

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ หมวดงานเตรียมการ
  - ๔.๒ หมวดงานโครงสร้าง
  - ๔.๓ หมวดงานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๔ หมวดงานระบบสุขาภิบาล
  - ๔.๕ หมวดงานระบบไฟฟ้า
  - ๔.๖ หมวดงานระบบระบายอากาศ
  - ๔.๗ หมวดงานครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๘,๙๕๒,๖๔๕.๙๙ บาท (แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบ พร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๔ แบบ พร.๔ จำนวน ๒๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายมนัสวี จำแก้ว	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวุฒิพงษ์ ช่างโชติ	กรรมการ
๗.๓ นายอนันต์ อินดี	กรรมการและเลขานุการ



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 24 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน. ค่างานก่อสร้าง	8,611,487.19	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน. ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ	341,158.80	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	8,952,645.99	
	แปดล้านเก้าแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ที่ 315/2565 ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายมนัสวี จำแก้ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวุฒิพงษ์ ช่างโชติ)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอนันต์ อินดี)



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ชื่อโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

เจ้าของโครงการ

แบบ ป.ร.4 ที่แบบ

มีจำนวน 21 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

25 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน. ค่างานก่อสร้าง				
1	หมวดงานเตรียมการ	229,600.00	1.2983	298,089.68	
2	หมวดงานโครงสร้าง	448,586.83	1.2983	582,400.28	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,954,603.04	1.2983	6,432,561.13	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	393,930.62	1.2983	511,440.12	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	549,353.19	1.2983	713,225.25	
6	หมวดงานระบบระบายอากาศ	56,821.02	1.2983	73,770.73	
	รวม	6,632,894.70		8,611,487.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า จ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	8,611,487.19	



### แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ

งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่

-

เจ้าของโครงการ

มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 21 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

