แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๒)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ อาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง

๔.๒ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ๑ จำนวน ๑ หลัง

๔.๓ ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ๒ จำนวน ๑ หลัง

๔.๔ ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว

๔.๕ พัดลมระบายอากาศ

๔.๖ เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดันแบบอัตโนมัติ

๔.๗ งานอื่น ๆ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖..... เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ 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 ๒๓ แผ่น
๖.๔ แบบสรุปผลการประมาณราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๔ข)	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมประสงค์ โชคลาภ	กรรมการ
๗.๓ นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์	กรรมการ
๗.๔ นายเจษฎาพร เสมา	กรรมการ
๗.๕ นายภูมินันท์ เกตุแก้ว	กรรมการ
๗.๖ นางสาววัชรินทร์ พันธ์พืช	กรรมการ
๗.๗ นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์	กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายสมประสงค์ โชคลาภ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายเจษฎาพร เสมา)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นายภูมินันท์ เกตุแก้ว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ
(นางสาววัชรินทร์ พันธ์พืช)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์)

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05,

แบบเลขที่ EE4-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 256660

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 27 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ		รวมค่างาน เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป			
	ตาม			
	เรื่อง			
	สรุปผลดังนี้ :			
1	ค่างานสิ่งก่อสร้าง	เป็นเงินประมาณ	1,988,497.22	
2	ค่างานจัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ	11,502.78	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ		2,000,000.00	
	สรุปเป็นราคากลางทั้งสิ้น		2,000,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธ์พืช

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 256660

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 23 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลั	665,399.49	1.3042	867,814.01	ปร.4(ก).1
2	ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง	289,548.27	1.3042	377,628.85	ปร.4(ก).2
3	ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง	139,255.42	1.3042	181,616.92	ปร.4(ก).3
4	ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว	430,484.16	1.3042	561,437.44	ปร.4(ก).4
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	1,988,497.22

