

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-XX-2566	รายการเลขที่	RMUTTO-BP-XX-2566	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	จำนวน	10	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	8 มีนาคม 2566			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อ	1,453,665			
	รวมค่างานก่อสร้าง	1,453,665	1.3043	1,896,015	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,896,015	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			1,896,000	**

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 991 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 1,913 บาท / ตารางเมตร

ผู้ซื้อ เขียนแป้น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐญา เรืองแป้น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุศมา มฤปดี

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุศมา มฤปดี)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

นายสิปกร พรหมปั้น

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

ผู้ซื้อ เขียนแป้น

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนพะซ้อตโนมิตี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

รายการเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมวลราคาเมื่อ 8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป								
1.1	รื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ (วัสดุบุหลังคา)	473.04	ตร.ม.	-	-	30.00	14,191.20	14,191.20	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนแบบไม้ (โครงสร้างหลังคา)	267.84	ตร.ม.	-	-	60.00	16,070.40	16,070.40	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอน Siding ไม้	15.60	ตร.ม.	-	-	30.00	468.00	468.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนเชิงชายไม้	71.20	ม.	-	-	20.00	1,424.00	1,424.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนตะแกรงเหล็ก	19.32	ตร.ม.	-	-	30.00	579.60	579.60	รื้อขนไป
1.6	ทำความสะอาดถังเก็บน้ำดี	1.00	هما	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
1.7	ทำความสะอาดโรงเรือนเพาะชำ	390.40	ตร.ม.	-	-	25.00	9,760.00	9,760.00	
1.8	รื้อถอนตาข่ายกรองแสง(ข้างโรงเรือน)	871.58	ตร.ม.	-	-	10.00	8,715.75	8,715.75	รื้อขนไป
1.9	ทำความสะอาดโรงเรือนอนุบาล(ข้างโรงเรือน)	640.50	ตร.ม.	-	-	25.00	16,012.50	16,012.50	
1.10	ปรับพื้นที่โดยรอบโรงเรือน	3,365.00	ตร.ม.	-	-	15.00	50,475.00	50,475.00	
1.11	ถมหินย่อย เบอร์ 1-เบอร์ 2 ทน 0.10 ม. พร้อมบดอัด	3,365.00	ตร.ม.	37.94	127,668.10	10.00	33,650.00	161,318.10	
1.12	รื้อถอน ดง ละเอียด จำนวน 1 เฮกตาร์	158.40	ตร.ม.	-	-	250.00	39,600.00	39,600.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอน - งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป				127,668.10		194,446.45	322,114.55	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานพื้นที่คอนกรีตหนา 10 ซม.								
	แบบหล่อคอนกรีต (ใช้งาน 100%)	21.68	ตร.ม.	374.00	8,108.32	-	-	8,108.32	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	21.68	ตร.ม.	-	-	133.00	2,883.44	2,883.44	
	ไม้คร่า (ไม้กะบาก ใช้ 30% ของไม้แบบ)	6.50	ลบ.ฟ.	550.00	3,577.20	-	-	3,577.20	

ผู้ตรวจ
16/3/2566

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเฟื่องพะยอมอำเภอโนนศิลา ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

รายการเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำกับตราคาากลาง

8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	5.42	กก.	46.73	253.28	-	-	253.28	
	ตะแกรง Wiremesh dia.4 mm. @ 0.20 m.	469.20	ตร.ม.	46.73	21,925.72	5.00	2,346.00	24,271.72	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder)	49.27	ลบ.ม.	2,140.19	105,438.60	391.00	19,263.01	124,701.61	
2.2	โครงสร้างหลังคา								
	แปเหล็ก - C 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.5 กก./ท่อน)	50.00	ท่อน	887.85	44,392.50	-	-	44,392.50	
	ค่าแรงประกอบโครงสร้างเหล็ก(แป)	1,175.00	กก.	-	-	10.00	11,750.00	11,750.00	
	สีกันสนิม	349.20	ตร.ม.	35.00	12,222.00	35.00	12,222.00	24,444.00	
	สีน้ำมัน	349.20	ตร.ม.	45.00	15,714.00	38.00	13,269.60	28,983.60	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				211,631.61		61,734.05	273,365.66	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
	โครงสร้าง Siding	35.04	ตร.ม.	650.00	22,776.00	100.00	3,504.00	26,280.00	
	หลังคา Metal sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	235.04	ตร.ม.	320.00	75,212.80	70.00	16,452.80	91,665.60	
	หลังคา Skylight sheet	238.00	ตร.ม.	420.00	99,960.00	70.00	16,660.00	116,620.00	
	Siding Metal sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 0.42 มม.	59.40	ตร.ม.	320.00	19,008.00	70.00	4,158.00	23,166.00	
	Flashing Metal sheet + คอบข้าง	65.40	ม.	290.00	18,966.00	50.00	3,270.00	22,236.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าตะแกรงสาน 1" พร้อมโครงคร่าเหล็ก	13.50	ตร.ม.	410.00	5,535.00	125.00	1,687.50	7,222.50	