25 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 2 /งาน. ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดงานครุภัณฑ์	318,840.00	1.07	341,158.80	
			รวมค่าก่อสร้าง	341,158.80	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปริมาณงานปรับปรุง								
	กลุ่มงานที่ 1 /งาน. ค่างานก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	229,600.00	
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	448,586.83	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	4,954,603.04	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	393,930.62	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	-	-	549,353.19	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	-	-	56,821.02	
6	หมวดงานระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	-	-	-	-		
	รวมสรุปปริมาณงาน							6,632,894.70	
	กลุ่มงานที่ 2 /งาน. ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
7	หมวดงานครุภัณฑ์	1.00	งาน	-	-	-	-	318,840.00	
1	หมวดงานเตรียมการ								
1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง								
	- สักรวาระดับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00		
1.2	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมพร้อมขบทิ้ง								
	ชั้น 1								
	- รื้อถอนวัสดุครุภัณฑ์	366.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,640.00	14,640.00	
	- รื้อถอนประตูหน้าต่าง	36.00	ชุด	-	-	165.00	5,940.00	5,940.00	
	- รื้อถอนบันได คสล.	23.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	13,800.00	13,800.00	
	- รื้อถอนราวระเบียง,ตาข่าย	18.00	ม.	-	-	30.00	540.00	540.00	
	- รื้อถอนพื้น/วัสดุปูพื้น	237.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,480.00	9,480.00	
	- ทำความสะอาดฝ้าเพดาน	267.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,670.00	2,670.00	
	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ห้อง	-	-	140.00	840.00	840.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>ชั้น 2</b>									
A	- รื้อถอนวัสดุกลุ่มนี้	366.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,640.00	14,640.00	
B	- รื้อถอนประตูหน้าต่าง	34.00	ชุด	-	-	165.00	5,610.00	5,610.00	
D	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาและวัสดุผนัง	62.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,340.00	4,340.00	
E	- รื้อถอนราวระเบียง,ตาข่าย	8.00	ม.	-	-	30.00	240.00	240.00	
A	- รื้อถอนพื้น/วัสดุปูพื้น	237.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,480.00	9,480.00	
C	- ทำความสะอาดฝ้าเพดาน	267.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,670.00	2,670.00	
D	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ห้อง	-	-	140.00	840.00	840.00	
<b>ชั้น 3</b>									
A	- รื้อถอนวัสดุกลุ่มนี้	366.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,640.00	14,640.00	
B	- รื้อถอนประตูหน้าต่าง	34.00	ชุด	-	-	165.00	5,610.00	5,610.00	
E	- รื้อถอนราวระเบียง,ตาข่าย	15.00	ม.	-	-	30.00	450.00	450.00	
A	- รื้อถอนพื้น/วัสดุปูพื้น	237.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,480.00	9,480.00	
C	- ทำความสะอาดฝ้าเพดาน	267.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,670.00	2,670.00	
D	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ห้อง	-	-	140.00	840.00	840.00	
<b>ชั้น 4</b>									
A	- รื้อถอนวัสดุกลุ่มนี้	366.00	ตร.ม.	-	-	40.00	14,640.00	14,640.00	
B	- รื้อถอนประตูหน้าต่าง	34.00	ชุด	-	-	165.00	5,610.00	5,610.00	
E	- รื้อถอนราวระเบียง,ตาข่าย	15.00	ม.	-	-	30.00	450.00	450.00	
A	- รื้อถอนพื้น/วัสดุปูพื้น	237.00	ตร.ม.	-	-	40.00	9,480.00	9,480.00	
C	- ทำความสะอาดฝ้าเพดาน	267.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,670.00	2,670.00	
D	- รื้อถอนสุขภัณฑ์	6.00	ห้อง	-	-	140.00	840.00	840.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	ชั้น ดาดฟ้า	24.00	ตร.ม.	-	-	40.00	960.00	960.00	
B	- รื้อถอนผนัง	2.00	ชุด	-	-	165.00	330.00	330.00	
E	- รื้อถอนประตูหน้าต่าง	54.00	ม.	-	-	30.00	1,620.00	1,620.00	
F	- รื้อถอนราวระเบียงต่างๆ	477.00	ตร.ม.	-	-	70.00	33,390.00	33,390.00	
F	- ทำความสะอาดพื้น	294.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,940.00	2,940.00	
	- งานรื้อถอนระบบท่อประปา	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- งานรื้อถอนเตียงเหล็กเดิมออกนำไปเก็บ	69.00	หลัง	-	-	250.00	17,250.00	17,250.00	
	<b>รวมราคาหมวดงานเตรียมการ</b>						<b>229,600.00</b>	<b>229,600.00</b>	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานฐานรากแผ่น								
	FD1								
	- งานชุดหลุมที่ฐานรากพร้อมฝังลอบ	12.00	ลบ.ม	-	-	148.00	1,776.00	1,776.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม	537.39	537.39	91.00	91.00	628.39	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	1,650.00	1,650.00	398.00	398.00	2,048.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC.	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	391.00	391.00	2,531.19	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) ขนาด 12 มม. SD40	45.00	กก.	34.14	1,536.30	3.30	148.50	1,684.80	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ลบ.พ	400.00	800.00	-	-	800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ตร.ม.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.72	39.72	-	-	39.72	
2.2	งานเสา								
	C1								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC.	5.00	ตัน	-	-	-	-	-	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	3.00	ลบ.ม	2,140.19	6,420.57	391.00	1,173.00	7,593.57	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) ขนาด 20 มม. SD40	368.00	กก.	34.95	12,861.60	4.12	1,516.16	14,377.76	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	385.00	กก.	34.14	13,143.90	2.90	1,116.50	14,260.40	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	25.00	ลบ.พ	400.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ตะปู	28.00	ตร.ม	-	-	133.00	3,724.00	3,724.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	46.73	327.11	-	-	327.11	
		23.00	กก.	39.72	913.56	-	-	913.56	





