

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร ๕ และอาคาร ๖ ครั้งที่ ๒
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

- ๔.๑ งานสถาปัตยกรรม
 ๔.๒ งานระบบสุขาภิบาล
 ๔.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ๔.๔ งานอื่น ๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท

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 ๑๑ แผ่น |
| ๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ) | จำนวน ๑ แผ่น |

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|-----------------------------------|---------------------|
| ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ | กรรมการ |
| ๗.๓ นายเจษฎาพร เสมา | กรรมการ |
| ๗.๔ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว | กรรมการ |
| ๗.๕ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์ | กรรมการและเลขานุการ |



(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04	รายการเลขที่ 25650506
จัดทำโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	จำนวน 15 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565	

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	ค่างานก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ 2,896,105	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงินประมาณ 103,895	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	3,000,000	
	(สามล้านบาทถ้วน)		
	∴ จึงเห็นควรตั้งงบประมาณ		
	(สามล้านบาทถ้วน)	3,000,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....
.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....
.....)

นายสมประสงค์ โชคลาก

กรรมการ



(.....
.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....
.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....
.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร		
แบบเลขที่	A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	รายการเลขที่	25650506
แบบ ปร.4(ก) และ ปร.5(ก) ที่แนบ	จำนวน 12 แผ่น		
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565		


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,225,376.28	1.3014	2,896,105.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,896,105.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยห้าบาทถ้วน)			2,896,105.00	***

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร


- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....) 

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....) 

นายสมประสงค์ โชคลาก


กรรมการ



(.....) 

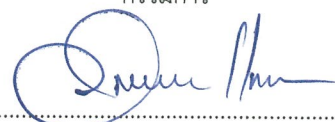
นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....) 

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....) 

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานออนบกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ AI-01 to AI-14, EE-01 to EE-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	<u>งานปรับปรุงส่วนที่ 3 (พื้นที่โดยรอบ)</u>								
	- โดยการทำความสะอาดพื้นเดิมและทาสีทับด้วยสีน้ำอะคริลิค ระบบ (ROOF PAINT)								
	- ทำความสะอาด	1,300.00	ตร.ม.			30.00	39,000.00	39,000.00	
	- ซ่อมผิวพื้นส่วนที่แตกกร้าว	300.00	ตร.ม.	65.00	19,500.00	35.00	10,500.00	30,000.00	
	- งานทาสีพื้นอะคริลิค ระบบ (ROOF PAINT)	1,300.00	ตร.ม.	65.00	84,500.00	35.00	45,500.00	130,000.00	
รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 3 (พื้นที่โดยรอบ)									
					104,000.00			199,000.00	
4	<u>งานปรับปรุงส่วนที่ 4 (พื้นที่ทางเท้า ของเดิม)</u>								
	- ทราดยาบอัดแน่นหนา 0.20 ม.	38.00	ลบ.ม.	495.00	18,810.00	99.00	3,762.00	22,572.00	
	- รื้อแผ่นปูทางเท้า (วัสดุใช้ของเดิม)	190.00	ตร.ม.			55.00	10,450.00	10,450.00	
	- ปูแผ่นปูทางเท้าใหม่ (วัสดุใช้ของเดิม)	190.00	ตร.ม.			55.00	10,450.00	10,450.00	
รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 4 (พื้นที่ทางเท้า ของเดิม)									
					18,810.00			43,472.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานอเนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 2565506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงส่วนที่ 5 (กำแพงกันดิน)								
5.1	โครงสร้าง								
	- เสาค้ำโอบ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.26x0.26x8.00 เมตร	40.00	ตัน	4,000.00	160,000.00	700.00	28,000.00	188,000.00	
	- เสาค้ำโอบ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.22x0.22x8.00 เมตร	20.00	ตัน	3,000.00	60,000.00	700.00	14,000.00	74,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	60.00	ตัน			180.00	10,800.00	10,800.00	
	- ทราหยาบราตน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	495.00	990.00	99.00	198.00	1,188.00	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	2.00	ลบ.ม.	2,144.90	4,289.80	306.00	612.00	4,901.80	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	43.00	ลบ.ม.	2,403.00	103,329.00	306.00	13,158.00	116,487.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	2,634.70	กก.	25.43	67,000.42	4.10	10,802.27	77,802.69	
	- DB 12 mm. (SD-40)	665.93	กก.	25.00	16,648.15	3.30	2,197.56	18,845.71	
	- ลวดผูกเหล็ก	99.02	กก.	31.92	3,160.68			3,160.68	
	- ไม้แบบทั่วไป	247.00	ตร.ม.	200.00	49,400.00	133.00	32,851.00	82,251.00	
	- ไม้แบบสำหรับผนัง คสล.	80.00	ตร.ม.	300.00	24,000.00	133.00	10,640.00	34,640.00	
	- แต่งผิวเรียบสำหรับผนัง คสล.	80.00	ตร.ม.			30.00	2,400.00	2,400.00	
	- ตะปู	98.10	กก.	34.65	3,399.17			3,399.17	
5.2	สถาปัตยกรรม								
	- ฝิวนั่งซีเมนต์ขัดมัน	85.00	ตร.ม.	80.44	6,837.40	87.00	7,395.00	14,232.40	
	- ฝิวนั่งทรายล้างสลัสี (ตามแบบขยาย)								
	- ฝิวนั่งทรายล้างสลัสี	92.00	ตร.ม.	257.00	23,644.00	99.00	9,108.00	32,752.00	
	- ปูนทรายรองพื้น (โดยเฉลี่ย 6 ซม.)	92.00	ตร.ม.	170.34	15,671.28	61.00	5,612.00	21,283.28	
	- เส้น PVC ขนาด 10 มม.	40.00	ม.	20.00	800.00	5.00	200.00	1,000.00	
	รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 5 (กำแพงกันดิน)				539,169.90		147,973.83	687,143.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงสถานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

