

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

- ประเภท **ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์ภูวนารถ**
- เจ้าของอาคาร **สถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์ภูวนารถ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**
- สถานที่ก่อสร้าง **ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร**
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**
- แบบเลขที่ **RMUTTO-JP01-2566** รายการเลขที่
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน **13** แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อ **21 มีนาคม 2566**

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติ	10,196,293			
	รวมค่างานก่อสร้าง	10,196,293	1.2929	13,182,787	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			13,182,787	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบสามล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)			13,182,700	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร **1,482 ตารางเมตร**
- เฉลี่ยราคาประมาณ **8,895 บาท / ตารางเมตร**

ลงชื่อ H. Worreemai ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐิตินันท์ วารวินิช)

วันที่ **21 มีนาคม 2566**

ลงชื่อ สมาน กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ **21 มีนาคม 2566**

ลงชื่อ ชวลวิ กรรมการและเลขานุการ

(นายชวลวิ สุทธิญารักษ์)

วันที่ **21 มีนาคม 2566**

ลงชื่อ สุริย์พร ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวสุริย์พร พยนต์เลิศ)

วันที่ **21 มีนาคม 2566**

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุวรรต

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานห้องพักนักศึกษาและส่วนกลาง								
	ห้องพักนักศึกษา								
1	ชุดล็อกสีเติม ทาป้ายรองพื้นปูนเก่า	2,820.00	ตร.ม.	15.00	42,300.00	10.00	28,200.00	70,500.00	
2	รีดลอนเครื่องปรับอากาศ Wall Type เติม	47.00	ชุด	-	-	500.00	23,500.00	23,500.00	
3	สกัดกระเบื้องผนังห้องน้ำ พร้อมขนทิ้ง	518.00	ตร.ม.	-	-	50.00	25,900.00	25,900.00	
4	ทาสียากันซึมผนังห้องน้ำ	518.00	ตร.ม.	55.00	28,490.00	30.00	15,540.00	44,030.00	
5	ทาสียากันซึมพื้นห้องน้ำและระเบียงห้อง	162.00	ตร.ม.	55.00	8,910.00	38.00	6,156.00	15,066.00	
6	ทาสีผนัง	2,048.00	ตร.ม.	65.00	133,120.00	30.00	61,440.00	194,560.00	
7	ทาสีวงกบประตูหน้าต่าง	225.00	ตร.ม.	50.00	11,250.00	38.00	8,550.00	19,800.00	
8	ทาสีฝ้าเพดาน	990.00	ตร.ม.	60.00	59,400.00	30.00	29,700.00	89,100.00	
9	พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ หนา 2.5 มม. ปูทับ	799.00	ตร.ม.	380.00	303,620.00	80.00	63,920.00	367,540.00	
10	บัวเชิงผนังยาง สูง 4 นิ้ว	940.00	ม.	53.00	49,820.00	40.00	37,600.00	87,420.00	
11	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40 x 40 ซม.	117.50	ตร.ม.	380.00	44,650.00	158.00	18,565.00	63,215.00	ปูปูนขาว
12	ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40 x 40 ซม.	518.00	ตร.ม.	380.00	196,840.00	166.00	85,988.00	282,828.00	
13	ฝ้าเพดานกันชน โครงเคร่า T-BAR	117.50	ตร.ม.	280.00	32,900.00	52.00	6,110.00	39,010.00	
14	โคมไฟดาวนไลท์ทรงระบอก หลอด LED	282.00	ชุด	550.00	155,100.00	115.00	32,430.00	187,530.00	
15	สวิตช์ 16 A	94.00	ชุด	150.00	14,100.00	80.00	7,520.00	21,620.00	
16	เต้ารับคู่ แบบมีสายดิน	282.00	ชุด	250.00	70,500.00	115.00	32,430.00	102,930.00	
17	ตู้ Load Center	47.00	ชุด	3,500.00	164,500.00	1,050.00	49,350.00	213,850.00	
18	งานเดินสายไฟ-ท่อไฟ								
	- UPVC 1/2"	1,840	ม.	16.55	30,452	20	36,800	67,252	
	- UPVC 1 1/4"	1,650	ม.	40.5	66,825	27	44,550	111,375	



ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์ภูวนารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1.5 MM ² IEC-01	3,700	ม.	6.35	23,495	5	18,500	41,995	
	- 2.5 MM ² IEC-01	5,600	ม.	9.4	52,640	7	39,200	91,840	
	- 4 MM ² IEC-01	800	ม.	14.19	11,352	10	8,000	19,352	
	- ACCESSORIES&FITTING	1	เหมา	27,715	27,715	8,314	8,314	36,029	
19	ผ้าม่านตาไก่ กัน UV	246.75	ตร.ม.	550.00	135,712.50	165.00	40,713.75	176,426.25	
20	ผ้าม่านตาไก่ ปิดเตียงนอน	188.00	ตร.ม.	500.00	94,000.00	150.00	28,200.00	122,200.00	
21	ผนังบัวทึบ เตี้ยนอน	402.32	ตร.ม.	1,500.00	603,480.00	450.00	181,044.00	784,524.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
1	ประตูห้อง UPVC ลายไม้ พร้อมอุปกรณ์	47.00	ชุด	3,500.00	164,500.00	500.00	23,500.00	188,000.00	
2	บานประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศ	47.00	ชุด	2,500.00	117,500.00	500.00	23,500.00	141,000.00	
3	ประตูบานเลื่อน หลังห้อง	47.00	ชุด	5,500.00	258,500.00	1,650.00	77,550.00	336,050.00	
4	บานกระทุ้งห้องน้ำ	47.00	ชุด	2,500.00	117,500.00	750.00	35,250.00	152,750.00	
5	บานกระทุ้งทางขึ้นบันได	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
6	หน้าต่างบานเลื่อนหน้าลิฟท์	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	1,200.00	14,400.00	62,400.00	
7	หน้าต่างบานเลื่อนหน้าลิฟท์	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	1,200.00	6,000.00	26,000.00	
8	ชุดระบบประตูคีย์การ์ด	47.00	ชุด	4,400.00	206,800.00	1,320.00	62,040.00	268,840.00	
	งานสุขภัณฑ์								
1	รี้ออนโถส้วมเดิม	47.00	ชุด	-	-	180.00	8,460.00	8,460.00	รี้ออนไป
2	โถส้วมนั่งราบ (ชักโครก)	47.00	ชุด	4,990.00	234,530.00	450.00	21,150.00	255,680.00	
3	สายฉีดชำระ	47.00	ชุด	350.00	16,450.00	70.00	3,290.00	19,740.00	
4	ฝักบัวอาบน้ำ	47.00	ชุด	750.00	35,250.00	70.00	3,290.00	38,540.00	
5	ราวแขวนผ้า	47.00	ชุด	450.00	21,150.00	70.00	3,290.00	24,440.00	
6	อ่างล้างหน้าแบบแขวน มีขาตั้ง	47.00	ชุด	1,850.00	86,950.00	450.00	21,150.00	108,100.00	