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานदान								
2.3.1	B1C	10.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC.	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	391.00	391.00	2,531.19	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	13.00	กก.	34.95	454.35	4.12	53.56	507.91	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40	88.00	กก.	34.14	3,004.32	3.30	290.40	3,294.72	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	9.00	ลบ.พ	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	- ตะปู	3.00	กก.	46.73	140.19	-	-	140.19	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	39.72	119.16	-	-	119.16	
2.3.2	B1S	17.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC.	2.00	ลบ.ม	2,140.19	4,280.38	391.00	782.00	5,062.38	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	79.00	กก.	34.95	2,761.05	4.12	325.48	3,086.53	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40	149.00	กก.	34.14	5,086.86	3.30	491.70	5,578.56	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.00	ลบ.พ	400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	19.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,527.00	2,527.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	46.73	233.65	-	-	233.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	41.12	287.84	-	-	287.84	
2.3.3	B2S	6.00	ม.	-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC.	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	391.00	391.00	2,531.19	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	34.00	กก.	31.93	1,085.62	4.12	140.08	1,225.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40	64.00	กก.	31.09	1,989.76	3.30	211.20	2,200.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ลบ.พ	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม	-	-	133.00	931.00	931.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	39.72	119.16	-	-	119.16	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.3.4	B3S	6.00	ม.	-	-	-	-	-		
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	391.00	391.00	2,531.19		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	30.00	กก.	34.95	1,048.50	4.12	123.60	1,172.10		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40	64.00	กก.	34.14	2,184.96	3.30	211.20	2,396.16		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.00	ลบ.พ	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00		
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	7.00	ตร.ม	-	-	133.00	931.00	931.00		
	- ตะปู	2.00	กก.	46.73	93.46	-	-	93.46		
	- ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	39.72	119.16	-	-	119.16		
	2.3.5	BE	32.00	ม.	-	-	-	-	-	
		- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	3.00	ลบ.ม	2,140.19	6,420.57	391.00	1,173.00	7,593.57	
- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24		137.00	กก.	34.95	4,788.15	4.12	564.44	5,352.59		
- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40		281.00	กก.	34.14	9,593.34	3.30	927.30	10,520.64		
- ไม้แบบหล่อคอนกรีต		28.00	ลบ.พ	400.00	11,200.00	-	-	11,200.00		
- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต		32.00	ตร.ม	-	-	133.00	4,256.00	4,256.00		
- ตะปู		8.00	กก.	46.73	373.84	-	-	373.84		
- ลวดผูกเหล็ก		13.00	กก.	39.72	516.36	-	-	516.36		
2.3.6		BES	17.00	ม.	-	-	-	-	-	
		- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	2.00	ลบ.ม	2,140.19	4,280.38	391.00	782.00	5,062.38	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	73.00	กก.	34.95	2,551.35	4.10	299.30	2,850.65		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย (DB) ขนาด 16 มม. SD40	149.00	กก.	34.14	5,086.86	3.30	491.70	5,578.56		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.00	ลบ.พ	400.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	17.00	ตร.ม	-	-	133.00	2,261.00	2,261.00		
	- ตะปู	4.00	กก.	46.73	186.92	-	-	186.92		
	- ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	39.72	278.04	-	-	278.04		



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น	48.00	ตร.ม	-	-	-	-	-	
2.4.1	พื้น PS	48.00	ตร.ม	242.00	11,616.00	25.00	1,200.00	12,816.00	
	- พื้นสำเร็จท้องเรียบ LL 300 kg/m	48.00	ตร.ม.	78.00	3,744.00	5.00	240.00	3,984.00	
	- เหล็ก wire mesh 6 mm. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 m.	37.00	ส.ม	2,140.19	79,187.03	391.00	14,467.00	93,654.03	
	- งานเทคอนกรีตท้องบึง คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	48.00	ตร.ม	-	-	-	-	-	
2.4.2	RS4T	8.00	ส.ม	2,140.19	17,121.52	306.00	2,448.00	19,569.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	743.00	กก.	34.14	25,366.02	3.30	2,451.90	27,817.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวขี้ดอ้อย (DB) ขนาด 12 มม. SD40	42.00	ส.พ	400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	48.00	ตร.ม.	-	-	133.00	6,384.00	6,384.00	
	- ค่าแรงไม้แบบหล่อคอนกรีต	12.00	กก.	46.73	560.76	-	-	560.76	
	- ตะปู	22.00	กก.	39.72	873.84	-	-	873.84	
	- ลวดผูกเหล็ก								
2.5	งานโครงสร้างเหล็กบูรณ								
SC1	- H-100x100x17.2 kg/m	148.00	กก.	34.19	5,060.12	12.00	1,776.00	6,836.12	
SB1	- H-150x75x14.00 kg/m	28.00	กก.	34.19	957.32	12.00	336.00	1,293.32	
SB2	- RHS-150x50x3.2mm THK	77.00	กก.	36.34	2,798.18	12.00	924.00	3,722.18	
SB3	- RHS-150x50x3.2mm THK	153.00	กก.	36.34	5,560.02	12.00	1,836.00	7,396.02	
SB4	- RHS-150x50x3.2mm THK	334.00	กก.	36.34	12,137.56	12.00	4,008.00	16,145.56	
SGF1	- RHS-75x45x3.2mm THK	77.00	กก.	35.66	2,745.82	12.00	924.00	3,669.82	
	- RHS-25x50x3.2mm THK	20.00	กก.	36.14	722.80	12.00	240.00	962.80	
SGF2	- RHS-75x45x3.2mm THK	396.00	กก.	36.14	14,311.44	12.00	4,752.00	19,063.44	
	- RHS-50x50x3.2mm THK	98.00	กก.	36.14	3,541.72	12.00	1,176.00	4,717.72	
	- งานทาสีกันสนิม	40.00	ตร.ม.	58.00	2,320.00	35.00	1,400.00	3,720.00	



