

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณอาคาร ๖๐ (ครั้งที่ ๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ งานโครงสร้าง

๔.๒ งานสถาปัตยกรรม

๔.๓ งานระบบไฟฟ้า

๔.๔ ครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ

๔.๕ ครุภัณฑ์ระบบกล้อวงจรปิด

๔.๖ งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๕

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)	จำนวน ๑	แผ่น
๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)	จำนวน ๑	แผ่น
๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)	จำนวน ๑๖	แผ่น
๖.๔ แบบสรุปรูปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน ๑	แผ่น
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน ๓	แผ่น
๖.๖ แบบสรุปรูปผลการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ)	จำนวน ๑	แผ่น
๖.๖ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ)	จำนวน ๑	แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมประสงค์ โชคกลาง	กรรมการ
๗.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์	กรรมการ
๗.๔ นายเจษฎาพร เสมา	กรรมการ
๗.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว	กรรมการ
๗.๖ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์	กรรมการ
๗.๗ นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช	กรรมการและเลขานุการ



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อสิรี ศรีคุณ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคกลาง)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช)

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02,

AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03,

AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256960(2)

แบบ ปร.4(ก) ปร.4(ข) ปร.4(พ) ปร.5(ก) ปร.5(ข) และ ปร.5(พ) ที่แนบ

จำนวน 23 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานปรับปรุง	เป็นเงินประมาณ 5,375,244.78	
2	งานจัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ 857,286.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงินประมาณ 267,469.22	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ	6,500,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น	6,500,000.00	
	ราคากลาง (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสรี ศรีคุณ

ประธานกรรมการ

 (.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ

 (.....)

นายเจษฎาพร เสมอ

กรรมการ

 (.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

 (.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

 (.....)

นายภูมิพันธ์ เกตุแก้ว

กรรมการ

 (.....)

นางสาววชิรินทร์ พันธุ์พิช

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ ARO-01 to ARO-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 256960(2)

แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ

จำนวน 17 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FOCTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,125,283.79	1.3030	5,375,244.78	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FOCTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,375,244.78	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)			5,375,244.78	****
	<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตารางเมตร			
	<input type="checkbox"/> คิดเป็นเงิน	บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ร้อยศรี ศรีคุณ
ประธานกรรมการ

(.....)
นายสมประสงค์ โชติลาภ

กรรมการ

(.....)
นายเชษฐาพร เสมอ

กรรมการ

(.....)
นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

(.....)
นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)
นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)
นางสาววัชรินทร์ พันธุ์พีช