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธ์พืช

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงานก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง</u>								
1	หมวดงานโครงสร้าง		รวม					665,399.49	
	รวมราคา							665,399.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04, แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานโครงสร้าง**								
	- ปรับพื้นที่	60.00	ตร.ม.			40.00	2,400.00	2,400.00	
	- เสาคอนกรีตสำเร็จรูปขนาด 4" x 4" x 1.2 เมตร	15.00	ต้น	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	19,500.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	18.00	ลบ.ม.	505.00	9,090.00	91.00	1,638.00	10,728.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	306.00	306.00	2,499.10	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	10.00	ลบ.ม.	2,457.00	24,570.00	485.00	4,850.00	29,420.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. (SR-24)	22.20	กก.	24.70	548.34	4.10	91.02	639.36	
	- RB 9 mm. (SR-24)	408.10	กก.	23.85	9,733.19	4.10	1,673.21	11,406.40	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.91	กก.	29.92	386.24			386.24	
	- ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	500.00	20,000.00	133.00	5,320.00	25,320.00	
	- ตะปู	12.00	กก.	29.94	359.28			359.28	
	- แผ่นปูทางเท้า ขนาด 0.40x0.40x0.04 เมตร (เลือดเฉดสีภายหลัง)	60.00	ตร.ม.	402.87	24,172.20	58.00	3,480.00	27,652.20	
2	งานโครงสร้างเหล็กกัลวาไนซ์ระบบกึ่งน็อคดาวน์	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00			200,000.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็กผนังและหลังคา	201.00	ตร.ม.			350.00	70,350.00	70,350.00	
	- เพลทเหล็ก ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 6 มม.	15.00	แผ่น	57.00	855.00			855.00	
	- ลวดสลิงกัลวาไนซ์ หุ้ม PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง ¼"	50.00	ม.	79.00	3,950.00			3,950.00	
	- เชือกพลาสติกสลิงดำ	2.00	ม้วน	1,950.00	3,900.00			3,900.00	
3	พลาสติกใส 200 ไมครอนพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	132.00	ตร.ม.	250.00	33,000.00	100.00	13,200.00	46,200.00	
4	มุ้งตาข่ายไนล่อนชนิด 32 Mesh พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	157.00	ตร.ม.	235.00	36,895.00	100.00	15,700.00	52,595.00	
5	ประตูเปิด-ปิด และกุญแจล็อค	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
6	แผ่น PP woven	1.00	ม้วน	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
7	ท่อน้ำใช้ (PVC. CLASS 13.5)								
	- ก๊อกน้ำ DIA 1/2"	4.00	ชุด	155.00	620.00	30.00	120.00	740.00	
	- DIA 3/4"	20.00	ม.	13.67	273.40	30.00	600.00	873.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DIA 1/2"	40.00	ม.	11.27	450.80	30.00	1,200.00	1,650.80	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	รวม	289.68	289.68	86.90	86.90	376.58	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	รวม	217.26	217.26	65.18	65.18	282.44	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	72.42	72.42	21.73	21.73	94.15	
	- GATE VALVE DIA 1/2" (ประตูน้ำทองบรอนส์)	2.00	อัน	310.00	620.00	100.00	200.00	820.00	
	- Water meter DIA 1/2"	1.00	ชุด	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
8	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน พร้อมตู้ควบคุม (BP-01)								
	- เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน แบบอัตโนมัติ 100W	1.00	ชุด			4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- Foundation และโครงเหล็กป้องกันการสูญหาย	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
9	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปชั้นพื้นดิน : Water Tank พร้อมขาตั้ง								
	- ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส แบบตั้งพื้น ขนาดความจุ 2000 ลิตร	1.00	ชุด	11,600.00	11,600.00	3,480.00	3,480.00	15,080.00	
	- Foundation	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
10	งานติดตั้งหัวพ่นหมอกพร้อมเดินสาย	8.00	หัว	450.00	3,600.00	350.00	2,800.00	6,400.00	
11	งานตู้ไฟพร้อม Digital Timer ตั้งเวลาพ่นหมอก	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
12	งานไฟฟ้า								
	โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM),Swiitch,Receptacle								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED -T8 ขนาด1x20 วัตต์	10.00	ชุด	690.00	6,900.00	115.00	1,150.00	8,050.00	
	แผงสวิตซ์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Acessories)								
	- ฝากันน้ำ 3 ช่อง	4.00	ชุด	495.00	1,980.00	90.00	360.00	2,340.00	
	- Switch 1 Way 16A. 250V.	3.00	ชุด	31.16	93.48	90.00	270.00	363.48	
	- Duplex Receptacle 16A. 250V.	2.00	ชุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00	
