ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร ๕ และอาคาร ๖ ครั้งที่ ๓

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 ๓๐ พฤษภาคม 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.๔ก)	จำนวน ๙ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๕พ)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าใช้จ่ายพิเศษ (แบบ ปร.๔พ)	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
๗.๔ 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 3

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

แบบเลขที่ A1-01 to A1-14, EE-01 to EE-04 รายการเลขที่ 25650506

จัดทำโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน 12 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป			
	ตาม			
	เรื่อง			
	สรุปผลดังนี้ :			
1	ค่างานก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ	2,833,593	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	เป็นเงินประมาณ	166,407	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		3,000,000	
	(สามล้านบาทถ้วน)			
	∴ จึงเห็นควรตั้งงบประมาณ			
	(สามล้านบาทถ้วน)		3,000,000	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 3

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 10 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	2,177,174.68	1.3015	2,833,593.00	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,833,593.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สองล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันห้าร้อยเก้าสิบสามบาทถ้ว			2,833,593.00	***

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

\- บาท/ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	งานปรับปรุงส่วนที่ 1 (บริเวณศาล)		รวม		501,837.40		50,423.00	552,260.40	
2	งานปรับปรุงส่วนที่ 2 (แท่นประดิษฐานพระพุทธรูป)		รวม		50,000.00		15,000.00	65,000.00	
3	งานปรับปรุงส่วนที่ 3 (พื้นที่โดยรอบ)		รวม		104,000.00		95,000.00	199,000.00	
4	งานปรับปรุงส่วนที่ 4 (พื้นที่ทางเท้า ของเดิม)		รวม		18,810.00		24,662.00	43,472.00	
5	งานปรับปรุงส่วนที่ 5 (กำแพงกันดิน)		รวม		648,678.82		165,973.83	814,652.65	
6	งานปรับปรุงส่วนที่ 6 (ระบบระบายน้ำ)		รวม		171,338.01		41,616.26	212,954.27	
7	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		รวม		246,803.04		43,032.32	289,835.36	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							2,177,174.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงส่วนที่ 1 (บริเวณศาล)**								
	- สกัดผิวผนังและพื้นเดิม พร้อมขนย้าย	124.00	ตร.ม.			45.00	5,580.00	5,580.00	
	- พื้นหินแกรนิต ขนาด 0.30x0.60 ม. ความหนา 2 มม. (ผิวหน้าหยาบ)	39.00	ตร.ม.	2,500.00	97,500.00	302.00	11,778.00	109,278.00	
	- ศาลตายาย ของใหม่	1.00	หลัง	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
	- ทำสี ศาลพระภูมิและซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย	1.00	หลัง	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- ทำความสะอาด ศาลพระพรหมและซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย	1.00	หลัง	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	- ผิวผนังฉาบปูนก่อนกรุหินแกรนิต	85.00	ตร.ม.	80.44	6,837.40	87.00	7,395.00	14,232.40	
	- ผิวหน้าทำผนังหินแกรนิต ขนาด 0.30x0.60 ม. ความหนา 2 มม.	85.00	ตร.ม.	2,500.00	212,500.00	302.00	25,670.00	238,170.00	
	รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 1 (บริเวณศาลและพื้นที่โดยรอบ)				501,837.40		50,423.00	552,260.40	
2	**งานปรับปรุงส่วนที่ 2 (แท่นประดิษฐานพระพุทธรูป)**								
	- แท่นประดิษฐานพระพุทธรูป 1	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- แท่นประดิษฐานพระพุทธรูป 2	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 2 (แท่นประดิษฐานพระพุทธรูป)				50,000.00		15,000.00	65,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานปรับปรุงส่วนที่ 3 (พื้นที่โดยรอบ)**								
	- โดยการทำความสะอาดผิวพื้นเดิมและทาสีทับด้วยสีน้ำอะคริลิค ระบบ (ROOF PAINT)								
	- ทำความสะอาด	1,300.00	ตร.ม.			30.00	39,000.00	39,000.00	
	- ซ่อมผิวพื้นส่วนที่แตกร้าว	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		95,000.00	199,000.00	