M. Marwanonil

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักเรียนนานาชาติของสถาบันสหวิทยากรนานาชาติจักรพงษ์อนุวารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	ก๊อกล้างหน้า	47.00	ชุด	750.00	35,250.00	-	-	35,250.00	
8	Floor Drain 2 นิ้ว แบบดักกลิ่น	47.00	ชุด	220.00	10,340.00	75.00	3,525.00	13,865.00	
9	ก๊อกน้ำล้างพื้น	47.00	ชุด	200.00	9,400.00	25.00	1,175.00	10,575.00	
รวมห้องพักนักศึกษา					3,791,291.10		1,260,191.13	5,051,482.23	
โถงทางเดินและโถงบันได									
1	ชุดลอกสีเดิม ทาฉาบรองพื้นปูนเก่า	1,167.00	ตร.ม.	15.00	17,505.00	10.00	11,670.00	29,175.00	
2	ทาสีผนัง	1,167.00	ตร.ม.	65.00	75,855.00	30.00	35,010.00	110,865.00	
3	ทาสีฝ้าเพดาน	648.00	ตร.ม.	60.00	38,880.00	30.00	19,440.00	58,320.00	
4	ทาสีวงกบประตูหน้าต่าง	95.00	ตร.ม.	50.00	4,750.00	38.00	3,610.00	8,360.00	
5	ทาสีน้ำมันราวบันไดเหล็ก	55.00	ตร.ม.	50.00	2,750.00	38.00	2,090.00	4,840.00	
6	ทาสีน้ำมันโครงหลังคาคลุมทางเข้าอาคาร	40.00	ตร.ม.	50.00	2,000.00	38.00	1,520.00	3,520.00	
7	ปูกระเบื้องพื้นโถงทางเข้าอาคาร	60.00	ตร.ม.	380.00	22,800.00	158.00	9,480.00	32,280.00	
รวมโถงทางเดินและโถงบันได					164,540.00		82,820.00	247,360.00	
งานผนังภายนอกอาคาร									
1	ชุดลอกสีเดิม ทาฉาบรองพื้นปูนเก่า	1,576.00	ตร.ม.	15.00	23,640.00	10.00	15,760.00	39,400.00	
2	ทาสีกันซึมผนังภายนอกอาคาร	1,515.00	ตร.ม.	45.00	68,175.00	30.00	45,450.00	113,625.00	
3	ทาสีอุดกันซึมพื้นลาดฟ้า	225	ตร.ม.	360.00	81,000.00	50.00	11,250.00	92,250.00	
4	ทาสีผนังภายนอกอาคาร	1,576.00	ตร.ม.	70.00	110,320.00	34.00	53,584.00	163,904.00	
5	ทาสีน้ำมันเหล็กราวระเบียง	30	ตร.ม.	50.00	1,500.00	38.00	1,140.00	2,640.00	
รวมงานผนังภายนอกอาคาร					284,635.00		127,184.00	411,819.00	
รวมงานห้องพักนักศึกษาและส่วนกลาง					4,240,466.10		1,470,195.13	5,710,661.23	

M. Marumani

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุวรรต

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงสำนักงานชั้น 1								
	งานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
1	งานรื้อถอนผนังเดิม เคลียร์พื้นที่ พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2	งานเทพื้นคอนกรีตวางบนดิน ยกระดับ 0.20 เมตร	167.00	ตร.ม.						
	ทรายรองพื้นอัดแน่น	17.00	ลบ.ม.	506.67	8,613.39	112.00	1,904.00	10,517.39	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น (Lean)	5.00	ลบ.ม.	2,193.10	10,965.50	426.00	2,130.00	13,095.50	
	แบบหล่อคอนกรีต	50.00	ตร.ม.	380.00	19,000.00	139.00	6,950.00	25,950.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 210 KSC (Cylinder)	19.00	ลบ.ม.	2,420.60	45,991.40	419.00	7,961.00	53,952.40	
	เหล็กกลม 6 มม.	93.00	กก.	24.55	2,283.15	4.40	409.20	2,692.35	
	เหล็กข้ออ้อย 12 มม.	311.00	กก.	23.30	7,246.30	3.60	1,119.60	8,365.90	
	Wiremesh 4 มม. @ 0.20#	167.00	ตร.ม.	33.00	5,511.00	5.00	835.00	6,346.00	
3	งานต่อเติมโครงสร้างหลังคา								
	เสา เหล็ก []-150x150x4.5 มม. (20.1 kg./m.)	362.00	กก.	27.29	9,878.98	10.00	3,620.00	13,498.98	
	จันทัน เหล็ก []-100x50x3.2 มม. @ 1.00 ม. (7.01 kg./m.)	420.00	กก.	25.58	10,743.60	10.00	4,200.00	14,943.60	
	แปเหล็ก []-50x25x2.3 มม. @ 1.00 ม. (2.44 kg./m.)	146.00	กก.	25.58	3,734.68	10.00	1,460.00	5,194.68	
	หลังคาเมทัลชีท อลูซิงค์ 0.35 มม.	58.00	ตร.ม.	260.00	15,080.00	70.00	4,060.00	19,140.00	
	ทาสีกันสนิม	58.00	ตร.ม.	40.00	2,320.00	35.00	2,030.00	4,350.00	
	ทาสีน้ำมันโครงหลังคา (2 รอบ)	58.00	ตร.ม.	50.00	2,900.00	38.00	2,204.00	5,104.00	
	รวมงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				144,268.00		58,882.80	203,150.80	

