 มม	85	ตร.ม.	410.00	34,850.00	-	-	34,850.00	
	- แผ่นแซนวิช พียู โฟม แบบท้องแผ่นประกบด้วยแผ่น เมทัลชีทเคลือบสี ขนาด 25 มม (ส่วนผนังหอคิลป์)	125	ตร.ม.	220.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	- ครอบหลังคาเหล็ก	4	แผ่น	55.00	220.00	-	-	220.00	
	- รางน้ำสำเร็จไวเนิล	17	เมตร	145.00	2,465.00	94.00	1,598.00	4,063.00	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	210	ตร.ม.	-	-	45.00	9,450.00	9,450.00	
	รวมงานข้อ 2.1				65,035.00		11,048.00	76,083.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานทางเข้าอาคาร เพดานหอคิลป์	49.0	ตร.ม.	335.00	16,415.00	75.00	3,675.00	20,090.00	
	รวมงานข้อ 2.2				16,415.00		3,675.00	20,090.00	
	2.3 งานพื้น								
	- พื้นห้องพักอาจารย์ กระเบื้องยางคลิกล็อก(เลือกภายหลัง)	190	ตร.ม.	490.00	93,100.00	รวมค่าแรง	-	93,100.00	
	- พื้นห้องนำ กระเบื้องสำหรับปูพื้นห้องนำ (เลือกภายหลัง)	106	ตร.ม.	350.00	37,100.00	222.00	23,532.00	60,632.00	รวมปูนทราย
	- พื้นกรวดล้าง (รวมปูน ทราย + ผึ่งเส้นพีวีซี)	66	ตร.ม.	250.00	16,500.00	99.00	6,534.00	23,034.00	
	- พื้นห้องเรียนชั้น5 โถงทางเดิน บันไดเหล็ก กระเบื้องยาง	465	ตร.ม.	192.00	89,280.00	50.00	23,250.00	112,530.00	
	- พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	112	ตร.ม.	101.00	11,312.00	100.00	11,200.00	22,512.00	
	รวมงานข้อ 2.3				247,292.00		64,516.00	311,808.00	


 (อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


 (ผศ.ธนพล สมพลกรัง)


 (นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


 (นายวีระชัย ลาภมาก)


 (นายสรสวรรค์ วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- งานรื้อถอนผนังประตูหน้าต่าง	322	ตร.ม.	-	-	40.00	12,880.00	12,880.00	
	- งานรื้อถอนแผงกันแดดชั้น 3-4	37.8	ตร.ม.	-	-	80.00	3,024.00	3,024.00	
	- ผนังด้านหน้าหอศิลป์ ไม้อัดซีเมนต์ หนา 10 มม.	15.2	ตร.ม.	685.00	10,412.00	140.00	2,128.00	12,540.00	
	- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ทาบเรียบด้านในหอศิลป์	92	ตร.ม.	230.00	21,114.00	100.00	9,180.00	30,294.00	
	- ไม้ตกแต่งขอบอาคารหอศิลป์ รุ่น ซี-ชาแนล	12	เมตร	196.00	2,352.00	100.00	1,200.00	3,552.00	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ด้านหน้าหอศิลป์	15	ตร.ม.	333.00	4,995.00	95.00	1,425.00	6,420.00	
	- กรอบผนังตกแต่งอาคารอลูมิเนียมคอมโพสิต	117	ตร.ม.	1,200.00	140,400.00	1,500.00	175,500.00	315,900.00	
	- ผนังเคอร์เทนวอลล์ รูปด้านอาคาร	182	ตร.ม.	3,500.00	637,000.00	รวมค่าแรง	-	637,000.00	
	- ผนังกระจกอลูมิเนียม ห้องพักอาจารย์ ห้องประชุมย่อย	55	ตร.ม.	2,500.00	138,400.00	รวมค่าแรง	-	138,400.00	
	- ระแนงอลูมิเนียม 50 x 150 @ 150 mm	110	ตร.ม.	2,400.00	264,000.00	500.00	55,000.00	319,000.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	113	ตร.ม.	285.00	32,205.00	89.00	10,057.00	42,262.00	
	- ผนังกระเบื้องเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. คร่าวเหล็ก	23	ตร.ม.	283.00	6,622.20	120.00	2,808.00	9,430.20	
	ซุบสังกะสี สองด้าน								
	- ผนังกระเบื้องห้องน้ำ	27.60	ตร.ม.	350.00	9,660.00	222.00	6,127.20	15,787.20	
	- ผนังห้องน้ำฉาบขัดมัน	162	ตร.ม.	75.00	12,150.00	82.00	13,284.00	25,434.00	
	- ผนังบานเลื่อนกันห้อง กันเสียง พร้อมอุปกรณ์	44	ตร.ม.	1,100.00	48,400.00	-	-	48,400.00	
	รวมงานข้อ 2.4				1,327,710.20		292,613.20	1,620,323.40	
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5				-		-	-	