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ทางเดิน ZONE B								
2.1	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็ม								
	- เสาเข็มไอ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.26x0.26x10.00 เมตร (ชนิดที่ 1)	41.00	ต้น	5,000.00	205,000.00	2,000.00	82,000.00	287,000.00	
	- เสาเข็มไอ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.26x0.26x10.00 เมตร (ชนิดที่ 2)	39.00	ต้น	5,000.00	195,000.00	2,000.00	78,000.00	273,000.00	
	- เสาเข็มไอ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.22x0.22x10.00 เมตร	9.00	ต้น	3,700.00	33,300.00	1,000.00	9,000.00	42,300.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	59.51	ลบ.ม	2,507.00	149,191.57	421.00	25,053.71	174,245.28	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	2,337.94	กก.	20.50	47,927.77	4.90	11,455.91	59,383.68	
	- DB 16 mm. (SR-40)	1,557.88	กก.	20.40	31,780.75	3.90	6,075.73	37,856.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	116.87	กก.	25.40	2,968.50			2,968.50	
	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบทั่วไป	309.10	ตร.ม.	500.00	154,550.00	163.00	50,383.30	204,933.30	
	- ไม้แบบสำหรับผนัง คสล.	141.75	ตร.ม.	500.00	70,875.00	163.00	23,105.25	93,980.25	
	ค่าติดตั้งแผ่นผนังในน้ำ	142.75	ตร.ม.			400.00	57,100.00	57,100.00	
	- แต่งผิวเรียบสำหรับผนัง คสล.	141.75	ตร.ม.			30.00	4,252.50	4,252.50	
	- ตะปู	124.80	กก.	44.40	5,541.12			5,541.12	
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป								
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป	100.00	ตร.ม.	250.00	25,000.00	60.00	6,000.00	31,000.00	
	- RB 9 mm. (SR-24)	99.80	กก.	20.50	2,045.90	4.90	489.02	2,534.92	
	- เหล็กตะแกรง Ø 4 มม. ขนาด 0.20x0.20 ม.	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	6.00	600.00	4,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ทางเดิน ZONE C								
3.1	งานโครงสร้าง								
	งานทั่วไป								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	100.00	ตร.ม.			15.00	1,500.00	1,500.00	
	- งานขุดล้อมต้นไม้และปลูกคืนในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด	4.00	ต้น	1,000.00	4,000.00	2,000.00	8,000.00	12,000.00	
	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน	2.00	ลบ.ม			153.00	306.00	306.00	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	80.00	ต้น	370.00	29,600.00	133.00	10,640.00	40,240.00	
	- ตัดหัวเสาค้ำ	80.00	ต้น			154.00	12,320.00	12,320.00	
	- ทราดยาบราดน้ำอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	513.33	5,133.30	112.00	1,120.00	6,253.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	10.00	ลบ.ม.	2,499.40	24,994.00	427.00	4,270.00	29,264.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	25.00	ลบ.ม.	2,507.00	62,675.00	421.00	10,525.00	73,200.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	1,397.20	กก.	20.50	28,642.60	4.90	6,846.28	35,488.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	41.92	กก.	25.40	1,064.77			1,064.77	
	- ไม้แบบ	80.00	ตร.ม.	500.00	40,000.00	163.00	13,040.00	53,040.00	
	- ตะปู	24.00	กก.	45.33	1,087.92			1,087.92	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	อาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง								
4.1	หมวดงานทั่วไปและงานโครงสร้าง คสล.								
	งานทั่วไป								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	32.00	ตร.ม.			15.00	480.00	480.00	
	- งานขุดล้อมต้นไม้และปลูกคืนในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด	4.00	ต้น	1,000.00	4,000.00	2,000.00	8,000.00	12,000.00	
	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน	2.00	ลบ.ม			153.00	306.00	306.00	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	24.00	ต้น	370.00	8,880.00	133.00	3,192.00	12,072.00	
	- ตัดหัวเสาค้ำ	24.00	ต้น			154.00	3,696.00	3,696.00	
	- ทราดยาบราดน้ำอัดแน่น	11.00	ลบ.ม.	513.33	5,646.63	112.00	1,232.00	6,878.63	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	3.00	ลบ.ม.	2,499.40	7,498.20	427.00	1,281.00	8,779.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	10.00	ลบ.ม.	2,507.00	25,070.00	421.00	4,210.00	29,280.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	543.91	กก.	20.50	11,150.16	4.90	2,665.16	13,815.31	
	- DB 12 mm. (SD-40)	215.76	กก.	20.60	4,444.66	3.90	841.46	5,286.12	
	- DB 16 mm. (SD-40)	237.00	กก.	20.40	4,834.80	3.90	924.30	5,759.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	29.90	กก.	25.40	759.46			759.46	
	- ไม้แบบ	42.00	ตร.ม.	400.00	16,800.00	163.00	6,846.00	23,646.00	
	- ตะปู	12.60	กก.	45.33	571.16			571.16	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	หมวดงานโครงเหล็กรูปพรรณ								