M. Marwanwil

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยากรนานาชาติจักรพงษ์ภูวนารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ขอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานสถาปัตยกรรม								
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา	205	ตร.ม.	225.00	46,125.00	56.00	11,480.00	57,605.00	
2	ผนังก่ออิฐมวลยู่ชั้น 1 ห้องน้ำ	47	ตร.ม.	320.00	15,040.00	94.00	4,418.00	19,458.00	
3	งานเชื่อม	50	ตร.ม.	35.00	1,750.00	20.00	1,000.00	2,750.00	
4	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	45	ม.	80.00	3,600.00	46.00	2,070.00	5,670.00	
5	ผิวฉาบผนัง	504	ตร.ม.	100.00	50,400.00	87.00	43,848.00	94,248.00	
6	ผิวผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 24" ห้องน้ำ	21	ตร.ม.	420.00	8,820.00	181.00	3,801.00	12,621.00	
7	ผิวผนังบุไม้ฝาเทียมตกแต่ง ชนิดลอน สีน้ำตาล	79	ตร.ม.	1,500.00	118,500.00	80.00	6,320.00	124,820.00	
8	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดขอบลาด ทนความชื้น โครง คร่าวเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบทาสี	300	ตร.ม.	335.00	100,500.00	75.00	22,500.00	123,000.00	
9	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	300	ตร.ม.	520.00	156,000.00	222.00	66,600.00	222,600.00	
10	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	26	ตร.ม.	380.00	9,880.00	158.00	4,108.00	13,988.00	
11	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ (ปาดเรียบ)	36	ตร.ม.	-		30.00	1,080.00	1,080.00	
12	งานทาสี สีน้ำอคริลิค (กิ่งเงา)	1160	ตร.ม.	65.00	75,400.00	34.00	39,440.00	114,840.00	
13	สีฝ้าภายใน	300	ตร.ม.	60.00	18,000.00	30.00	9,000.00	27,000.00	
14	ชุดลอกสีเดิม ทาฉนวนรองพื้นปูนเก่า	112.00	ตร.ม.	15.00	1,680.00	10.00	1,120.00	2,800.00	
15	รั้วไม้เทียม เคร่าโครงเหล็ก	15.00	เมตร	2,200.00	33,000.00	660.00	9,900.00	42,900.00	
16	ตัวอักษรลอยป้ายชื่อร้าน	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
17	เคาเตอร์โครงเคร่าเหล็ก กรุโฟมแก้ว	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00	
18	กระถางต้นไม้ทรงสี่เหลี่ยมทาสีขาว 2.00x0.50 m.	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	0	0.00	12,000.00	
19	พื้นที่ลาดคนพิการ กว้างไม่น้อยกว่า 0.90 ม. ความลาดชันตาม มาตรฐาน พร้อมราวเหล็กความสูงรวมไม่น้อยกว่า 0.85 ม.	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	7200	7,200.00	31,200.00	

N. Maromani

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์พจนารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานประตู - หน้าต่าง								
1	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเลื่อนร้านค้า มินิมาร์ท	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	750.00	750.00	25,750.00	
2	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเลื่อน ลอปบี้	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
3	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเลื่อน ร้านกาแฟ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	750.00	750.00	25,750.00	
4	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเปิดเดี่ยว สำนักงาน	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00	
5	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเปิดคู่ ลอปบี้	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
6	บานประตูห้องน้ำ UPVC มีช่องระบายอากาศ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
7	ประตูอลูมิเนียมขอบขาวบานเลื่อน ห้องซักรีด	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	750.00	750.00	25,750.00	
8	หน้าต่างอลูมิเนียมขอบขาวบานติดตายยาว 2.50 x .60 m.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	750.00	750.00	18,750.00	
9	หน้าต่างอลูมิเนียมขอบขาวบานเลื่อน สำนักงาน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
10	ช่องระบายอากาศอลูมิเนียมขอบขาวบาน ห้องน้ำ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
11	ประตูบานเฟี้ยม เหล็กกล่องกรูไม้เทียม ที่จอดรถ	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	5,250.00	5,250.00	22,750.00	
12	ชุดระบบประตู Access Control สำนักงาน	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	2,670.00	2,670.00	11,570.00	
	งานสุขภัณฑ์								
1	โถส้วมนั่งราบ (ชักโครก)	1.00	ชุด	4,995.00	4,995.00	450.00	450.00	5,445.00	
2	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	350.00	350.00	70.00	70.00	420.00	
3	ฝักบัวอาบน้ำ	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
4	ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
5	อ่างล้างหน้าแบบแขวน	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	450.00	450.00	2,300.00	
6	ก๊อกอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	750.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
7	Floor Drain 2 นิ้ว แบบดักกลิ่น	3.00	ชุด	220.00	660.00	75.00	225.00	885.00	
8	ก๊อกล้างล้างพื้น	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	25.00	125.00	1,125.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				947,900.00		259,065.00	1,206,965.00	