RMUTTO-BP-XX-2566

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเฟาะข้าวตโนนมิติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

รายการเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อ 8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	งานผนังและตอกแต่ง ผนังตะแกรงสาน 1" พร้อมโครงคร่าเหล็ก	19.32	ตร.ม.	410.00	7,921.20	125.00	2,415.00	10,336.20	
	ตายายกรองแสง 80%	871.58	ตร.ม.	18.64	16,246.16	15.00	13,073.63	29,319.78	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น สูง 2.50 เมตร	48.00	ตร.ม.	280.00	13,440.00	65.00	3,120.00	16,560.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	96.00	ตร.ม.	42.00	4,032.00	82.00	7,872.00	11,904.00	
	ผนังตะแกรงสาน 1" พร้อมโครงคร่าเหล็ก พร้อมประตู	72.00	ตร.ม.	410.00	29,520.00	125.00	9,000.00	38,520.00	
3.4	งานพื้น								
	ขัดหยาบผิวพื้น	216.80	ตร.ม.	-	-	30.00	6,504.00	6,504.00	
3.5	งานทาสี								
	- ทาสีไม้								
	สีรองพื้นไม้	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	35.00	1,680.00	3,360.00	
	สีทาไม้	48.00	ตร.ม.	45.00	2,160.00	38.00	1,824.00	3,984.00	
	- ทาสีผนังฉาบปูนเรียบ								
	งานทาสีอะคริลิก 100% (สีรองพื้น 1 รอบ สีทับหน้า 2 รอบ)	143.76	ตร.ม.	90.00	12,938.40	34.00	4,887.84	17,826.24	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				329,395.56		96,108.77	425,504.32	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	ท่อไฟฟ้า								
	1/2" EMT	128.80	ม.	45.00	5,796.00	25.00	3,220.00	9,016.00	
	เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,738.80	1,738.80	521.64	521.64	2,260.44	

สัญญา
เลขที่ ๒๕๖๖

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรือนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566
 ประมวลราคामือ
 รายการเลขที่ 8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดตู้ควบคุมพร้อมโมลินอยวาล์ว	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	12,300.00	12,300.00	53,300.00	
	ติดตั้งปั๊มน้ำ 1 HP	2.00	ตัว	18,000.00	36,000.00	6,300.00	12,600.00	48,600.00	
	รวมหมวดงานระบบรดน้ำอัตโนมัติ				96,060.00		26,195.20	122,255.20	
6	หมวดงานอาคาร คสล. และ โครงสร้างเหล็ก								
6.1	งานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป งานฐานราก เสาคอมม่อ								
	งานสกัดพื้นคอนกรีต ขนาด 1.20x1.20 เมตร	15.84	ตร.ม.	150.00	2,376.00	50.00	792.00	3,168.00	
	ชุดตีฐานราก	15.84	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,980.00	1,980.00	
	ดินถมดิน	13.73	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,716.00	1,716.00	
	ทรายหยาบ	1.10	ลบ.ม.	537.39	591.13	99.00	108.90	700.03	
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.16	ลบ.ม.	2,028.04	2,342.39	398.00	459.69	2,802.08	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder)	1.55	ลบ.ม.	2,140.19	3,324.73	391.00	607.41	3,932.14	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	15.53	กก.	36.16	561.61	4.10	63.68	625.28	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 12 มม. SD-40	119.25	กก.	34.14	4,071.12	3.30	393.52	4,464.64	
	เหล็กข้ออ้อยขนาด 16 มม. SD-40	113.52	กก.	34.14	3,875.62	3.30	374.62	4,250.24	
	ลวดผูกเหล็ก	7.45	กก.	30.84	229.73	-	-	229.73	
	งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
	ไม้แบบธรรมดากว้างไป	21.56	ตร.ม.	374.00	8,063.44	-	-	8,063.44	