	โครงหลังคา								
a	- อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)	243.60	กก.	22.38	5,451.77	12.00	2,923.20	8,374.97	
b	- ตั้งเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)	48.72	กก.	22.38	1,090.35	12.00	584.64	1,674.99	
c	- ออกไก่เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)	73.08	กก.	22.38	1,635.53	12.00	876.96	2,512.49	
d	- จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.06 kg/m.)	97.44	กก.	22.38	2,180.71	12.00	1,169.28	3,349.99	
e	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3mm. (4.06 kg/m.)	414.12	กก.	22.38	9,268.01	12.00	4,969.44	14,237.45	
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	6.00	แผ่น	100.00	600.00	30.00	180.00	780.00	
	- ANCHORN BOLT M 12 มม.	24.00	ชุด	42.32	1,015.68			1,015.68	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)	84.00	ตร.ม.	70.60	5,930.40	39.00	3,276.00	9,206.40	
4.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	งานหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี หนา 0.48 มม. ลอนสูง 40 มม.	70.00	ตร.ม.	800.00	56,000.00	72.00	5,040.00	61,040.00	
	ติดตั้งฉนวนกันความร้อน ชนิด PU FOAM หนา 25 มม.รีดพร้อมลอน หุ้มด้วยอลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน Bolt system มีแหวนยางรองกันน้ำ สันลอนปิดทับด้วย Metal cap								
	- FLASHING ปิดขอบหลังคา	24.00	ม.	300.00	7,200.00	51.00	1,224.00	8,424.00	
	- FLASHING ปิดรอยต่อระหว่างผนังกับท้องแผ่นหลังคา	20.00	ม.	150.00	3,000.00	51.00	1,020.00	4,020.00	
	- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 นิ้วและ 8 นิ้ว ประกอบกันในแผ่นเดียว	34.00	ม.	240.00	8,160.00	74.00	2,516.00	10,676.00	
	งานผนัง/ประตู								
P1	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 12.5 mm.	12.00	ตร.ม.	306.33	3,675.96	80.00	960.00	4,635.96	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	24.00	ม.	110.00	2,640.00	51.00	1,224.00	3,864.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)	24.00	ตร.ม.	70.05	1,681.20	96.00	2,304.00	3,985.20	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	36.00	ตร.ม.	159.00	5,724.00	109.00	3,924.00	9,648.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
P2	ผนังตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทาสี (ตามแบบขยาย)								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. (5.14 Kg/m)	92.52	กก.	26.25	2,428.65	12.00	1,110.24	3,538.89	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x3 มม. (2.31 Kg/m)	97.02	กก.	25.17	2,441.99	12.00	1,164.24	3,606.23	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-52 หน้า 2.3 มม.	7.00	ตร.ม.	312.50	2,187.50	93.75	656.25	2,843.75	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	30.00	ตร.ม.	57.11	1,713.30	36.00	1,080.00	2,793.30	
P3	ผนังตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทาสี (ตามแบบขยาย)								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. (5.14 Kg/m)	616.80	กก.	26.25	16,191.00	12.00	7,401.60	23,592.60	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x3 มม. (2.31 Kg/m)	693.00	กก.	25.17	17,442.81	12.00	8,316.00	25,758.81	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-52 หน้า 2.3 มม.	45.00	ตร.ม.	312.50	14,062.50	93.75	4,218.75	18,281.25	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	90.00	ตร.ม.	57.11	5,139.90	36.00	3,240.00	8,379.90	
P4	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	35.75	กก.	26.80	958.10	12.00	429.00	1,387.10	
	- เพลส/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	287.43	287.43	86.23	86.23	373.66	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)	8.00	ตร.ม.	57.11	456.88	36.00	288.00	744.88	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	4.00	ตร.ม.	185.00	740.00	95.00	380.00	1,120.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	4.00	ตร.ม.	88.94	355.76	35.00	140.00	495.76	
	- ป1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	งานพื้น								
F1	- เทปูนทรายปรับระดับผสม Floor Hardener 4 kg./m. (หน้า 5 ซม.)	32.00	ตร.ม.	247.00	7,904.00	75.00	2,400.00	10,304.00	
F2	- ทรายหยาบรัดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	513.33	513.33	112.00	112.00	625.33	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ม. (คอนกรีตหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	427.00	427.00	2,934.00	
	- แผ่นปูทางเท้า ขนาด 0.40x0.40x0.04 เมตร (เลือดเจดสีภายหลัง)	4.00	ตร.ม.	218.75	875.00	58.00	232.00	1,107.00	
	- คันทันสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม	12.00	ท่อน	100.00	1,200.00	25.00	300.00	1,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