4	**งานปรับปรุงส่วนที่ 4 (พื้นที่ทางเท้า ของเดิม)**								
	- ทรายหยาบอัดแน่น หนา 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		24,662.00	43,472.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**งานปรับปรุงส่วนที่ 5 (กำแพงกันดิน)**								
5.1	**โครงสร้าง**								
	- เสาเข็มไอ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.26x0.26x8.00 เมตร	40.00	ต้น	5,000.00	200,000.00	1,000.00	40,000.00	240,000.00	
	- เสาเข็มไอ แบบหล่อพิเศษ ขนาด 0.22x0.22x8.00 เมตร	20.00	ต้น	4,000.00	80,000.00	1,000.00	20,000.00	100,000.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	60.00	ต้น			180.00	10,800.00	10,800.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	495.00	990.00	99.00	198.00	1,188.00	
	- คอนกรีตหยาบ (ผสมเสร็จ)	2.00	ลบ.ม.	2,193.00	4,386.00	306.00	612.00	4,998.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม.(รูปทรงกระบอก)	43.00	ลบ.ม	2,457.00	105,651.00	306.00	13,158.00	118,809.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	2,634.70	กก.	29.76	78,408.67	4.10	10,802.27	89,210.94	
	- DB 12 mm. (SD-40)	665.93	กก.	29.33	19,531.61	3.30	2,197.56	21,729.17	
	- ลวดผูกเหล็ก	99.02	กก.	32.92	3,259.70			3,259.70	
	- ไม้แบบทั่วไป	247.00	ตร.ม.	300.00	74,100.00	133.00	32,851.00	106,951.00	
	- ไม้แบบสำหรับผนัง คสล.	80.00	ตร.ม.	400.00	32,000.00	133.00	10,640.00	42,640.00	
	- 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**								
	- ผิวผนังซีเมนต์ขัดมัน	85.00	ตร.ม.	80.44	6,837.40	87.00	7,395.00	14,232.40	
	- ผิวพื้นทรายล้างสลับสี (ตามแบบขยาย)								
	- พื้นทรายล้างสลับสี	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)				648,678.82		165,973.83	814,652.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	<u>งานปรับปรุงส่วนที่ 6 (ระบบระบายน้ำ)</u>								
6.1	**ระบบระบายน้ำชนิดท่อ**								
	- ขุดดิน	30.00	ลบ.ม.			148.00	4,440.00	4,440.00	
	- ถมดินกลับในบริเวณอื่นพร้อมปรับแต่งพื้นที่ให้เรียบ	15.00	ลบ.ม.			125.00	1,875.00	1,875.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	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	
	- เทคอนกรีตปรับพื้นคืนสภาพเดิม ผิวหน้าทำคอนกรีตพิมลายไม้เทียม								
	- เทคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม (หนา 15 ซม.)	4.50	ลบ.ม.	2,457.00	11,056.50	306.00	1,377.00	12,433.50	
	- เหล็กเสริม Wire mesh ขนาด 0.20 x 0.20 ม. Ø 4 มม.	30.00	ตร.ม.	37.50	1,125.00	5.00	150.00	1,275.00	
	- แบบหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมเคร่า (100% จากค่าแรง)	5.00	ตร.ม.	450.00	2,250.00			2,250.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	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 คสล. ขนาดตามแบบ	4.00	บ่อ	3,700.00	14,800.00	740.00	2,960.00	17,760.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดตามแบบ	4.00	บ่อ	980.00	3,920.00	196.00	784.00	4,704.00	
6.2	**ระบบระบายน้ำชนิดรางคสล. 1**								
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	495.00	1,980.00	99.00	396.00	2,376.00	
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จ	4.00	ลบ.ม.	2,193.00	8,772.00	306.00	1,224.00	9,996.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ซม (รูปทรงกระบอก)	22.00	ลบ.ม.	2,457.00	54,054.00	306.00	6,732.00	60,786.00	
	- เหล็กเสริม SR - 24								
	- Ø 9 มม.	698.60	กก.	29.76	20,790.34	4.10	2,864.26	23,654.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	20.96	กก.	32.92	689.94			689.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- แบบเหล็กหล่อโครงสร้างทั่วไปพร้อมเคร่า (100% จากค่าแรง)	47.00	ตร.ม.	300.00	14,100.00			14,100.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	47.00	ตร.ม.			133.00	6,251.00	6,251.00	
	- ตะปู	14.10	กก.	34.65	488.57			488.57	
	- ผิวหน้าทำคอนกรีตพิมพ์ลายพร้อมทาสี	45.00	ตร.ม.	220.00	9,900.00	99.00	4,455.00	14,355.00	
	รวมงานปรับปรุงส่วนที่ 6 (ระบบระบายน้ำ)				171,338.01		41,616.26	212,954.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