	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	168.83	ม.	9.40	1,587.04	7.00	1,181.84	2,768.88	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	58.25	ม.	14.18	825.99	10.00	582.50	1,408.49	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	361.00	361.00	36.00	36.00	397.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04, แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)								
	- EMT DIA. 1/2"	30.43	ม.	31.03	944.24	22.00	669.46	1,613.70	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	141.00	141.00	14.00	14.00	155.00	
	ท่อร้อยสายดิน								
	- ท่อ HDPE 1"	30.00	ม.	22.00	660.00	19.00	570.00	1,230.00	
13	พื้นที่ปลูก (ตามแบบขยาย)	2.00	ตัว	10,500.00	21,000.00	3,150.00	6,300.00	27,300.00	
	รวมรายการที่ 1				509,103.65		156,295.84	665,399.49	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงานก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง</u>								
1	หมวดงานทั่วไปและงานโครงสร้าง คสล.		รวม					108,263.03	
2	หมวดงานโครงเหล็กรูปพรรณ		รวม					48,333.68	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					91,800.62	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง		รวม					41,150.94	
	รวมราคา							289,548.27	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานทั่วไปและงานโครงสร้าง คสล.**								
1.1	งานทั่วไป								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	24.00	ตร.ม.			15.00	360.00	360.00	
	- งานขุดล้อมต้นไม้และปลูกคืนในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด	5.00	ต้น	1,000.00	5,000.00	300.00	1,500.00	6,500.00	
1.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน	6.00	ลบ.ม			99.00	594.00	594.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	24.00	ต้น	314.50	7,548.00	128.00	3,072.00	10,620.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	24.00	ต้น			50.00	1,200.00	1,200.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	505.00	1,515.00	91.00	273.00	1,788.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	3.00	ลบ.ม.	2,193.10	6,579.30	306.00	918.00	7,497.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	8.00	ลบ.ม.	2,457.00	19,656.00	485.00	3,880.00	23,536.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	389.22	กก.	23.85	9,282.90	4.10	1,595.80	10,878.70	
	- DB 12 mm. (SD-40)	197.78	กก.	23.45	4,637.94	3.30	652.67	5,290.62	
	- DB 16 mm. (SD-40)	268.60	กก.	23.25	6,244.95	3.30	886.38	7,131.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.67	กก.	29.92	767.99			767.99	
	- ไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	500.00	25,000.00	133.00	6,650.00	31,650.00	
	- ตะปู	15.00	กก.	29.94	449.10			449.10	
	รวมรายการที่ 1				86,681.17		21,581.86	108,263.03	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานโครงเหล็กรูปพรรณ**								
2.1	**โครงหลังคา**								
a	- อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	234.60	กก.	29.78	6,986.39	10.00	2,346.00	9,332.39	
b	- ดั้งเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	23.46	กก.	29.78	698.64	10.00	234.60	933.24	
c	- อกไก่เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	70.38	กก.	29.78	2,095.92	10.00	703.80	2,799.72	
d	- จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	258.06	กก.	29.78	7,685.03	10.00	2,580.60	10,265.63	
e	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3mm. (4.01 kg/m.)	258.06	กก.	29.78	7,685.03	10.00	2,580.60	10,265.63	
	- 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	70.00	1,680.00	30.00	720.00	2,400.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	108.00	ตร.ม.	69.01	7,453.08	38.00	4,104.00	11,557.08	
	รวมรายการที่ 2				34,884.08		13,449.60	48,333.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
3.1	**งานหลังคา**								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม สีมาตรฐาน	61.00	ตร.ม.	165.00	10,065.00	45.00	2,745.00	12,810.00	
	- ครอบสันโค้ง ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีมาตรฐาน	8.50	ม.	140.00	1,190.00	45.00	383.00	1,573.00	
	- ครอบข้าง ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. สีมาตรฐาน	14.00	ม.	88.00	1,232.00	45.00	630.00	1,862.00	
	- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 นิ้วและ 8 นิ้ว ประกบกันในแผ่นเดียว	33.00	ม.	150.00	4,950.00	73.00	2,409.00	7,359.00	
3.2	**งานผนัง**								
P1	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 12.5 mm.	28.00	ตร.ม.	306.33	8,577.00	63.00	1,764.00	10,341.00	
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	28.00	ม.	98.47	2,757.00	44.00	1,232.00	3,989.00	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ สำหรับอิฐมวลเบา (หนา 1.25 ซม.)	56.00	ตร.ม.	70.05	3,923.00	82.00	4,592.00	8,515.00	
	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	6.00	ตร.ม.	73.41	440.46	100.00	600.00	1,040.46	