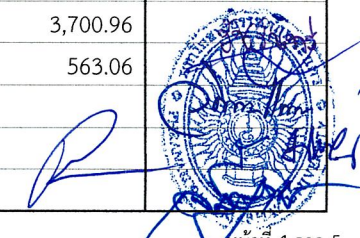
ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานทาสี								
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1	100.00	ตร.ม.	89.73	8,973.00	35.00	3,500.00	12,473.00	
	งานฝ้าเพดาน								
CL1	- งานผนังกระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 60x30x2.3 มม. (2.98 Kg/m)	214.56	กก.	26.80	5,750.21	12.00	2,574.72	8,324.93	
	- เพลส/อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,725.06	1,725.06	517.52	517.52	2,242.58	
	- ทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)	20.00	ตร.ม.	57.11	1,142.20	36.00	720.00	1,862.20	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์ ทหนา 4 มม. และอุปกรณ์ยึดติด	24.00	ตร.ม.	405.00	9,720.00	95.00	2,280.00	12,000.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก	24.00	ตร.ม.	43.24	1,037.76	31.00	744.00	1,781.76	
4.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและสายเมนไฟฟ้า								
	- Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง 10KA	1.00	ตู้	3,650.00	3,650.00	500.00	500.00	4,150.00	
	- CB 2P 32A 10KA	1.00	ตัว	1,590.00	1,590.00			1,590.00	
	- CB 1P 16-32A 6kA	5.00	ตัว	259.00	1,295.00			1,295.00	
	- CB 1P 20A 6kA 10mA (RCBO)	1.00	ตัว	3,030.00	3,030.00			3,030.00	
	- IEC01 (THW) 16 Sq.mm.	92.88	ม.	83.37	7,743.41	20.00	1,857.60	9,601.01	
	- IEC01 (THW) 10 Sq.mm.	46.44	ม.	52.46	2,436.24	16.00	743.04	3,179.28	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	1,902.74	1,902.74	570.82	570.82	2,473.56	
	- EMT Ø 1/2"	69.79	ม.	31.03	2,165.58	22.00	1,535.38	3,700.96	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	433.12	433.12	129.94	129.94	563.06	



กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ								
5.1	ศาลตายาย ของใหม่พร้อมโครงสร้างฐาน ทำลายเทียมไม้	1.00	หลัง	100,000.00	100,000.00			100,000.00	
5.2	งานปรับปรุงน้ำตก								
	ทำความสะอาดผิวพื้นเดิมและทาสีทับด้วยสีน้ำอะคริลิค ระบบ (ROOF PAINT)								
	- ทำความสะอาด	700.00	ตร.ม.			30.00	21,000.00	21,000.00	
	- ซ่อมผิวพื้นส่วนที่แตกร้าว	300.00	ตร.ม.	130.00	39,000.00	35.00	10,500.00	49,500.00	
	- งานทาสีพื้นอะคริลิค ระบบ (ROOF PAINT)	700.00	ตร.ม.	65.00	45,500.00	35.00	24,500.00	70,000.00	
5.3	โรงควบคุมระบบสูบน้ำ								
	- งานซ่อมแซมประตู/ชุดกุญแจและผนังโรงสูบน้ำ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00			3,500.00	
	- ตู้ควบคุมระบบปั้มน้ำ	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00			18,000.00	
	- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องมอเตอร์ เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 12 HP	1.00	งาน	500.00	500.00			500.00	
	- เปลี่ยนถลับลูกปืนแกนมอเตอร์ซ่อมบำรุงระบบเฟืองพร้อมอัดจารบี	2.00	ชุด	650.00	1,300.00			1,300.00	
5.4	ระบบท่อส่งน้ำ								
	- พุตวาล์วทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	1,760.00	1,760.00			1,760.00	
	- ท่อพีวีซี ชั้นความหนา 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	15.00	ท่อน	430.00	6,450.00			6,450.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อพีวีซี	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	- ติดตั้งบ่อกรองน้ำถังซีเมนต์ 5 ชั้น ขนาด80 เซนติเมตรพร้อมวัสดุกรอง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
5.5	ระบบไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า NYY 4x2.5 sq.mm (1 ม้วน = 100 ม.)	1.00	ม้วน	8,778.00	8,778.00			8,778.00	
	- ท่อร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม 1 นิ้ว	20.00	ท่อน	82.94	1,658.80			1,658.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อสี่เหลี่ยม 1 นิ้ว	1.00	งาน	500.00	500.00			500.00	
	- กล่องเทอร์มินอล พลาสติกกันน้ำ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00			2,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