รายการเลขที่ 25650506

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	**งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง**								
7.1	สายเมนระบบไฟฟ้ากำลังจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้ามายังตู้ LP บริเวณลานเอนกป	1.00	รวม		63,622.60		10,906.50	74,529.10	
7.2	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)	1.00	รวม		53,958.00		4,273.00	58,231.00	
7.3	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)	1.00	รวม		29,794.12		8,808.04	38,602.16	
7.4	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)	1.00	รวม		19,282.32		11,004.78	30,287.10	
7.5	โคมไฟฟ้า (LIGHTING Fixture)	1.00	รวม		78,600.00		7,860.00	86,460.00	
7.6	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า (SWITCH & RECEPTACLE)	1.00	รวม		1,546.00		180.00	1,726.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				246,803.04		43,032.32	289,835.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 3

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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 (Acessories)	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	**แผงสวิตซ์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Acessories)**								
	- 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	
	- Panal 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	
	- Panal Out Door For CU ฝา 2 ชั้น	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- ขาตู้ 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 (Acessories)	1.00	เหมา	7,038.00	7,038.00	703.00	703.00	7,741.00	
	รวมรายการ 7.2				53,958.00		4,273.00	58,231.00	
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 งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 25650506

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการ งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 3

ผู้จัดทำรายละเอียด คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 30 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

หน่วย:บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนย้ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ไป-กลับ ,ค่าเช่ารถเบล็คโฮ 1 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน สำหรับการตอกเสา	1	งาน	166,407	
	เข็มและขนย้ายวัสดุดินถม ,ค่าทำนั่งร้านชั่วคราวในน้ำ/กำแพงกันดิน				
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี ทุกรายการ			166,407	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยเจ็ดบาทถ้วน)			166,407	****

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้อื่นที่จำเป็นต้องมี

งานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 ครั้งที่ 3

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานปรับปรุงลานเอนกประสงค์และระบบระบายน้ำ บริเวณอาคาร 5 และอาคาร 6 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ตามรูปแบบ เป็นบริเวณที่ก่อสร้างซึ่งเป็นพื้นที่มีอันตราย เป็นงานก่อสร้างกำแพงกันดินซึ่งบริเวณก่อสร้างติดกับบ่อน้ำจึงจำเป็นต้องมีระบบป้องกันดินสไลด์และเพื่อให้สามารถนำเครื่องจักรเข้าไปทำงานได้ ประกอบกับพื้นที่อยู่ในพื้นที่สถานศึกษาซึ่งมีบุคลากรด้านการศึกษาและเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ป้องกันอันตราย จากงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			รวมราคา
			หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	(บาท)
1	**ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกั้บกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3**						
1.1	ค่าขนย้ายชิ้นส่วนอุปกรณ์ไป-กลับ, ค่าเช่ารถเบล็คโฮ 1 คัน สำหรับติดตั้งและรื้อถอน สำหรับทำนั่งร้านชั่วคราวในน้ำ/กำแพงกันดิน	1	งาน	166,407	-	-	166,407
	รวม (1)						166,407