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลาภมาก)

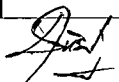

(นายสรารัฐ วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา


งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบก่ออิฐ	113	ตร.ม.	75.00	8,475.00	82.00	9,266.00	17,741.00	
	รวมงานข้อ 2.6				8,475.00		9,266.00	17,741.00	
2.7	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- งานซ่อมแซมลูกฟักกระจกวงกบเดิม	27	ชุด	1,450.00	39,150.00	รวมค่าแรง	-	39,150.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 90 x 200	13	ชุด	1,555.00	20,215.00	153.00	1,989.00	22,204.00	
	- บานประตูไม้อัด ขนาด 90 x 200 เจาะช่องกระจก	2	ชุด	2,290.00	4,580.00	153.00	306.00	4,886.00	
	- ประตูกระจกอลูมิเนียมห้องพักอาจารย์ สีเทาชาฮารา	2	ชุด	16,800.00	33,600.00	รวมค่าแรง	-	33,600.00	
	- ประตูบานเลื่อนคู่กระจกอลูมิเนียม ห้องปฏิบัติการ ห้องสมุดศิลปะ สีเทาชาฮารา	4	ชุด	10,500.00	42,000.00	รวมค่าแรง	-	42,000.00	
	รวมงานข้อ 2.7				139,545.00		2,295.00	141,840.00	
2.8	งานตกแต่งผิวบันได + บันไดเหล็ก								
	รวมงานข้อ 2.8				-		-	-	
2.9	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ-ส้วม								
	- แบบนั่งราบ พร้อมฝั้ววาล์ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17	ชุด	650.00	11,050.00	450.00	7,650.00	18,700.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมก๊อกน้ำแบบกด พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	2,100.00	16,800.00	450.00	3,600.00	20,400.00	
	- อ่างล้างหน้าเคาน์เตอร์PVC	2	ชุด	3,980.00	7,960.00	450.00	900.00	8,860.00	
	- อ่างล้างหน้าคอนกรีตผิวขัดมันตามแบบ (ห้องน้ำชาย)	3	ชุด	4,300.00	12,900.00	450.00	1,350.00	14,250.00	
	- อ่างล้างหน้าคอนกรีตผิวขัดมันตามแบบ (ห้องน้ำหญิง)	3	ชุด	5,700.00	17,100.00	450.00	1,350.00	18,450.00	
	- กระจกห้องน้ำยกขอบเดินไฟLED	13	ตร.ม.	1,000.00	12,500.00	70.00	875.00	13,375.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	15	ชุด	13,000.00	195,000.00	รวมค่าแรง	-	195,000.00	
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า ระบบเซรามิกวาล์ว	17	ชุด	155.00	2,635.00	103.00	1,751.00	4,386.00	


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลาภมาก)


(นายสรวิศ วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

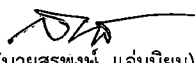
หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- งานเดินท่อโสโครก โถส้วม	17	จุด	1,155.00	19,635.00	-	-	19,635.00	
	- งานเดินท่อโสโครก ฝังชายต่อจากชั้น2ไปถึงบ่อบำบัดเดิม	2	จุด	1,155.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	- งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย อ่างล้างหน้า	15	จุด	693.00	10,395.00	-	-	10,395.00	
	- งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	10	จุด	462.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	- งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	8	จุด	500.50	4,004.00	-	-	4,004.00	
	รวมงานข้อ 3.1				40,964.00		-	40,964.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม	17	จุด	462.00	7,854.00	-	-	7,854.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย อ่างล้างหน้า	15	จุด	462.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	21	จุด	462.00	9,702.00	-	-	9,702.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	17	จุด	462.00	7,854.00	-	-	7,854.00	
	รวมงานข้อ 3.2				32,340.00		-	32,340.00	
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังระบบน้ำเสียไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1	ชุด	13,590.00	13,590.00	2,310.00	2,310.00	15,900.00	
	รวมงานข้อ 3.3				13,590.00		2,310.00	15,900.00	
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องตรวจจับความร้อน ชนิดทำงานได้ 2 ระบบ	28	ชุด	320.00	8,960.00	150.00	4,200.00	13,160.00	
	- ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 4 โซน	1	ชุด	9,900.00	9,900.00	310.00	310.00	10,210.00	
	- กระดิ่ง 6 นิ้ว (6 Inch Bell)	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	รวมงานข้อ 3.4				20,360.00		4,660.00	25,020.00	