M. Maromani

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์ภูวนารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าและสุขาภิบาล								
1	โคมไฟดาวนไลท์ทรงระบอก หลอด LED	115.00	ชุด	550.00	63,250.00	115.00	13,225.00	76,475.00	
2	สวิทช์ 16 A	15.00	ชุด	150.00	2,250.00	80.00	1,200.00	3,450.00	
3	เต้ารับคู่ แบบมีสายดิน	25.00	ชุด	250.00	6,250.00	115.00	2,875.00	9,125.00	
4	ตู้ Load Center	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	1,050.00	5,250.00	22,750.00	
5	ไฟฉุกเฉิน	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	2,250.00	18,000.00	54,000.00	
6	จอ LED PANEL ประชาสัมพันธ์ภายนอกอาคาร	1.00	ชุด	194,000.00	194,000.00	58,200.00	58,200.00	252,200.00	
7	Access Point	5.00	ชุด	-	-	1,650.00	8,250.00	8,250.00	
8	กล่องวงจรปิด	8.00	ชุด	-	-	3,600.00	28,800.00	28,800.00	
9	Access Control	1.00	ชุด	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
10	Fitting Accessories	1.00	ชุด	29,100.00	29,100.00	8,730.00	8,730.00	37,830.00	
11	งานเชื่อมต่อระบบ Internet	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
	รวมงานระบบ ไฟฟ้า และสุขาภิบาล				428,350.00		179,030.00	607,380.00	
	รวมงานปรับปรุงสำนักงานชั้น 1				1,520,518.00		496,977.80	2,017,495.80	
	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								
1	DB AND LOAD CENTER								*
1.1	DISTRIBUTION BOARD	1	SET	55,700	55,700	8,000	8,000	63,700	*
1.2	LOAD CENTER								
	- LC1	1	SET	16,800	16,800	3,000	3,000	19,800	
	- LC2	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC3	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	

M. Waramonich

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักเรียนนานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ขอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- LC4	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC5	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC6	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC1/1	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC1/2	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- LC1/3	1	SET	9,750	9,750	2,000	2,000	11,750	
	- METER BOARD (METER 15/45 A 1P)	6	SET	29,800	178,800	4,000	24,000	202,800	
	MINATURE 10 A 1P = 1,16 A 1P = 2,ELCB 20 A 1P = 1	54	SET	3,350	180,900	500	27,000	207,900	
	SUB TOTAL (1)				510,200.00		78,000.00	588,200.00	
2	CONDUIT								
	- UPVC 1/2"	3,260	M	16.55	53,953	20	65,200	119,153	
	- UPVC 1 1/4"	450	M	40.5	18,225	27	12,150	30,375	
	- W/W 50x100	150	M	220	33,000	35	5,250	38,250	
	- W/W 100x100	50	M	350	17,500	45	2,250	19,750	
	- ACCESSORIES&FITTING	1	LOT	18,402	18,402	5,521	5,521	23,922	
	SUB TOTAL (2)				141,079.70		90,370.51	231,450.21	
3	COPPER WIRE								
	- 2.5 MM ² IEC-01	10,900	M	9.4	102,460	7	76,300	178,760	
	- 4 MM ² IEC-01	2,480	M	14.19	35,191	10	24,800	59,991	
	- 6 MM ² IEC-01	1,925	M	23.35	44,949	12	23,100	68,049	
	- 10 MM ² IEC-01	40	M	40.67	1,627	16	640	2,267	



ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักเรียนนานาชาติของสถาบันสหวิทยากรนานาชาติจักรพงษ์อนุวารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 16 MM ² IEC-01	160	M	63.11	10,098	20	3,200	13,298	
	- 25 MM ² IEC-01	200	M	99	19,800	25	5,000	24,800	
	- ACCESSORIES	1	LOT	32,119	32,119	9,636	9,636	41,754	
	SUB TOTAL (3)				246,243.00		142,675.60	388,918.60	
4	LIGHTING FIXTURE								
	- DOWNLIGHT LED 7 W	90	EA	340	30,600	115	10,350	40,950	
	- DOWNLIGHT LED 12 W	30	EA	450	13,500	115	3,450	16,950	
	- LED T8 18 W	50	EA	195	9,750	115	5,750	15,500	
	- LED T8 9 W	30	EA	165	4,950	115	3,450	8,400	
	- EMERGENCY LIGHT 2x9W LED.	15	EA	1,250	18,750	150	2,250	21,000	
	- EXIT LIGHT	10	EA	1,290	12,900	200	2,000	14,900	
	- ACCESSORIES	1	LOT	13,568	13,568	4,070	4,070	17,638	
	SUB TOTAL (4)				104,017.50		31,320.25	135,337.75	
5	SWITCH RECEPTACLE&CB W/CUBICAL								
	- 1 GANG SWITCH	145	EA	52	7,540	80	11,600	19,140	
	- SIMPLEX RECEPTACLE	25	EA	100	2,500	90	2,250	4,750	
	- DUPLEX RECEPTACLE	155	EA	250	38,750	115	17,825	56,575	
	- ACCESSORIES	1	LOT	7,319	7,319	2,196	2,196	9,514	
	SUB TOTAL (5)				56,108.50		33,870.55	89,979.05	

N. Waramani

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	FIRE ALARM SYSTEM								
	- FCP 8 ZONE	1	SET	32,900	32,900	9,870	9,870	42,770	
	- ALARM BELL	12	SET	1,250	15,000	90	1,080	16,080	
	- MANUAL STATION	12	SET	1,390	16,680	80	960	17,640	
	- HEAT DETECTOR	55	SET	550	30,250	80	4,400	34,650	
	- UPVC 1/2"	850	M	16.55	14,068	20	17,000	31,068	
	- 1.5 MM2 IEC-01	1,800	M	6.35	11,430	5	9,000	20,430	
	- 2.5 MM2 FR	580	M	44.02	25,532	7	4,060	29,592	
	- ACCESSORIES	1	LOT	7,654	7,654	2,296	2,296	9,951	
	SUB TOTAL (6)				153,513.47		48,666.31	202,179.77	
7	INTERNET and CCTV SYSTEM								
	- KIRS Implementation and Wiring Service	1	SET	300,000	300,000	0	0	300,000	
	Install/Configure above product								
	Configure the VLAN/Access								
	Configure the SSID/Roaming								
	CAT6 for AP / Switch / AccessControl								
	Fiber 6 Core OS2 for Uplink								
	On the job training								
	Tuning/Troubleshoot/Go-Live								
	SUB TOTAL (7)				300,000.00		0.00	300,000.00	



ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุวรรต

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	GRAND TOTAL				1,511,162.17		424,903.22	1,936,065.38	
	งานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
1	COLD WATER PIPE - ท่อน้ำประปา								
1.1	ท่อน้ำประปา (MAIN RISER)								
	PVC มอก. 17-2532 CLASS 13.5								
	- Dia. 1/2"	54	M	11.72	632.88	30	1,620.00	2,252.88	
	- Dia. 3/4"	1,857	M	14.21	26,387.97	30	55,710.00	82,097.97	
	- Dia. 1 1/2"	60	M	37.65	2,259.00	30	1,800.00	4,059.00	
	- Dia. 2"	40	M	57.58	2,303.20	40	1,600.00	3,903.20	
	- Dia. 3"	24	M	132.9	3,189.60	75	1,800.00	4,989.60	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	LOT	17,386.33	17,386.33	5,215.90	5,215.90	22,602.22	
	- HANGER & SUPPORT	1	LOT	10,431.80	10,431.80	3,129.54	3,129.54	13,561.33	
1.2	ท่อน้ำประปา (ในห้องน้ำ)								
	PVC มอก. 17-2532 CLASS 13.5								
	- Dia. 1/2"	864	M	11.72	10,126.08	30	25,920.00	36,046.08	
	- Dia. 3/4"	81	M	14.21	1,151.01	30	2,430.00	3,581.01	



ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์สุวรรณารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FITTING & ACCESSORIES	1	LOT	5,638.55	5,638.55	1,691.56	1,691.56	7,330.11	
	- HANGER & SUPPORT	1	LOT	3,383.13	3,383.13	1,014.94	1,014.94	4,398.07	
1.3	<u>GATE VALVE</u>								
	- Dia. 2"	6	SET	2170	13,020.00	400	2,400.00	15,420.00	
1.4	<u>CHECK VALVE</u>								
	- Dia. 2"	1	SET	995	995.00	400	400.00	1,395.00	
1.5	<u>BALL VALVE</u>								
	- Dia. 1/2"	54	SET	150	8,100.00	100	5,400.00	13,500.00	
1.6	<u>COLD WATER PUMP (บนชั้นดาดฟ้าจ่ายลงชั้น 6)</u>								
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 400 W	1	SET	0.00	0.00	4,650.00	4,650.00	4,650.00	
	SUB TOTAL (1)				105,004.53		114,781.94	219,786.47	
2	ระบบท่อระบายน้ำเสีย								
2.1	<u>SOIL WASTE AND VENT PIPE (บนอาคาร)</u>								
	PVC มอก. 17-2532 CLASS 8.5								
	- Dia. 11/4"	216	M	19.28	4,164.48	30	6,480.00	10,644.48	
	- Dia. 2"	230	M	40	9,200.00	40	9,200.00	18,400.00	
	- Dia. 3"	205	M	87.5	17,937.50	75	15,375.00	33,312.50	
	- Dia. 4"	220	M	141.75	31,185.00	100	22,000.00	53,185.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	LOT	24,994.79	24,994.79	7,498.44	7,498.44	32,493.23	
	- HANGER & SUPPORT	1	LOT	18,746.09	18,746.09	5,623.83	5,623.83	24,369.92	

M. Maramich

ประธานกรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักเรียนนานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุารถ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	SOIL WASTE AND VENT PIPE (ชั้น 1ในดิน)								
	PVC มอก. 17-2532 CLASS 8.5								
	- Dia. 3"	40	M	87.5	3,500.00	75	3,000.00	6,500.00	
	- Dia. 4"	52	M	141.75	7,371.00	100	5,200.00	12,571.00	
	- Dia. 6"	60	M	300.86	18,051.60	200	12,000.00	30,051.60	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	LOT	11,569.04	11,569.04	3,470.71	3,470.71	15,039.75	
	- HANGER & SUPPORT	1	LOT	8,676.78	8,676.78	2,603.03	2,603.03	11,279.81	
2.3	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส 8000 ลิตร	1	SET	0.00	0.00	20,250.00	20,250.00	20,250.00	
	SUB TOTAL (2)				155,396.29		112,701.01	268,097.30	
3	ระบบท่อระบายน้ำฝน								
	PVC มอก. 17-2532 CLASS 8.5								
	- Dia. 2"	130	M	40	5,200.00	40	5,200.00	10,400.00	
	- Dia. 3"	120	M	87.5	10,500.00	75	9,000.00	19,500.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1	LOT	6,280.00	6,280.00	1,884.00	1,884.00	8,164.00	
	- HANGER & SUPPORT	1	LOT	4,710.00	4,710.00	1,413.00	1,413.00	6,123.00	
	SUB TOTAL (3)				26,690.00		17,497.00	44,187.00	
	GRAND TOTAL				287,090.82		244,979.95	532,070.77	

M. Maramonich

ประธานกรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุวรรต			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุวรรต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-JP01-2566	รายการเลขที่		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	พร. 4	จำนวน	1	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	21 มีนาคม 2566			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,084,513	355,916	5,440,429	
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			5,440,429	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน		5,440,400	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ *H. Woranarnich* ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุตินันท์ วารีวินิช)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ *สุนันท์* กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปปกร พรหมปั้น)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ *ชวลวิ* กรรมการและเลขานุการ