P2	- คอนกรีตบล็อคก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19x39x9 ซม.	225.00	ก้อน	14.00	3,150.00			3,150.00	
P3	- คอนกรีตบล็อคก่อผนัง ชนิดช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.	342.00	ก้อน	15.00	5,130.00			5,130.00	
P2+P3	- ค่าแรงก่อผนังคอนกรีตบล็อค ชนิดช่องลมและกันฝน	32.00	ตร.ม.			86.00	2,752.00	2,752.00	
3.3	- ป1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
3.4	**งานพื้น**								
F1	- เทปูนทรายปรับระดับผสม Floor Hardener 4 kg./m. (หนา 5 ซม.)	24.00	ตร.ม.	247.00	5,928.00	61.00	1,464.00	7,392.00	
F2	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	505.00	505.00	91.00	91.00	596.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	306.00	306.00	2,499.10	
	- แผ่นปูทางเท้า ขนาด 0.40x0.40x0.04 เมตร (เลือดเฉดสีภายหลัง)	3.00	ตร.ม.	402.87	1,208.61	58.00	174.00	1,382.61	
	- คันหินสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม	10.00	ท่อน	85.00	850.00	25.00	250.00	1,100.00	
3.5	- งานทาสี อะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1	65.00	ตร.ม.	89.73	5,832.45	34.00	2,210.00	8,042.45	
3.6	- งานทาสี อะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรด 1	65.00	ตร.ม.	81.80	5,317.00	30.00	1,950.00	7,267.00	
	รวมรายการที่ 3				68,248.62		23,552.00	91,800.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 1 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM)								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED -T8 ขนาด 1x20 วัตต์	7.00	ชุด	690.00	4,830.00	115.00	805.00	5,635.00	
	แผงสวิตซ์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Acessories)								
	CU								
	- Consumer Unit (CU1) 14 ช่อง Main 50/100 A.	1.00	ชุด	4,140.00	4,140.00			4,140.00	
	- CB 2P 50A 6KA	1.00	ตัว	1,380.00	1,380.00			1,380.00	
	- CB 1P 16-32A 6KA (RCBO)	4.00	ตัว	2,640.00	10,560.00			10,560.00	
	- CB 1P 16-32A 6KA	6.00	ตัว	225.00	1,350.00			1,350.00	
	- ระบบต่อลงดิน	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	- ตู้ใส่ Consumer Unit (CU1) 10 ช่อง มีหลังคา ใช้งานภายนอกอาคาร	1.00	ตู้	1,170.00	1,170.00	351.00	351.00	1,521.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ (Acessories)	1.00	งาน	3,540.00	3,540.00	354.00	354.00	3,894.00	
	สวิตซ์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Acessories)								
	- ฝากันน้ำแบบลอย	4.00	ชุด	393.00	1,572.00			1,572.00	
	- Switch 1 Way 16A. 250V.	2.00	ชุด	41.04	82.08	90.00	180.00	262.08	
	- Duplex Receptacle 16A. 250V.	2.00	ชุด	130.00	260.00	90.00	180.00	440.00	
	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	55.00	ม.	9.40	517.00	7.00	385.00	902.00	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	24.20	ม.	14.18	343.16	10.00	242.00	585.16	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	129.00	129.00	12.00	12.00	141.00	
	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)								
	- EMT DIA. 1/2"	30.43	ม.	31.03	944.24	22.00	669.46	1,613.70	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	141.00	141.00	14.00	14.00	155.00	
	รวมรายการที่ 4				35,958.48		5,192.46	41,150.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงานก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง</u>								
1	หมวดงานทั่วไปและงานโครงสร้าง คสล.		รวม					70,084.19	
2	หมวดงานโครงเหล็กรูปพรรณ		รวม					34,495.48	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					24,339.68	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง		รวม					10,336.07	
	รวมราคา							139,255.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**หมวดงานทั่วไปและงานโครงสร้าง คสล.**								
1.1	งานทั่วไป								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	12.00	ตร.ม.			15.00	180.00	180.00	
	- งานขุดล้อมต้นไม้และปลูกคืนในตำแหน่งที่มหาวิทยาลัยกำหนด	2.00	ต้น	1,000.00	2,000.00	300.00	600.00	2,600.00	
1.2	งานโครงสร้าง คสล.								
	- ขุดดิน	4.00	ลบ.ม			99.00	396.00	396.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	16.00	ต้น	314.50	5,032.00	128.00	2,048.00	7,080.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	16.00	ต้น			50.00	800.00	800.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	505.00	1,010.00	91.00	182.00	1,192.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	2.00	ลบ.ม.	2,193.10	4,386.20	306.00	612.00	4,998.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	5.00	ลบ.ม.	2,457.00	12,285.00	485.00	2,425.00	14,710.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	224.55	กก.	23.85	5,355.52	4.10	920.66	6,276.17	
	- DB 12 mm. (SD-40)	143.84	กก.	23.45	3,373.05	3.30	474.67	3,847.72	
	- DB 16 mm. (SD-40)	189.60	กก.	23.25	4,408.20	3.30	625.68	5,033.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.74	กก.	29.92	500.85			500.85	
	- ไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	133.00	4,655.00	22,155.00	
	- ตะปู	10.50	กก.	29.94	314.37			314.37	
	รวมรายการที่ 1				**56,165.19**		**13,919.01**	**70,084.19**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**หมวดงานโครงเหล็กรูปพรรณ**								
2.1	**โครงหลังคา**								
a	- อะเสเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	168.42	กก.	29.78	5,015.55	10.00	1,684.20	6,699.75	
b	- ดั้งเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	24.06	กก.	29.78	716.51	10.00	240.60	957.11	
c	- อกไก่เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	48.12	กก.	29.78	1,433.01	10.00	481.20	1,914.21	
d	- จันทันเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. (4.01 kg/m.)	192.48	กก.	29.78	5,732.05	10.00	1,924.80	7,656.85	
e	- แปเหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3mm. (4.01 kg/m.)	192.48	กก.	29.78	5,732.05	10.00	1,924.80	7,656.85	
	- PL 200 x 200 x 6 มม.	4.00	แผ่น	100.00	400.00	30.00	120.00	520.00	
	- ANCHORN BOLT M 12 มม.	16.00	ชุด	70.00	1,120.00	30.00	480.00	1,600.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	70.00	ตร.ม.	69.01	4,830.70	38.00	2,660.00	7,490.70	
	รวมรายการที่ 2				24,979.88		9,515.60	34,495.48	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
3.1	**งานหลังคา**								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม สีมาตรฐาน	40.00	ตร.ม.	165.00	6,600.00	45.00	1,800.00	8,400.00	
	- ครอบสันโค้ง ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. สีมาตรฐาน	5.50	ม.	140.00	770.00	45.00	248.00	1,018.00	
	- ครอบข้าง ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. สีมาตรฐาน	14.00	ม.	88.00	1,232.00	45.00	630.00	1,862.00	
	- ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 นิ้วและ 8 นิ้ว ประกบกันในแผ่นเดียว	26.00	ม.	150.00	3,900.00	73.00	1,898.00	5,798.00	
3.2	**งานผนัง**								
P4	- ฉาบเรียบโครงสร้าง	12.00	ตร.ม.	73.41	880.92	100.00	1,200.00	2,080.92	
3.4	**งานพื้น**								
F1	- เทปูนทรายปรับระดับผสม Floor Hardener 4 kg./m. (หนา 5 ซม.)	12.00	ตร.ม.	247.00	2,964.00	61.00	732.00	3,696.00	
3.5	**งานทาสี**								
	- งานทาสี อะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรด 1	12.00	ตร.ม.	89.73	1,076.76	34.00	408.00	1,484.76	
	รวมรายการที่ 3				17,423.68		6,916.00	24,339.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ 2 จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM)								
	- โคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 LED -T8 ขนาด 1x20 วัตต์	6.00	ชุด	690.00	4,140.00	115.00	690.00	4,830.00	
	สวิตซ์และอุปกรณ์ประกอบ (Switch Panel&Acessories)								
	- ฝากันน้ำแบบลอย	2.00	ชุด	393.00	786.00	-	-	786.00	
	- Switch 1 Way 16A. 250V.	1.00	ชุด	41.04	41.04	90.00	90.00	131.04	
	- Duplex Receptacle 16A. 250V.	1.00	ชุด	130.00	130.00	90.00	90.00	220.00	
	สายไฟฟ้าและสายเคเบิล (Wire&Cable)								
	- IEC01 (THW) 2.5 SQ.MM.	60.50	ม.	9.40	568.70	7.00	423.50	992.20	
	- IEC01 (THW) 4 SQ.MM.	26.62	ม.	14.18	377.47	10.00	266.20	643.67	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	141.00	141.00	14.00	14.00	155.00	
	ท่อร้อยสายไฟและทางเดินสายไฟฟ้า (Conduit&Raceway)								
	- EMT DIA. 1/2"	30.25	ม.	31.03	938.66	22.00	665.50	1,604.16	
	- ACCESSORIE	1.00	เหมา	140.00	140.00	14.00	14.00	154.00	
	ท่อร้อยสายดิน								
	- ท่อ HDPE 1"	20.00	ม.	22.00	440.00	19.00	380.00	820.00	
	รวมรายการที่ 4				7,702.87		2,633.20	10,336.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว</u>								
1	งานทั่วไป		รวม					28,313.13	
2	งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 1		รวม					80,673.00	
3	งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 2		รวม					111,518.22	
4	งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 3		รวม					113,886.50	
5	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)		รวม					96,093.32	
	รวมราคา							430,484.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	**งานทั่วไป**								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนโครงสร้างเหล็กและลวดหนามของเดิม	1.00	งาน			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานซ่อมแซมประตูเรือนเพาะชำและเทคอนกรีตปรับระดับ								
	- ขุดดิน	1.00	ลบ.ม			99.00	99.00	99.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 2.00 เมตร	3.00	ต้น	151.30	453.90	128.00	384.00	837.90	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	3.00	ต้น			50.00	150.00	150.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	0.10	ลบ.ม.	505.00	50.50	91.00	9.10	59.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	0.10	ลบ.ม.	2,193.10	219.31	306.00	30.60	249.91	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	1.50	ลบ.ม.	2,457.00	3,685.50	485.00	727.50	4,413.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	39.92	กก.	23.85	952.09	4.10	163.67	1,115.76	