รวมค่าวัสดุ
และค่าแรงงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอู่ดโนนมีติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
 ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566 รายการเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566
 ประมาณราคาเมื่อ 8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ไม้เคร่า (ไม้กะบาก ใช้ 30% ของไม้แบบ)	6.47	ลบ.พ.	550.00	3,557.40	-	-	3,557.40	
	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	21.56	ตร.ม.	-	-	133.00	2,867.48	2,867.48	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	5.39	กก.	46.73	251.87	-	-	251.87	
	รวมงานเตรียมการเบื้องต้นทั่วไป งานฐานราก เสาตอม่อ				29,245.03		9,363.29	38,608.32	
6.2	งานคาน เสา								
	งานคอนกรีต								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (โครงสร้าง 240 Ksc. Cylinder)	6.20	ลบ.ม.	2,140.19	13,269.18	391.00	2,424.20	15,693.38	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็กกลมขนาด 6 มม. SR-24	129.19	กก.	36.16	4,671.51	4.10	529.68	5,201.19	
	เหล็กข้อย้อยขนาด 12 มม. SD-40	278.76	กก.	34.14	9,516.87	3.30	919.91	10,436.77	
	เหล็กข้อย้อยขนาด 16 มม. SD-40	227.04	กก.	34.14	7,751.15	3.30	749.23	8,500.38	
	ลวดผูกเหล็ก	19.05	กก.	30.84	587.49	-	-	587.49	
	งานไม้แบบชนิดต่างๆ								
	ไม้แบบธรรมดาทั่วไป	81.00	ตร.ม.	374.00	30,294.00	-	-	30,294.00	
	ไม้เคร่า (ไม้กะบาก ใช้ 30% ของไม้แบบ)	24.30	ลบ.พ.	550.00	13,365.00	-	-	13,365.00	
	ค่าแรงไม้แบบธรรมดาทั่วไป	81.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,773.00	10,773.00	
	ตะปูขนาดต่าง ๆ	20.25	กก.	46.73	946.28	-	-	946.28	
	รวมงานคาน เสา				80,401.48		15,396.02	95,797.49	
6.3	งานโครงสร้างหลังคา(โครงถัก)								
	Steel plate 200x200x10 mm.	11.00	แผ่น	220.00	2,420.00	50.00	550.00	2,970.00	
	Chemical bolt M16	44.00	ตัว	100.00	4,400.00	50.00	2,200.00	6,600.00	
	Steel [] 50x50x2.3 mm.	978.70	กก.	37.74	36,936.14	10.00	9,787.00	46,723.14	

รวมค่าวัสดุ
และค่าแรงงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอ้อดโนมิตี ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

รายการเลขที่

RMUTTO-BP-XX-2566

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สีกันสนิม	58.61	ตร.ม.	35.00	2,051.35	35.00	2,051.35	4,102.70	
	สีน้ำมัน 2 ทาย	58.61	ตร.ม.	45.00	2,637.45	38.00	2,227.18	4,864.63	
	รวมงานโครงสร้างหลังคา				48,444.94		16,815.53	65,260.47	
	รวมหมวดงานอาคาร คสล. และ โครงสร้างเหล็ก				158,091.44		41,574.84	199,666.29	
7	หมวดงานห้องน้ำ								
	พื้นกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่นขนาด 0.30x0.60 ม.	3.53	ตร.ม.	320.00	1,128.00	158.00	556.95	1,684.95	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น สูง 2.50 เมตร	19.25	ตร.ม.	280.00	5,390.00	65.00	1,251.25	6,641.25	
	ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	19.25	ตร.ม.	42.00	808.50	82.00	1,578.50	2,387.00	
	ผนังฉาบเรียบ ภายนอก	19.25	ตร.ม.	42.00	808.50	82.00	1,578.50	2,387.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดปูผนังขนาด 0.20x0.40 ม. เกรด A ปิดด้วยคิ้ว พีวีซี สำเร็จรูป (P2)	7.70	ตร.ม.	280.00	2,156.00	166.00	1,278.20	3,434.20	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ขอบลาด โครงสร้าง เหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ (C2)	3.53	ตร.ม.	280.00	988.40	75.00	264.75	1,253.15	
	ประตู PVC	1.00	ชุด	2,970.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
	โถส้วมชักโครกชนิดนั่งราบแบบ สีขาว	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
	สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	35.00	35.00	405.00	
	อ่างล้างมือเซรามิค สีขาว พร้อมสะดืออ่าง	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	450.00	450.00	4,250.00	
	ก๊อกอ่างล้างมือสแตนเลส	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	ก๊อกน้ำติดผนัง	1.00	ชุด	280.00	280.00	50.00	50.00	330.00	
	ฝารูระบายน้ำทิ้ง พร้อมตะแกรงดักกลิ่น	1.00	ชุด	245.00	245.00	70.00	70.00	315.00	