25 ตุลาคม 2565

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาเอก

สถานที่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาโท วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาเอก

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	ฐานลึงบ้าบัต (6,000 ลิตร = 2 ชุด) - งานชุดหลุมทำฐานรากพร้อมฝังกลบ - คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC. - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (SR24) ขนาด 9 มม. - ไม้แบบหล่อคอนกรีต - ค่าแรงประกอบไม้แบบหล่อคอนกรีต - ตะปู - ลวดผูกเหล็ก	2.00 33.00 2.00 101.00 13.00 14.00 4.00 4.00	งาน ลบ.ม ลบ.ม. กก. ลบ.ฟ ตร.ม กก. กก.	- - 2,140.19 34.95 400.00 - 46.73 39.72	- - 4,280.38 3,529.95 5,200.00 - 186.92 158.88	148.00 391.00 4.20 - - - - -	4,884.00 5,062.38 3,954.15 5,200.00 1,862.00 186.92 158.88	4,884.00 5,062.38 3,954.15 5,200.00 1,862.00 186.92 158.88	
3	รวมราคามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์				365,195.61		83,391.22	448,586.83	
3.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม งานพื้นและผิวพื้น ชั้น 1-ชั้นคาเฟ่ - F1 พื้นโครงสร้างเดิม ปรับระดับผิว ปูกระเบื้องยาง ขนาด 12"x12"หนา 2 มม. (ห้องนอน) - F2 พื้นโครงสร้างเดิม ปรับระดับผิว ปูกระเบื้อง ขนาด 8"x8" กั้นลิ้น (ห้องน้ำ) - F3 พื้น คสล.หล่อทับที่ ปรับระดับผิว ผสมน้ำยากันซึม - F4 พื้น คสล.หล่อทับที่ ปรับระดับผิว หินขัดเทียบสีเดิม - ทาระบบกันซึม CEMENT BASE (ห้องน้ำ)	740.00 212.00 312.00 72.00 212.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	393.00 350.00 123.00 453.00 83.00	290,820.00 74,200.00 38,376.00 32,616.00 17,596.00	50.00 158.00 82.00 153.00 82.00	37,000.00 33,496.00 25,584.00 11,016.00 17,384.00	327,820.00 107,696.00 63,960.00 43,632.00 34,980.00	
3.2	งานผนังและผิวผนัง ชั้น 1-ชั้นคาเฟ่								
3.2.1	ผนัง - ผนังก่ออิฐมวลเบา (A) - เสาค้ำและเอ็นทับหลัง	167.00 428.00	ตร.ม. เมตร	273.00 79.00	45,591.00 33,812.00	56.00 44.00	9,352.00 18,832.00	54,943.00 52,644.00	
3.2.2	ผิวผนัง - งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา ภายนอก (1) - งานฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา ภายใน (2) - กระจกเบื้อง ขนาด 8"x8" (3) - งานโครงฝ้ากรง ALUMINIUM COMPOSITE ใต้ฝ้าชนิด FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. (B4)	167.00 799.00 632.00 280.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	120.00 120.00 315.00 1,870.00	20,040.00 95,880.00 199,080.00 523,600.00	80.00 80.00 166.00 1,025.00	13,360.00 63,920.00 104,912.00 287,000.00	33,400.00 159,800.00 303,992.00 810,600.00	