	- DB 12 mm. (SD-40)	53.94	กก.	23.45	1,264.89	3.30	178.00	1,442.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.82	กก.	29.92	84.25			84.25	
	- ไม้แบบ	7.00	ตร.ม.	500.00	3,500.00	133.00	931.00	4,431.00	
	- ตะปู	2.10	กก.	29.94	62.87			62.87	
	- เหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม. (9.52 กก./ม.)	57.12	กก.	37.43	2,138.00	10.00	571.20	2,709.20	
	- เหล็กกล่องขนาด 50 x 50 x 2.3 mm. (3.34 กก./ม.)	80.16	กก.	37.43	3,000.39	10.00	801.60	3,801.99	
	- เหล็ก RB 12 มม. ทำปลายแหลม	3.00	กก.	23.60	70.80	3.30	9.90	80.70	
	- PL 100 x 100 x 4 มม.	3.00	แผ่น	100.00	300.00	30.00	90.00	390.00	
	- ล้อเลื่อนสแตนเลสขนาด Ø 3"	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	450.00	1,350.00	5,850.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	5.00	ตร.ม.	69.01	345.05	38.00	190.00	535.05	
	รวมรายการที่ 1				20,627.56		7,685.57	28,313.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	**งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 1**								
2.1	**ทั่วไป**								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	6.00	ตร.ม.			15.00	90.00	90.00	
2.2	**โครงสร้าง คสล.**								
	- ขุดดิน	4.00	ลบ.ม			99.00	396.00	396.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	20.00	ต้น	314.50	6,290.00	128.00	2,560.00	8,850.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น			50.00	1,000.00	1,000.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	505.00	505.00	91.00	91.00	596.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	306.00	306.00	2,499.10	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	485.00	1,940.00	11,768.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	104.79	กก.	23.85	2,499.24	4.10	429.64	2,928.88	
	- DB 12 mm. (SD-40)	251.72	กก.	23.45	5,902.83	3.30	830.68	6,733.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.70	กก.	29.92	320.00			320.00	
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	133.00	3,990.00	18,990.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	29.94	269.46			269.46	
2.3	**โครงสร้างเหล็ก**								
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. (3.34 kg/m.)	100.20	กก.	37.43	3,750.49	10.00	1,002.00	4,752.49	
	- PL 100 x 100 x 4 มม.	7.00	แผ่น	100.00	700.00	30.00	210.00	910.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	6.00	ตร.ม.	69.01	414.06	38.00	228.00	642.06	
	- ลวดหนามชุบสังกะสี เบอร์ 12 (ยาว 55 ม. หนัก 10 กก.)	32.00	ม.	9.09	290.88			290.88	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,546.63	1,546.63	463.99	463.99	2,010.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04, แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	**สถาปัตยกรรม**								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม สีซีเมนต์	12.00	แผ่น	165.00	1,980.00			1,980.00	
	- ติดตั้งแผ่นกระเบื้องลอนคู่	1.00	งาน			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	13.00	ตร.ม.	155.00	2,015.00	87.00	1,131.00	3,146.00	
2.5	- คืนสภาพพื้นที่และขุดร่องระบายน้ำพร้อมส่งให้เรียบร้อย	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวมรายการที่ 2				63,504.69		17,168.30	80,673.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	**งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 2**								
3.1	**ทั่วไป**								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	10.00	ตร.ม.			15.00	150.00	150.00	
3.2	**โครงสร้าง คสล.**								
	- ขุดดิน	4.00	ลบ.ม			99.00	396.00	396.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4.00 เมตร	20.00	ต้น	314.50	6,290.00	128.00	2,560.00	8,850.00	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	20.00	ต้น			50.00	1,000.00	1,000.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	505.00	1,010.00	91.00	182.00	1,192.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	2.00	ลบ.ม.	2,193.10	4,386.20	306.00	612.00	4,998.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	485.00	1,940.00	11,768.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	189.62	กก.	23.85	4,522.44	4.10	777.44	5,299.88	
	- DB 12 mm. (SD-40)	251.62	กก.	23.45	5,900.49	3.30	830.35	6,730.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.24	กก.	29.92	396.06			396.06	
	- ไม้แบบ	42.00	ตร.ม.	500.00	21,000.00	133.00	5,586.00	26,586.00	
	- ตะปู	12.60	กก.	29.94	377.24			377.24	
3.3	**โครงสร้างเหล็ก**								
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. (3.34 kg/m.)	240.48	กก.	37.43	9,001.17	10.00	2,404.80	11,405.97	
	- PL 100 x 100 x 4 มม.	14.00	แผ่น	100.00	1,400.00	30.00	420.00	1,820.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	14.00	ตร.ม.	69.01	966.14	38.00	532.00	1,498.14	