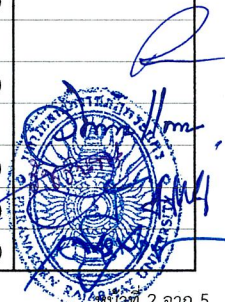
แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02, AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04, ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.6	ระบบน้ำพุหน้าอาคารบมเพาะฯ								
	- ตู้เหล็กควบคุมกันน้ำ 2 ชั้น ขนาด 35x32x50 ซม. และระบบควบคุมน้ำพุ 2HP	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4x2.5 sq.mm (1 ม้วน = 100 ม.)	1.00	ม้วน	8,778.00	8,778.00			8,778.00	
5.7	งานติดตั้งระบบน้ำพุ (เพิ่ม)								
	ชุดระบบน้ำพุบำบัดน้ำในสระน้ำ								
	- ชุดท่อนลอยโครงสร้างสแตนเลส ลูกท่อน 3 ลูก และ Strainer หุ้มปั๊ม	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00			43,500.00	
	- หัวน้ำพุทรงต้นสน สูง 4.00 ม. ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ชุด	430.00	430.00			430.00	
	- ท่อส่งน้ำ HD PE ขนาด 50 มม.PN 6.3 (1 ม้วน = 100 ม.)	1.00	ม้วน	4,500.00	4,500.00			4,500.00	
	- ท่อส่งน้ำ LD PE ขนาด 25 มม.PN 6.3 (1 ม้วน = 100 ม.)	1.00	ม้วน	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
	- ตู้เหล็กควบคุมกันน้ำ 2 ชั้น ขนาด 35x32x50 ซม.และระบบควบคุมน้ำพุ	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00			11,000.00	
	- สายไฟฟ้า NYY 4x2.5 sq.mm (1 ม้วน = 100 ม.)	1.00	ม้วน	8,778.00	8,778.00			8,778.00	
	- ท่อร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม 1 นิ้ว	5.00	ท่อน	82.94	414.70			414.70	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อสี่เหลี่ยม 1 นิ้ว	1.00	งาน	82.00	82.00			82.00	
	- อุปกรณ์เสาอากาศกันน้ำสำหรับงานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับ Submersible Pump	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
5.8	งานปรับภูมิทัศน์ ขุดล้อมต้นไม้และสิ่งกีดขวางเพื่อทำงานฐานรากได้ตามแบบ								
	- ขุดล้อมต้นไม้ขนาดใหญ่พร้อมปลูก	2.00	ต้น			8,500.00	17,000.00	17,000.00	
5.9	งานระบบกล้องวงจรปิด								
	ระบบไฟฟ้าสำหรับกล้องวงจรปิด	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	งานอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด								
	- สายนำสัญญาณ Fiber Optic 12 Core Single-mode Outdoor ✓	1,500.00	ม.	32.71	49,065.00	15.00	22,500.00	71,565.00	
	- สายสัญญาณ CAT6 OUTDOOR ✓	1,200.00	ม.	22.00	26,400.00	12.00	14,400.00	40,800.00	
	- สายไฟ VCT 2X2.5 sq.mm.	700.00	ม.	62.03	43,421.00	13.00	9,100.00	52,521.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายใยแก้วนำแสง เชื่อมต่อแบบ (Pigtail) ชนิด Single mode ✓	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	150.00	2,400.00	6,400.00	
	- สายใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์ (Optical Fiber Patch Cord) ✓	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	150.00	2,400.00	12,800.00	
	- กล่องเก็บปลายสายใยแก้วนำแสง (Rack Mount Enclosure) ✓	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	50.00	ม.	44.80	2,240.00	24.00	1,200.00	3,440.00	
	- ท่อ HDPE Ø 32 mm.	650.00	ม.	23.01	14,956.50	19.00	12,350.00	27,306.50	
	- งานเข้าระบบ สาย FIBER OPTIC	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	5,000.00	5,000.00	16,000.00	
	- เสาดึงกล่องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร พร้อมฐานเสา	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00	500.00	2,000.00	34,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบงานเดินสายสัญญาณ CCTV ลงดิน	1.00	งาน	24,688.53	24,688.53	5,000.00	5,000.00	29,688.53	
5.10	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทางเดินรอบเรือนไทย (ของเดิม)								
	- งานรื้อถอนโคมไฟของเดิม พร้อมปิดรอยเสียหายจากการรื้อถอนโคมไฟฟ้าด้วยฝาปิดสแควร์บล็อก ขนาด 4"x4"	86.00	โคม	25.00	2,150.00	75.00	6,450.00	8,600.00	รื้อถอน
	- โคมไฟฟ้าชนิดติดตั้งภายนอกอาคาร (พร้อมหลอด) ขั้ว E27	25.00	โคม	279.00	6,975.00	165.00	4,125.00	11,100.00	
	- งานตรวจสอบสายไฟเดิม/แก้ไข/ซ่อมแซม ให้สามารถใช้งานได้	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	3,500.00	3,500.00	5,000.00	
	หมายเหตุ : สายไฟฟ้าใช้สายของเดิม								
5.11	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Zone A								
	- โคมไฟสนาม+ฐานเสาสำเร็จรูป (พร้อมหลอด) ขั้ว E27	7.00	โคม	2,150.00	15,050.00	550.00	3,850.00	18,900.00	
	- โคม Hight Bay LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W	2.00	โคม	1,200.00	2,400.00	650.00	1,300.00	3,700.00	
	- NYY 2*2.5 Sq.mm.	160.00	ม.	64.16	10,265.60	14.00	2,240.00	12,505.60	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	2,053.00	2,053.00	205.00	205.00	2,258.00	
	- ฝากันน้ำ IP55	1.00	ชุด	460.00	460.00			460.00	
	- Switch 1 Way 16A. 250V.	1.00	ชุด	41.04	41.04	90.00	90.00	131.04	
	- EMT Ø 1/2"	20.00	ม.	31.03	620.60	22.00	440.00	1,060.60	
	- HDPE Ø 20 mm.	85.00	ม.	9.70	824.50	18.00	1,530.00	2,354.50	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	164.00	164.00	32.00	32.00	196.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ก)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-02,