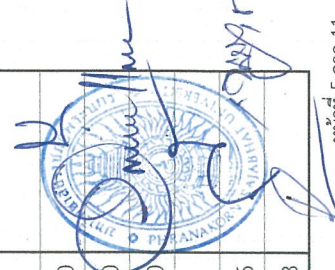
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงส่วนที่ 6 (ระบบระบายน้ำ)								
6.1	ระบบระบายน้ำชนิดท่อ								
	- ชุดดิน	30.00	ลบ.ม.			148.00	4,440.00	4,440.00	
	- ฉมดินกลับบริเวณอื่นพร้อมปรับแต่งพื้นที่ที่เรียบ	15.00	ลบ.ม.			125.00	1,875.00	1,875.00	
	- ทราดยาบรอน้ำอัดแมน	15.00	ลบ.ม.	495.00	7,425.00	99.00	1,485.00	8,910.00	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม.	2,144.90	6,434.70	306.00	918.00	7,352.70	
	- เทคอนกรีตปรับพื้นคั่นสภาพเดิม ผิวหน้าทำคอนกรีตพิมพ์ลายไม้เทียม								
	- เทคอนกรีต (หนา 15 ซม.)	4.50	ลบ.ม.	2,314.20	10,413.90	306.00	1,377.00	11,790.90	
	- เหล็กเสริม Wire mesh ขนาด 0.20 x 0.20 ม. Ø 4 มม.	30.00	ตร.ม.	34.00	1,020.00	5.00	150.00	1,170.00	
	- แบบหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมแคร์ (100% จากค่าแรง)	5.00	ตร.ม.	450.00	2,250.00			2,250.00	
	- ค่าแรงไม่แบบ	5.00	ตร.ม.			133.00	665.00	665.00	
	- ตะปู	1.50	กก.	34.65	51.98			51.98	
	- ผิวหน้าทำคอนกรีตพิมพ์ลายไม้เทียม ทำสี	30.00	ตร.ม.	220.00	6,600.00	99.00	2,970.00	9,570.00	
	- ท่อระบายน้ำ ซีเมนต์ใยหิน ขนาด Ø 0.20 เมตร	30.00	เมตร	230.00	6,900.00	69.00	2,070.00	8,970.00	
	- บ่อพักน้ำ คลส. ขนาดตามแบบ	4.00	บ่อ	3,700.00	14,800.00	740.00	2,960.00	17,760.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำ คลส. ขนาดตามแบบ	4.00	บ่อ	980.00	3,920.00	196.00	784.00	4,704.00	
6.2	ระบบระบายน้ำชนิดรางคลส. 1								
	- ทราดยาบรอน้ำอัดแมน	4.00	ลบ.ม.	495.00	1,980.00	99.00	396.00	2,376.00	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	4.00	ลบ.ม.	2,144.90	8,579.60	306.00	1,224.00	9,803.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม	22.00	ลบ.ม.	2,403.00	52,866.00	306.00	6,732.00	59,598.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24								
	- Ø 9 มม.	698.60	กก.	25.43	17,765.40	4.10	2,864.26	20,629.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.96	กก.	31.92	668.98			668.98	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