	- ลวดหนามชุบสังกะสี เบอร์ 12 (ยาว 55 ม. หนัก 10 กก.)	64.00	ม.	9.09	581.76			581.76	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	3,584.72	3,584.72	1,075.42	1,075.42	4,660.14	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04, แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	**สถาปัตยกรรม**								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม สีซีเมนต์	48.00	แผ่น	165.00	7,920.00			7,920.00	
	- ติดตั้งแผ่นกระเบื้องลอนคู่	1.00	งาน			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	14.00	ตร.ม.	155.00	2,170.00	87.00	1,218.00	3,388.00	
3.5	- คืนสภาพพื้นที่และขุดร่องระบายน้ำพร้อมส่งให้เรียบร้อย	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00			9,000.00	
	รวมรายการที่ 3				89,334.21		22,184.00	111,518.22	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	**งานก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว TYPE 3**								
4.1	**ทั่วไป**								
	- งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	18.00	ตร.ม.			15.00	270.00	270.00	
4.2	**โครงสร้าง คสล.**								
	- ขุดดิน	3.00	ลบ.ม			99.00	297.00	297.00	
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเล็ก รูปตัวไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 2.00 เมตร	12.00	ต้น	151.30	1,815.60	128.00	1,536.00	3,351.60	
	- ตัดหัวเสาเข็ม	12.00	ต้น			50.00	600.00	600.00	
	- ทรายหยาบราดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	505.00	505.00	91.00	91.00	596.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 กก./ตร.ซม. (คอนกรีตหยาบ)	1.00	ลบ.ม.	2,193.10	2,193.10	306.00	306.00	2,499.10	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ตร.ซม. (โครงสร้างทั่วไป)	4.00	ลบ.ม.	2,457.00	9,828.00	485.00	1,940.00	11,768.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. (SR-24)	399.20	กก.	23.85	9,520.92	4.10	1,636.72	11,157.64	
	- ลวดผูกเหล็ก	11.98	กก.	29.92	358.32			358.32	
	- ไม้แบบ	35.00	ตร.ม.	500.00	17,500.00	133.00	4,655.00	22,155.00	
	- ตะปู	10.50	กก.	29.94	314.37			314.37	
4.3	**โครงสร้างเหล็ก**								
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm. (3.34 kg/m.)	400.80	กก.	37.43	15,001.94	10.00	4,008.00	19,009.94	
	- PL 100 x 100 x 4 มม.	22.00	แผ่น	100.00	2,200.00	30.00	660.00	2,860.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	24.00	ตร.ม.	69.01	1,656.24	38.00	912.00	2,568.24	
	- ลวดหนามชุบสังกะสี เบอร์ 12 (ยาว 55 ม. หนัก 10 กก.)	108.00	ม.	9.09	981.72			981.72	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,951.97	5,951.97	1,785.59	1,785.59	7,737.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04, แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	สถาปัตยกรรม								
	- แผ่นหลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม สีซีเมนต์	80.00	แผ่น	165.00	13,200.00			13,200.00	
	- ติดตั้งแผ่นกระเบื้องลอนคู่	1.00	งาน			2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบขัดมัน	11.00	ตร.ม.	155.00	1,705.00	87.00	957.00	2,662.00	
4.5	- คืนสภาพพื้นที่และขุดร่องระบายน้ำพร้อมส่งให้เรียบร้อย	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
	รวมรายการที่ 4				91,732.19		22,154.31	113,886.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างกำแพงกันดินและรั้ว)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	**งานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)**								
3.1	**เสาไฟฟ้า/สายเมนไฟฟ้าจากเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้ามายังตู้ Consumer Unit**								
	- เสาไฟฟ้าขนาด 8.05 ม-ก (มาตราฐานการไฟฟ้านครหลวง)	2.00	ต้น	3,188.00	6,376.00			6,376.00	
	- IEC01 (THW) 16 sq.mm.	101.64	ม.	63.11	6,414.50	20.00	2,032.80	8,447.30	
	- ค่าตรวจไฟ สมทบก่อสร้าง ค่ามิเตอร์ ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน	1.00	งาน	700.00	700.00			700.00	
	ค่า Underground Cable Test (HV) ค่าธรรมเนียมอื่นๆ ยกเว้นค่าขยายเขต								
	- อุปกรณ์ประกอบ (ACCESSORIES)/ค่าขนส่ง/ค่าเครื่องจักร	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	30,000.00	30,000.00	35,000.00	
3.2	**โคมไฟฟ้า (LIGHTING SYSTEM)**								
	- โคมไฟถนนพร้อมขาจับ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100Watt Daylight IP65	4.00	ชุด	2,893.00	11,572.00	115.00	460.00	12,032.00	
	ติดตั้งบนเสาไฟ								
**	- โคม Street Ligh (IP 54) 2xLED 20 W (>180x1,300x130 mm.)	11.00	ชุด	2,160.00	23,760.00	550.00	6,050.00	29,810.00	
	- VCT 2x2.5 SQ.MM.	50.82	ม.	51.24	2,604.02	12.00	609.84	3,213.86	
	- Switch 1 Way 16A. 250V.	1.00	ชุด	31.16	31.16	90.00	90.00	121.16	
	- ฝากันน้ำแบบลอย	1.00	ชุด	393.00	393.00			393.00	
	หมายเหตุ :								
	**โคมไฟฟ้าใหม่เปลี่ยนทดแทนของเดิมตลอดแนวรั้ว โดยใช้สายเมนของเดิม								
	พร้อมย้ายวงจรใหม่								
	รวมรายการที่ 3				56,850.68		39,242.64	96,093.32	