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-01 to AR6-04,

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมายเหตุ : เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าและแสงสว่างทางเดินรอบเรือนไทย								
5.12	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Zone B								
	- โคมไฟสนาม+ฐานเสาสำเร็จรูป (พร้อมหลอด) ชั่ว E27	5.00	โคม	2,150.00	10,750.00	550.00	2,750.00	13,500.00	
	- NYY 2*2.5 Sq.mm.	160.00	ม.	64.16	10,265.60	14.00	2,240.00	12,505.60	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	2,053.00	2,053.00	205.00	205.00	2,258.00	
	- HDPE Ø 20 mm.	65.00	ม.	9.70	630.50	18.00	1,170.00	1,800.50	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	126.00	126.00	25.00	25.00	151.00	
	หมายเหตุ : เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง Zone A								
5.13	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณสนามหญ้าหน้าอาคารเรือนไทย								
	- โคม Flood Light LED ขนาดไม่น้อยกว่า 900 W 126,000Lm IP66	2.00	โคม	28,000.00	56,000.00	600.00	1,200.00	57,200.00	
	- IEC01 (THW) 6 Sq.mm.	280.00	ม.	31.92	8,937.60	12.00	3,360.00	12,297.60	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	1,787.00	1,787.00	178.00	178.00	1,965.00	
	- CB 1P 16-32A 6kA	2.00	ตัว	259.00	518.00			518.00	
	- IMC Ø 3/4"	100.00	ม.	115.66	11,566.00	28.00	2,800.00	14,366.00	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	2,313.00	2,313.00	462.00	462.00	2,775.00	
	หมายเหตุ : เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและติดตั้งบนชั้นตาดฟ้าอาคารหอประชุมภัทรมาหาราช (อาคาร61)								
5.14	งานปรับพื้นที่บริเวณโรงเก็บขยะ								
	- ปรับพื้นผิวเดิม	180.00	ตร.ม.			50.00	9,000.00	9,000.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 210 กก./ตร.ชม. (รูปทรงกระบอก)	36.00	ลบ.ม	2,470.00	88,920.00	419.00	15,084.00	104,004.00	
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	180.00	ตร.ม.	70.00	12,600.00	5.00	900.00	13,500.00	
	- ทรายหยาบ	36.00	ลบ.ม	513.33	18,479.88	104.00	3,744.00	22,223.88	
	- พลาสติก	180.00	ตร.ม.	5.00	900.00	5.00	900.00	1,800.00	
	- งานทาสี อะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1	100.00	ตร.ม.	89.73	8,973.00	35.00	3,500.00	12,473.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ปร.4(ข)

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำบริเวณ อาคาร 60 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR0-01 to AR0-04, AR1-01 to AR1-09, ST1-01 to ST1-05, EE1-01 to EE1-05, AR2-01 to AR2-

AR3-01 to AR3-02, AR4-01 to AR4-07, ST4-01 to ST4-06, AR5-01 to AR5-07, ST5-01 to ST5-06, AR6-0

ST6-01 to ST6-02, AR7-01 to AR7-03, AR8-01 to AR8-03, AR9-01 to AR9-04

รายการเลขที่ 256960(2)

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมค่าภาษี 7%	รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ			และค่าภาษีทั้งสิ้น	
1	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด CCTV IP NETWORK							
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารแบบที่ 1	✓ 12.00	ชุด	22,429.91	1,570.09	24,000.00	✓ 288,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L3 Switch) 4SFP ขนาด 48 ช่อง	✓ 2.00	เครื่อง	56,074.77	3,925.23	60,000.00	✓ 120,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) 2SFP ขนาด 8 ช่อง	✓ 9.00	เครื่อง	27,102.80	1,897.20	29,000.00	✓ 261,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	✓ 1.00	เครื่อง	23,364.49	1,635.51	25,000.00	✓ 25,000.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA	✓ 4.00	เครื่อง	5,140.19	359.81	✓ 5,500.00	✓ 22,000.00	
	- ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์บันทึกภาพ ขนาด 9U ชนิดติดผนัง	✓ 2.00	ตู้	22,429.91	1,570.09	✓ 5,600.00	✓ 11,200.00	
	- ตู้เหล็กสำหรับเก็บอุปกรณ์ (Out Door Rack)	✓ 4.00	ตู้	22,429.91	1,570.09	✓ 8,500.00	✓ 34,000.00	
	หมายเหตุ : เชื่อมต่อกับระบบเดิมที่บริเวณชั้น 1 อาคารหอประชุมภัทรมหาราช (อ.61) ผ่านสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) และส่งสัญญาณ ไปบริหารจัดการระบบที่ห้องควบคุมกล้องวงจรปิด อาคารเรียนและอำนวยการ อาคาร 4							
	รวมรายการที่ 1						761,200.00	