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.รณพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลากมาก)


(นายสรawat วัฒนสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม		107,254.00		6,970.00	114,224.00	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- โคมไฟ LINEAR แขนงสลิง 1x18w หน้าพลาสติก สีดำ	264	ชุด	290.00	76,560.00	115.00	30,360.00	106,920.00	
	- โคมดาวนไลท์ติดลอย 4 นิ้ว (เลือกแบบภายหลัง)	152	ชุด	219.00	33,288.00	115.00	17,480.00	50,768.00	
	- โคมแทรคไลท์พร้อมราง LED 30 วัตต์	40	ชุด	550.00	22,000.00	150.00	6,000.00	28,000.00	
	- ไฟเส้น LED Strip	69	เมตร	80.00	5,552.00	50.00	3,470.00	9,022.00	
	- โคมไฟไฮเบย์ LED 97 วัตต์ Daylight	2	ชุด	1,584.00	3,168.00	150.00	300.00	3,468.00	
	- โคมฟลัดไลท์ LED 200 วัตต์	2	ชุด	2,498.00	4,996.00	150.00	300.00	5,296.00	
	รวมงานข้อ 4.1				145,564.00		57,910.00	203,474.00	
	4.2 งานสวิตช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V มีขาดิน	85	ชุด	97.50	8,287.50	90.00	7,650.00	15,937.50	
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	49	ชุด	39.00	1,911.00	80.00	3,920.00	5,831.00	
	รวมงานข้อ 4.2				10,198.50		11,570.00	21,768.50	
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	529	จุด	61.50	32,558.10	76.00	40,234.40	72,792.50	
	- เดินสายไฟฟ้า สวิตช์	49	จุด	108.75	5,328.75	76.00	3,724.00	9,052.75	
	- เดินสายไฟฟ้า เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	85	จุด	315.00	26,775.00	110.00	9,350.00	36,125.00	
	- เดินสายไฟฟ้า ตู้โหลดเซ็นเตอร์	4	จุด	712.50	2,850.00	360.00	1,440.00	4,290.00	
	รวมงานข้อ 4.3				67,511.85		54,748.40	122,260.25	
	4.4 งานแผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								

(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)

(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

(นายวีระชัย ลากมาก)

(นายสรวิศ วาสนาสุสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LP (ใช้ตู้เดิมที่มีช่องสำรองอยู่)								
	- MINIATURE CB 50AT-3P IC 10kA	4	Set	940.00	3,760.00	108.00	432.00	4,192.00	
	L2/3/4/5								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100A 24 ช่อง	4	Set	5,850.00	23,400.00	1,500.00	6,000.00	29,400.00	
	- MINIATURE CB 25AT-1P IC 6kA	44	Set	125.00	5,500.00	36.00	1,584.00	7,084.00	
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA	28	Set	125.00	3,500.00	36.00	1,008.00	4,508.00	
	รวมงานข้อ 4.4				36,160.00		9,024.00	45,184.00	
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5				-		-	-	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม		259,434.35		133,252.40	392,686.75	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1				-		-	-	
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	- เครื่องดูดควัน ระบายอากาศขนาดใหญ่ กำลังไฟ 130 w	2	ชุด	2,180.00	4,360.00	450.00	900.00	5,260.00	
	ขนาด 8 นิ้ว พร้อมท่อและช่องระบาย ติดตั้งบนฝ้าเพดาน								
	รวมงานข้อ 5.2				4,360.00		900.00	5,260.00	
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม		4,360.00		900.00	5,260.00	

(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)

(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)

(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)

(นายวีระชัย ลาภมาก)

(นายสรวิศ วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร


หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1				-		-	-	
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม		-		-	-	
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1				-		-	-	
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2				-		-	-	
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	- งานบิวท์อินกระดานดำกระจกเคลือบสี และกระดานหมุน ด้านซ้าย/ขวาในห้องเรียนขนาด 120 x 735 (กว้างxยาว)	14	ชุด	10,584.00	148,176.00	รวมค่าแรง	-	148,176.00	
	- งานบิวท์อินกระดานดำและตู้เก็บวัสดุในห้องประชุม ขนาด 400 x 45 x 200 (กว้าง x ลึก x สูง)	2	ชุด	14,400.00	28,800.00	รวมค่าแรง	-	28,800.00	
	- งานบิวท์อินกระดานดำและตู้เก็บวัสดุในห้องประชุมเล็ก ขนาด 260 x 45 x 200 (กว้าง x ลึก x สูง)	2	ชุด	8,136.00	16,272.00	รวมค่าแรง	-	16,272.00	