(นายชวลวิ สุธัญญารักษ์)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ *สุรีย์พร* ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวสุรีย์พร พยนต์เลิศ)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์สุวรรณารณ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566

รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

21 มีนาคม 2566

	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	โต๊ะทำงาน	94	ตัว	3,900	366,600	-	-	366,600	
2	เก้าอี้สำนักงาน	94	ตัว	2,200	206,800		-	206,800	
3	ตู้เสื้อผ้า	94	ตู้	3,690	346,860		-	346,860	
4	เตียงนอน 3.5 ฟุต 2 ชั้น พร้อมที่นอน	47	ชุด	32,000	1,504,000		-	1,504,000	
5	เครื่องปรับอากาศชนิด Wall Type ขนาด ไม่น้อยกว่า 18,000 BTU มีระบบฟอกอากาศ และป้องกันฝุ่น PM2.5	47	ชุด	29,400	1,381,800			1,381,800	
6	เครื่องปรับอากาศสี่ทิศทาง 30,000 BTU	2	ชุด	61,400	122,800			122,800	
7	เครื่องปรับอากาศสี่ทิศทาง 36,000 BTU	1	ชุด	68,000	68,000			68,000	
8	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 W	47	ชุด	4,990	234,530			234,530	
9	กาต้มน้ำร้อน 2200 W. ความจุ 1.7 ลิตร	94	ชุด	1,540	144,760			144,760	
10	พัดลมติดผนัง 18 นิ้ว	47	ชุด	1,890	88,830			88,830	
11	Wifi 6 Wireless Access Point AX 2x2 MIMO 2.97Gbps Port Lan/SFP /	17	ชุด	9,630	163,710			163,710	
12	Cloud Managed Smart POE Switch 24 Port 24 Port POE 370W /	2	ชุด	16,050	32,100			32,100	
13	กล้องวงจรปิด Dome Indoor 2.8mm.	19	ชุด	3,210	60,990			60,990	
14	กล้องวงจรปิด Dome Outdoor 4mm.	13	ชุด	3,210	41,730			41,730	
15	Bundle 4 x 8 TB HDD CCTV	1	ชุด	66,000	66,000			66,000	
16	Computer Intel Core i3-12100 (3.3GHz up to 4.3GHz, 12MB Intel Smart Cache) 8GB (2x4GB) DDR4 UDIMM 3200MHz MS Windows 11 Pro x64 Monitor 19.5"	1	ชุด	25,000	25,000			25,000	
17	LED SMART TV ไม่น้อยกว่า 42 นิ้ว พร้อมชุดแขวน	1	ชุด	18,500	18,500			18,500	
18	Access Control SET	2	ชุด	35,000	70,000			70,000	
19	Wall Rack 12U + FAN + PDU	2	ชุด	13,200	26,400			26,400	
20	UPS 2000VA/1200W	3	ชุด	10,701	32,103			32,103	
21	ถังน้ำบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส 8000 ลิตร	1	ชุด	67,500	67,500			67,500	
22	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 400 W	1	ชุด	15,500	15,500			15,500	
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ				5,084,513		-	5,084,513	

M. Marwanich

(ประธานกรรมการ)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานค่าใช้จ่ายพิเศษ ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักศึกษานานาชาติของสถาบันสหวิทยาการ
นานาชาติจักรพงษ์อนุารณ

เจ้าของอาคาร สถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์อนุารณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566 รายการเลขที่


ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษ	-	-		
สรุป	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ศูนย์บาทถ้วน		-	**

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธิดาฉันทน์ วารีนิช)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายชลวิช สุทธิญารักษ์)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ลงชื่อ  ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวสุรีย์พร พยนต์เลิศ)

วันที่ 21 มีนาคม 2566

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมหอพักสำหรับนักเรียนนานาชาติของสถาบันสหวิทยาการนานาชาติจักรพงษ์สุวรรณารถ

สถานที่ก่อสร้าง ซอยอินทามระ 59 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ RMUTTO-JP01-2566 รายการเลขที่

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ 21 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	- ไม่มี -								
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ และค่าใช้จ่ายอื่นๆ			-	-	-	-	-	

H. Worawornich

(ประธานกรรมการ)