Suz



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1-ชั้นคาดฟ้า								
	- C1 ฝ้าห้องชั้น	1,180.00	ตร.ม.	100.00	118,000.00	82.00	96,760.00	214,760.00	
3.4	- C2 ฝ้าอับซิมบอร์ด กันชื้น ทน 9 มม. คร่าวอลูมิเนียมที่บาร์	253.00	ตร.ม.	326.00	82,478.00	52.00	13,156.00	95,634.00	
	งานประตู-หน้าต่าง ชั้น 1-ชั้นคาดฟ้า								
3.4.1	ประตู								
	- D1 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ลูกบิดตายถัก CHAINLINK (ทางเข้า-โถงทางเดิน ชั้น 1) ขนาด 3.00x2.50 ม.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมวงกบและอุปกรณ์
	- D2 ประตูไม้ดัดยาง บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกฝ้า ทน 6 มม. (ห้องนอน-โถงทางเดิน) ขนาด 1.00x2.50 ม.	16.00	ชุด	3,800.00	60,800.00	450.00	7,200.00	68,000.00	รวมวงกบและอุปกรณ์ (ใช้ภายนอก)
	- D3 ประตูไม้ดัดยาง บานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงกระจกฝ้า ทน 6 มม. (ห้องนอน-โถงทางเดิน) ขนาด 0.90x2.50 ม.	8.00	ชุด	3,200.00	25,600.00	350.00	2,800.00	28,400.00	รวมวงกบและอุปกรณ์ (ใช้ภายนอก)
3.4.2	- D4 ประตูวงกบ UPVC บานเปิดเดี่ยว ลูกบิดเหล็กระบายอากาศ (ห้องน้ำ) ขนาด 0.90x2.05 ม.	48.00	ชุด	4,300.00	206,400.00	135.00	6,480.00	212,880.00	รวมวงกบและอุปกรณ์
	- D5 ประตูไม้ดัดยาง บานเปิดเดี่ยว (โถงบันไดชั้นคาดฟ้า) ขนาด 0.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	350.00	700.00	8,100.00	รวมวงกบและอุปกรณ์
	หน้าต่าง								
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนสลัก ลูกบิดกระจกฝ้า ทน 6 มม. (ห้องนอน-โถงทางเดิน) ขนาด 1.50x1.65 ม.	16.00	ชุด	11,450.00	183,200.00	-	-	183,200.00	
	- W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ลูกบิดกระจกใส 6 มม. (ห้องนอน) ขนาด 2.45x1.80 ม.	8.00	ชุด	25,710.00	205,680.00	-	-	205,680.00	
	- W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ลูกบิดกระจกใส 6 มม. (ห้องนอน) ขนาด 1.65x1.80 ม.	8.00	ชุด	16,830.00	134,640.00	-	-	134,640.00	
	- W4 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกบิดกระจกฝ้า ทน 6 มม. (ห้องน้ำ) ขนาด 1.35x1.50 ม.	24.00	ชุด	14,800.00	355,200.00	-	-	355,200.00	
	- W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ลูกบิดกระจกฝ้า ทน 6 มม. (ห้องน้ำ) ขนาด 0.70x0.60 ม.	24.00	ชุด	3,850.00	92,400.00	-	-	92,400.00	



## เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานสุขภัณฑ์ ชั้น 1-ชั้นคาเฟ่							
1	- โตะถังโครมสุกบิท์ สองชั้น	ชุด	4,850.00	116,400.00	450.00	10,800.00	127,200.00	
1	• STOP VALVE 1/2"	ชิ้น	80.00	1,920.00	35.00	840.00	2,760.00	
2	- สายฉีดชำระ	ชุด	300.00	7,200.00	70.00	1,680.00	8,880.00	
2	• STOP VALVE 1/2"	ชิ้น	80.00	1,920.00	35.00	840.00	2,760.00	
3	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	ชิ้น	370.00	17,760.00	150.00	7,200.00	24,960.00	
4	- กระจกวางติดผนัง ทนน้ำ 6 มม.	บาน	280.00	13,440.00	70.00	3,360.00	16,800.00	
5	- ฝักบัวอาบน้ำกันน้ำแข็ง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	400.00	9,600.00	170.00	4,080.00	13,680.00	
6	- ที่วางสบู่	ชิ้น	370.00	8,880.00	120.00	2,880.00	11,760.00	
7	- ตะขอมวนผ้า	ชุด	100.00	2,400.00	70.00	1,680.00	4,080.00	
8	- ก๊อมน้ำล้างพื้น							
	- งานท่อเคาน์เตอร์	ม.	-	-	160.00	8,000.00	8,000.00	
	- งานกรงกระเบื้อง 8"x8"	ตร.ม.	350.00	59,850.00	158.00	27,018.00	86,868.00	
3.6	งานทาสี ชั้น 1-ชั้นคาเฟ่							
	- สีทาภายนอก (1)	ตร.ม.	47.00	101,849.00	34.00	73,678.00	175,527.00	
	- สีทาภายใน สีขาว (2)	ตร.ม.	36.00	73,548.00	34.00	69,462.00	143,010.00	
	- สีทาฝ้าเพดาน	ตร.ม.	36.00	51,588.00	34.00	48,722.00	100,310.00	
3.7	งานหลังคา							
3.7.1	หลังคา METAL SHEET							
	- METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เคลือบสี โทนาสีฟ้า	ตร.ม.	290.00	143,550.00	70.00	34,650.00	178,200.00	
	- ฉนวนป้องกันความร้อน ชนิด PE ความหนา 5 มม.	ตร.ม.	250.00	119,250.00	25.00	11,925.00	131,175.00	
	- FLASHING	ม.	260.00	20,540.00	50.00	3,950.00	24,490.00	
	- รางน้ำสังกะสี เบอร์ 28 กว้าง 5"	ม.	300.00	3,900.00	25.00	325.00	4,225.00	
	<b>รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม (3.1-3.8)</b>			<b>3,642,004.00</b>		<b>1,060,042.00</b>	<b>4,702,046.00</b>	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9	งานสถาปัตยกรรมภายนอก								
3.9.1	งานโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมตาข่ายถัก DT-01								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	282.00	กก.	37.74	10,642.68	10.00	2,820.00	13,462.68	
	- ตาข่ายถัก CHAINLINK ช่องตาข่าย ขนาด 2" เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10	16.00	ตร.ม.	80.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	32.00	ตร.ม.	58.00	1,856.00	35.00	1,120.00	2,976.00	
3.9.2	งานราวกันตก DT-03								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	469.00	กก.	37.74	17,700.06	10.00	4,690.00	22,390.06	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1" ทน 2.0 มม. 1.36 kg/m.	131.00	กก.	34.00	4,454.00	10.00	1,310.00	5,764.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	38.00	ตร.ม.	58.00	2,204.00	35.00	1,330.00	3,534.00	
3.9.3	งานโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมตาข่ายถัก DT-04								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	421.00	กก.	38.00	15,998.00	10.00	4,210.00	20,208.00	
	- ตาข่ายถัก CHAINLINK ช่องตาข่าย ขนาด 2" เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	73.00	ตร.ม.	58.00	4,234.00	35.00	2,555.00	6,789.00	
3.9.4	งานโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมตาข่ายถัก DT-05								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	198.00	กก.	37.74	7,472.52	10.00	1,980.00	9,452.52	
	- ตาข่ายถัก CHAINLINK ช่องตาข่าย ขนาด 2" เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10	21.00	ตร.ม.	80.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	33.00	ตร.ม.	58.00	1,914.00	35.00	1,155.00	3,069.00	
3.9.5	งานโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมตาข่ายถัก DT-06								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	198.00	กก.	37.74	7,472.52	10.00	1,980.00	9,452.52	
	- ตาข่ายถัก CHAINLINK	21.00	ตร.ม.	80.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	33.00	ตร.ม.	58.00	1,914.00	35.00	1,155.00	3,069.00	
3.9.6	งานโครงสร้างเหล็กกล่อง พร้อมตาข่ายถัก DT-07								
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" ทน 2.3 มม. 5.14 kg/m.	421.00	กก.	37.74	15,888.54	10.00	4,210.00	20,098.54	
	- ตาข่ายถัก CHAINLINK ช่องตาข่าย ขนาด 2" เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10	48.00	ตร.ม.	80.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทาทัณฑ์	73.00	ตร.ม.	58.00	4,234.00	35.00	2,555.00	6,789.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9.7	งานหลังคาคลุมห้องปั้มน้ำ								
	- METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม. เคลือบสี	12.00	ตร.ม.	290.00	3,480.00	70.00	840.00	4,320.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.3 มม. 3.34 kg/m.	216.00	กก.	37.74	8,151.84	10.00	2,160.00	10,311.84	
	- ตาข่ายล็ก CHAINLINK ช่องตาข่าย ขนาด 2" เส้นลวด Ø 3.2 มม. เบอร์ 10	28.00	ตร.ม.	80.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.10x0.10 ม. หนา 6 มม.	12.00	แผ่น	37.74	452.88	-	-	452.88	
	- พุกเหล็ก 3/8"	48.00	ตร.ม.	9.00	432.00	-	-	432.00	
	- งานทาสีกันสนิม + ทกพื้นหน้า	48.00	ตร.ม.	58.00	2,784.00	35.00	1,680.00	4,464.00	
3.9.8	งานตรัสัญญาลักษณ์และป้ายชื่ออาคาร								
	- งานตราสัญลักษณ์ของสโมสรศีกศการศอกชอบ " มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี " ตามแบบ	1.00	งาน	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- งาน Di-cut ตัวอักษร สีกระสีพื้นรูปของ หนา 5 ซม. สูง 0.20 ม.ชื่ออาคาร "อาคารหอพักนักกีฬาหญิง	1.00	งาน	12,962.00	12,962.00	-	-	12,962.00	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรมภายนอก (3.9)</b>				<b>216,807.04</b>		<b>35,750.00</b>	<b>252,557.04</b>	
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม (3)</b>				<b>3,858,811.04</b>		<b>1,095,792.00</b>	<b>4,954,603.04</b>	