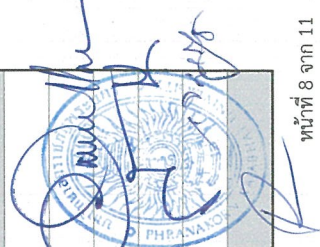
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.1	สายเมนระบบไฟฟ้ากำลังจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้ามายังตู้ LP บริเวณลานเอนกประสงค์								
	- สายไฟฟ้าชนิด NYY. 4x1C (1SET) 35 Sq.mm.	295.10	ม.	196.00	57,839.60	35.00	10,328.50	68,168.10	
	- อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	เหมา	5,783.00	5,783.00	578.00	578.00	6,361.00	
	รวมรายการ 7.1				63,622.60		10,906.50	74,529.10	
7.2	แผงสวิตช์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Accessories)								
	- LP 24CKT แบบ Main Breaker 100A 25KA	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	1,310.00	1,310.00	14,410.00	
	- CU 1P 2Wire 240V 6CKT (GND)	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	260.00	260.00	2,860.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF IC ≥ 30 kA	1.00	ชุด	7,070.00	7,070.00			7,070.00	
	- CB 2P 32AT IC ≥ 10 kA (For CU)	1.00	ลูก	1,380.00	1,380.00			1,380.00	
	- BRANCH CB 1P 16-32A 6KA	30.00	ลูก	259.00	7,770.00			7,770.00	
	- Panel Out Door (600 (W)x900(H)x2,500 mm.) For LP ฝา 2 ชั้น	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	500.00	500.00	6,500.00	
	- Panel Out Door For CU ฝา 2 ชั้น	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ขาดู Size 600 (W)x800 (H)x2,500 mm.)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ระบบ GND	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (Accessories)	1.00	เหมา	7,038.00	7,038.00	703.00	703.00	7,741.00	
					53,958.00		4,273.00	58,231.00	
	รวมรายการ 7.2								
7.3	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- NYY 3C# 6 SQ.MM.	43.62	ม.	102.41	4,467.12	30.00	1,308.60	5,775.72	
	- NYY 2C# 2.5 SQ.MM.	507.96	ม.	42.21	21,440.99	14.00	7,111.44	28,552.43	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	3,886.00	3,886.00	388.00	388.00	4,274.00	
	รวมรายการ 7.3				29,794.12		8,808.04	38,602.16	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงสถานอนามัยประสงค้และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.4	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway) - IMC Ø 2 1/2" - HDPE Ø 63 mm. (PN6) (For CU4) - HDPE Ø 25 mm. (PN10) - ACCESSORIES/SUPPORT/HANGER	8.00 43.62 507.96 1.00	ม. ม. ม. เทศา	571.33 70.00 18.00 2,515.00	4,570.64 3,053.40 9,143.28 2,515.00	65.00 25.00 18.00 251.00	520.00 1,090.50 9,143.28 251.00	5,090.64 4,143.90 18,286.56 2,766.00	
	รวมรายการ 7.4				19,282.32		11,004.78	30,287.10	
7.5	โคมไฟฟ้า (LIGHTING Fixture) - โคมไฟตั้งพื้นทรงสี่เหลี่ยม ขั้ว E27 1xLED 5W. 220V. (>100(W)x140(H) cm (IP65) - โคมฟลัดไลท์ LED 20W. 220V.(IP65) - โคมฟลัดไลท์ LED 150W. 220V. (IP65) (เปลี่ยนโคมของเดิม)	12.00 6.00 6.00	ชุด ชุด ชุด	2,100.00 2,900.00 6,000.00	25,200.00 17,400.00 36,000.00	210.00 290.00 600.00	2,520.00 1,740.00 3,600.00	27,720.00 19,140.00 39,600.00	
	รวมรายการ 7.5				78,600.00		7,860.00	86,460.00	
7.6	สวิตซ์และตัวรับไฟฟ้า (SWITCH & RECEPTACLE) - Duplex Receptacle 16 A. 250 V. - ฝาครอบกันน้ำพร้อมกล่อง (IP55)	2.00 2.00	ตัว ชุด	128.00 645.00	256.00 1,290.00	90.00	180.00	436.00 1,290.00	
	รวมรายการ 7.6				1,546.00		180.00	1,726.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงสถานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	Lighting Fixture								
	- โคม LED Flood Light ขนาดไม่น้อยกว่า 400 วัตต์	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00			80,000.00	
	- เสไฟฟ้าสองขั้ว ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 12 เมตร	1.00	ต้น	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	(รายละเอียดตามแบบรูปรายการ)								
	- ฐานราก								
	- ชุดดินพร้อมถมกลับ	2.25	ลบ.ม.			148.00	333.00	333.00	
	- เสเข็มโอบ ขนาด 0.22x0.22x9 เมตร (เสเข็มไมโครเพิล)	5.00	ต้น	9,000.00	45,000.00	2,700.00	13,500.00	58,500.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	5.00	ต้น			150.00	750.00	750.00	
	- ทรายหยาบราดหน้าอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	495.00	247.50	99.00	49.50	297.00	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	0.50	ลบ.ม.	2,144.90	1,072.45	306.00	153.00	1,225.45	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	1.50	ลบ.ม.	2,403.00	3,604.50	306.00	459.00	4,063.50	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Ø 9 มม.	9.98	กก.	25.43	253.79	4.10	40.92	294.71	
	- เหล็กเสริม SD - 40 Ø 12 มม.	44.95	กก.	25.00	1,123.75	4.10	184.30	1,308.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.65	กก.	31.92	52.60			52.60	
	- แบบเหล็กหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมเคร่า	4.00	ตร.ม.	250.00	1,000.00			1,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4.00	ตร.ม.			133.00	532.00	532.00	
	- ตะปู	1.20	กก.	34.65	41.58			41.58	
	- เหล็ก PL ขนาดตามแบบและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	300.00	300.00	10.00	10.00	310.00	
	- J-BOLT Ø 25 มม.	4.00	ชุด	145.00	580.00	10.00	40.00	620.00	
	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- 3C-NYY 6 sq.mm.	40.00	ม.	102.41	4,096.40	30.00	3,000.00	5,296.40	
	- Accessories	1.00	งาน	204.00	204.00	20.00	20.00	224.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงสถานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 04 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)								
	- HDPE DIA. 50 mm. (PN6)	10.00	ม.	41.40	414.00	22.00	220.00	634.00	
	- Hand Hole	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	- งานเดินสายไฟใต้ดิน (Underground) รายละเอียดตามแบบรูปรายการ								
	- ขุดดิน	10.00	ลบ.ม.			148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทราดยหยาบราดน้ำอัดแน่น	5.00	ลบ.ม.	495.00	2,475.00	99.00	495.00	2,970.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,144.90	2,144.90	306.00	306.00	2,450.90	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Ø 9 มม.	9.98	กก.	25.43	253.79	4.10	40.92	294.71	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก.	31.92	9.56			9.56	
	- แบบเหล็กหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมคร่า	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00			1,250.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	5.00	ตร.ม.			133.00	665.00	665.00	
	- ตะปู	1.50	กก.	34.65	51.98			51.98	
	- ปลุกหญ้าและปรับภูมิทัศน์ทดแทน	10.00	ตร.ม.			133.00	1,330.00	1,330.00	
	รวมรายการ 7.7				186,675.80		22,558.63	209,234.43	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