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.รณพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวิระชัย ลาภมาก)


(นายสรวิศ วาสนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร


หน่วยงาน


งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานบิวท์อินตู้เก็บวัสดุอุปกรณ์ในห้องเรียน ขนาด 650 x 45 x 200 (กว้าง x ลึก x สูง)	5	ชุด	36,400.00	182,000.00	รวมค่าแรง	-	182,000.00	
	- งานบิวท์อินตู้หนังสือ ขนาด 650 x 45 x 200 (กว้าง x ลึก x สูง)	1	ชุด	36,400.00	36,400.00	รวมค่าแรง	-	36,400.00	
	- งานบิวท์อินตู้เก็บเอกสารในห้องพักอาจารย์ ขนาด 370 x 45 x 80 (กว้าง x ลึก x สูง)	2	ชุด	8,288.00	16,576.00	รวมค่าแรง	-	16,576.00	
	- งานบิวท์อินตู้แขวนในห้องพักอาจารย์ ขนาด 980 x 30 x 45 (กว้าง x ลึก x สูง)	2	ชุด	7,938.00	15,876.00	รวมค่าแรง	-	15,876.00	
	- งานบิวท์อินโต๊ะบาร์ระเบียงพร้อมรางปลั๊กไฟ	12	ชุด	3,220.00	38,640.00	รวมค่าแรง	-	38,640.00	
	รวมงานข้อ 1.1				444,100.00		-	444,100.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม		444,100.00		-	444,100.00	
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1				-		-	-	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม		-		-	-	
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์								
	1.1 งานระบบสุขาภิบาลบริเวณ								
	รวมงานข้อ 1.1				-		-	-	


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.ชนพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลาภมาก)


(นายสรสาร वासนาสุขสันต์)

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะห้องบรรยายและห้องพักอาจารย์ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน

งานพัฒนาอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม กองกลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดและประเภท)								
	- โต๊ะทำงานตัวแอลหน้าโค้งเว้า 3 ลินซึก 150 x 150 ซม.	24	ชุด	6,675.00	160,200.00	รวมค่าแรง	-	160,200.00	
	- เก้าอี้ทำงาน บุฟองน้ำหุ้มหนังเทียม ปรับความสูงได้ 90-98 ซม.	24	ชุด	1,192.00	28,608.00	รวมค่าแรง	-	28,608.00	
	- โต๊ะประชุมพับได้ล้อเลื่อน	2	ชุด	3,700.00	7,400.00	รวมค่าแรง	-	7,400.00	
	- โต๊ะปฏิบัติการห้องคอมพิวเตอร์ ขาทรงสามเหลี่ยม ขนาด 240 x 120 ซม. พร้อมรางไฟแบบสองทาง	8	ชุด	6,225.00	49,800.00	รวมค่าแรง	-	49,800.00	
	- เก้าอี้ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ หลังเน็ต โข้คแก๊ส ก่อนโยก ขาโลหะ	50	ชุด	1,272.00	63,600.00	รวมค่าแรง	-	63,600.00	
	- โต๊ะประชุมทรงสี่เหลี่ยม 240 x 120 ซม ขาเหล็ก พร้อมรางไฟ	2	ชุด	5,693.80	11,387.60	รวมค่าแรง	-	11,387.60	
	- โต๊ะประชุมทรงสี่เหลี่ยมยาว 300 x 120 ขาเหล็กปลายเรียว พร้อมรางไฟสองทาง	2	ชุด	8,720.00	17,440.00	รวมค่าแรง	-	17,440.00	
	- เก้าอี้ประชุม บุฟองน้ำหุ้มหนังเทียม	40	ชุด	1,961.25	78,450.00	รวมค่าแรง	-	78,450.00	
	- เก้าอี้บาร์สูงเหล็กมีพนักพิง	36	ชุด	1,090.00	39,240.00	รวมค่าแรง	-	39,240.00	
	รวมงานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว				456,125.60		-	456,125.60	
2	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต				-		-	-	
3	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสตทัศน				-		-	-	
4	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์								
	รวมงานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์				-		-	-	
5	งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย								


(อ.สุทธิชัย ฉายเพชรกร)


(ผศ.ธนพล สมพลกรัง)


(นายสุรพงษ์ แจ่มนิยม)


(นายวีระชัย ลาภมาก)


(นายสรุธร วาสนาสุขสันต์)