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ระบบท่อน้ำประปา (CW)								
4.1.1	ชุดปั๊มน้ำ (Transfer Pump Set , Two pumps) - TP 01.02 CAP 2 x 35 GPM, TDH 20 M, 2900 RPM. - Transfer Pump Controller : Two pumps operation Alternate (by Timer )/ Parallel Controller ( สลับ+เสริม การทำงาน ) Manual control by Push button switch START - STOP Control Panel In-door type	1.00	ชุด		งานครุภัณฑ์	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
4.1.2	- Concrete Foundation Mini Booster pump - BP 01 CAP: 25 GPM, TDH 20 M. - Pressure diaphragm Tank - Booster pump controller - Manual control by Push button switch START - STOP - Automatic control by Pressure switch - Concrete Foundation	1.00	แพน		งานครุภัณฑ์	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.1.3	ท่อ PVC Class 13.5 - ขนาด Dia 1/2" - ขนาด Dia 3/4" - ขนาด Dia 1" - ขนาด Dia 1 1/4" - ขนาด Dia 1 1/2" - ขนาด Dia 2" - ขนาด Dia 3" ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories) เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีผู้ส่งมอบ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	แพน						
		265.00	เมตร	12.61	3,341.65	30.00	7,950.00	11,291.65	
		50.00	เมตร	15.53	776.50	30.00	1,500.00	2,276.50	
		100.00	เมตร	25.23	2,523.00	30.00	3,000.00	5,523.00	
		12.00	เมตร	28.50	342.00	30.00	360.00	702.00	
		74.00	เมตร	36.50	2,701.00	30.00	2,220.00	4,921.00	
		76.00	เมตร	56.00	4,256.00	40.00	3,040.00	7,296.00	
		4.00	เมตร	129.00	516.00	75.00	300.00	816.00	
		1.00	งาน	7,228.08	7,228.08	2,168.42	2,168.42	9,396.50	
		1.00	งาน	2,891.23	2,891.23	867.37	867.37	3,758.60	
		1.00	งาน	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักกีฬาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.4	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด (Gate Valve.) แรงดัน 125 ปอนด์ - ขนาด Dia 1" - ขนาด Dia 1 1/4" - ขนาด Dia 2"	28.00 3.00 8.00	ชุด ชุด ชุด	800.00 1,016.00 2,170.00	22,400.00 3,048.00 17,360.00	120.00 150.00 240.00	3,360.00 450.00 1,920.00	25,760.00 3,498.00 19,280.00	
4.1.5	ตัวกรอง (Y-Strainer) - ขนาด Dia 1 1/4"	3.00	ชุด	1,030.00	3,090.00	250.00	750.00	3,840.00	
4.1.6	ข้อต่ออนุชนิตรีบแรงดัน (Flexible Connection) - ขนาด Dia 1 1/4" - ขนาด Dia 2"	3.00 2.00	ชุด ชุด	1,240.00 1,580.00	3,720.00 3,160.00	250.00 400.00	750.00 800.00	4,470.00 3,960.00	
4.1.7	Float Valve - ขนาด Dia 1"	2.00	ชุด	420.00	840.00	150.00	300.00	1,140.00	
4.1.8	วาล์วกันกลับ (Check Valve) - ขนาด Dia 2"	1.00	ชุด	2,035.00	2,035.00	400.00	400.00	2,435.00	
4.1.9	Pressure Gauge w./Ball valve	5.00	ชุด	1,865.00	9,325.00	200.00	1,000.00	10,325.00	
4.1.10	Foot valve - ขนาด Dia 2"	1.00	ชุด	640.00	640.00	400.00	400.00	1,040.00	
4.1.11	ก๊อกสนาม (Hose Bibb) - ขนาด Dia 1/2"	26.00	อัน	135.00	3,510.00	50.00	1,300.00	4,810.00	
4.1.12	Automatic Air Vent - Dia. 1/2"	1.00	ชุด	2,506.00	2,506.00	100.00	100.00	2,606.00	
4.1.13	Service Panel Box - 300 x300 mm.	24.00	อัน	187.00	4,488.00	100.00	2,400.00	6,888.00	