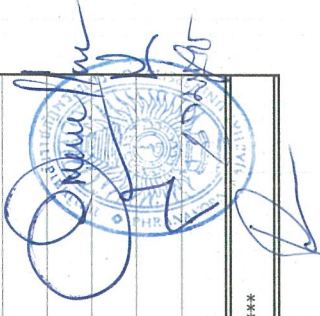
รายการ งานปรับปรุงสถานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

ผู้จัดทำรายละเอียด คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนย้ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ไป-กลับ ,ค่าเช่ารถเบสโตโฮ 1 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน สำหรับการตอกเสาเข็มและขนำยวัสดุดินถม ,ค่าทำน้ร้านชั่วคราวในน้ำ/กำแพงกันดิน	1	งาน	103,895	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ				103,895	
คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				103,895	****



บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นต้องมี งานปรับปรุงสถานเอกอัครราชทูตและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 2

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานปรับปรุงสถานเอกอัครราชทูตและระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ตามรูปแบบ เป็นบริเวณที่ก่อสร้างซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีอันตราย เป็นงานก่อสร้างกำแพงกันดินซึ่งบริเวณก่อสร้างติดกับบ่อน้ำจึงจำเป็นต้องมีระบบป้องกันดินโคลนและเพื่อให้สามารถนำเครื่องจักรเข้าไปทำงานได้ ประกอบกับพื้นที่ที่อยู่ในพื้นที่สถานศึกษาซึ่งมีบุคลากรด้านการศึกษาและเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ป้องกันอันตราย จากงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			รวมราคา (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
1	ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	1	งาน	103,895	-	-	103,895
1.1	คานาย้ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ไป-กลับ ,ค่าเช่ารถเบลิคโฮ 1 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน สำหรับทำนักร้านชั่วคราวในน้ำ/กำแพงกันดิน						
รวม (1)							103,895