รวมยอด
315,000.00

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงเรือนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

รายการเลขที่ RMUTTO-BP-XX-2566

ผู้ประมาณการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อ

8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Stop Valve	2.00	ชุด	220.00	440.00	35.00	70.00	510.00	
	กระจงแบบเปลือย เจียรขอบลาด ขนาด 1.00 X 0.80 ม.	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	ทาสีอะคริลิก 100%(ชนิดกึ่งเงา) ผนังภายใน (สีรองพื้น 1 รอบ สีทับหน้า 2 รอบ)	19.25	ตร.ม.	90.00	1,732.50	30.00	577.50	2,310.00	
	ทาสีอะคริลิก 100%(ชนิดกึ่งเงา) ผนังภายนอก (สีรองพื้น 1 รอบ สีทับหน้า 2 รอบ)	19.25	ตร.ม.	90.00	1,732.50	34.00	654.50	2,387.00	
	ทาสีอะคริลิก 100% ฝ้าภายใน (สีรองพื้น 1 รอบ สีทับหน้า 2 รอบ)	3.53	ตร.ม.	90.00	317.70	30.00	105.90	423.60	
	โคมไฟดวงในไลท์ฝังฝ้า (ตัว E27)	2.00	จุด	350.00	700.00	115.00	230.00	930.00	
	สวิทซ์ทางเดียว พร้อมหน้ากาก	1.00	จุด	250.00	250.00	60.00	60.00	310.00	
	สาย IEC01 1.5sq.mm.	30.00	เมตร	8.00	240.00	10.00	300.00	540.00	
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	10.00	เมตร	45.00	450.00	25.00	250.00	700.00	
	อุปกรณ์ประกอบท่อต่าง ๆ	1.00	รายการ	282.00	282.00	84.60	84.60	366.60	
	งานท่อ PVC 13.5								
	Diameter 1/2"	16.00	m	11.25	180.00	30.00	480.00	660.00	
	Pipe fitting and Accessories	1.00	lot	72.00	72.00	21.60	21.60	93.60	
	งานท่อ PVC 8.5								
	Diameter 4"	12.00	m	137.60	1,651.20	100.00	1,200.00	2,851.20	
	Diameter 2"	8.00	m	38.70	309.60	40.00	320.00	629.60	
	Pipe fitting and Accessories	1.00	lot	784.32	784.32	235.30	235.30	1,019.62	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	1.00	set	4,390.00	4,390.00	8,430.00	8,430.00	12,820.00	
	บ่อเกรอะ dia. 0.80 เมตร	1.00	set	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	รวมหมวดงานท่อ				40,176.22		21,832.55	62,008.77	

รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	RMUTTO-BP-XX-2566	รายการเลขที่
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน	1 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อ	8 มีนาคม 2566	

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

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 991 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ณัฐชา เรือนแป้น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐชา เรือนแป้น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

ดร. ฤทธิ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุศมา มฤตดี)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

สุเมธ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิปกร พรหมปั้น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

ณัฐชา เรือนแป้น

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

ประเภท งานค่าใช้จ่ายพิเศษ งานปรับปรุงโรงเรียนเพาะชำอัตโนมัติ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เจ้าของอาคาร คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ศูนย์สนับสนุนการวิจัยและทดสอบวัสดุวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____

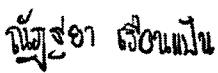
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ 8 มีนาคม 2566

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

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 991. ตารางเมตร

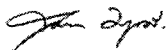
เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร



(นางสาวณัฏฐยา เรือนแป้น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุศมา มฤปดี)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสิปกร พรหมปิ่น)

วันที่ 8 มีนาคม 2566

กรรมการกำหนดราคากลาง



สูตรคำนวณหาค่า Factor F ที่อยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุน

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้ใช้สูตรเพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=		A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=		B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=		C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=		D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=		E	

$$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$$

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ค่างานต้นทุน = 1,453,665

ตารางคำนวณ

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,453,665	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3050	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3035	

แทนค่าสูตร	ค่า Factor F	=	1.3050	-	(1.3050	-	1.3035)	(1,453,664.78	-	1,000,000.00)
					(2,000,000.00	-	1,000,000.00)					

= 1.3043195028344 = 1.3043

หน้า 1 จาก 1