แบบสรุปค่างานจัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2)

(ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร รายการเลขที่ 256660

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานรวม	หมายเหตุ
1	ค่างานจัดซื้อ			11,502.78	
			รวมค่างาน	11,502.78	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ สดสี

ประธานกรรมการ

(.....)

นายสมประสงค์ โชคลาภ

กรรมการ

(.....)

นายมงคลรัตน์ ทิพย์จันทร์

กรรมการ

(.....)

นายเจษฎาพร เสมา

กรรมการ

(.....)

นายภูมินันท์ เกตุแก้ว

กรรมการ

(.....)

นางสาววัชรินทร์ พันธ์พืช

กรรมการ

(.....)

นางสาววิมลวรรณ โพนสวัสดิ์

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการศูนย์การเรียนรู้การผลิตเกษตรอินทรีย์ในเมือง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (ครั้งที่ 2) (ก่อสร้างอาคารโรงเพาะชำหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แขวงอนุเสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่ AR00-00, AR1-00 to AR1-08, S1-01, SN1-01 to SN2-01, EE1-01, AR2-00 to AR2-11, S2-01 to S2-04,

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร แบบเลขที่ EE2-01 to EE2-02, AR3-00 to AR3-10, S3-01 to S3-04, EE3-01, AR4-00 to AR4-12, S4-01 to S4-05, EE4-01

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ราคาหน่วยละ	รวมค่าภาษี 7%	รวมจำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าภาษีทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	ติดพัดลมระบายอากาศ ขนาด 24 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.00	ตัว	5,607.48	392.52	6,000.00	6,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน แบบอัตโนมัติ 100 W	1.00	ชุด	5,142.79	359.99	5,502.78	5,502.78	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ						11,502.78	