4.1.14	ระบบไฟฟ้าและควบคุม	1.00	เหมา	21,080.00	21,080.00	6,324.00	6,324.00	27,404.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ระบบอากาศ และท่อน้ำฝน (S, W, V, RL)								
4.2.1	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ								
	- ขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	2.00	ชุด			6,000.00	12,000.00	12,000.00	ไม่รวมค่าฐานราก และค่าขนส่ง
4.2.2	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลาง สูง 33 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 80 ซม.	10.00	อัน	140.00	1,400.00	70.00	700.00	2,100.00	
4.2.3	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป เส้นผ่านศูนย์กลาง 80 ซม.	2.00	อัน	95.00	190.00	47.50	95.00	285.00	
	งานดินชุดพร้อมถมดิน								
	- ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.	5.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
	- ทรายหยาบรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	537.39	1,612.00	91.00	273.00	1,885.00	
	- งานคอนกรีตหนา 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,650.00	1,650.00	398.00	398.00	2,048.00	
4.2.4	ท่อ PVC Class 8.5								
	- ขนาด Dia 2"	353.00	เมตร	38.75	13,678.75	40.00	14,120.00	27,798.75	
	- ขนาด Dia 3"	66.00	เมตร	85.00	5,610.00	75.00	4,950.00	10,560.00	
	- ขนาด Dia 4"	173.00	เมตร	137.50	23,787.50	120.00	20,760.00	44,547.50	
	- ขนาด Dia 6"	6.00	เมตร	291.25	1,747.50	250.00	1,500.00	3,247.50	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	1.00	งาน	17,929.50	17,929.50	5,378.85	5,378.85	23,308.35	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports)	1.00	งาน	13,447.13	13,447.13	4,034.14	4,034.14	17,481.27	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีป้องกันท่อ (Test & Cleaning & Painting)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
4.2.5	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD ) w/Bell trap								
	- Dia. 2"	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
4.2.6	ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD )								
	- Dia. 2"	36.00	ชุด	600.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
4.2.7	ที่แนบ (P-trap)								
	- Dia. 2"	36.00	ชุด	221.60	7,978.00	100.00	3,600.00	11,578.00	
4.2.8	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อพื้น ( Floor Cleanout : FCO )								
	- Dia. 6"	2.00	ชุด	1,692.00	3,384.00	300.00	600.00	3,984.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.9	ท่อยางกันทรุด ( Flex Drain ) - Dia. 3" - Dia. 4"	2.00 4.00	ชุด ชุด	980.00 1,290.00	1,960.00 5,160.00	150.00 200.00	300.00 800.00	2,260.00 5,960.00	รวม Clamp รั้วท่อ รวม Clamp รั้วท่อ
4.2.10	ชุดระบายอากาศ ผ่านลิ้นท่อ บนหลังคาตาดฟ้า ( Air Vent Cap, Floor ) - Dia. 2"	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	200.00	800.00	1,960.00	
4.2.11	ชุดระบายน้ำหลังคา ( Roof Drain : RD ) - Dia. 3"	5.00	ชุด	609.00	3,045.00	400.00	2,000.00	5,045.00	
4.2.12	งานต่อรั้ว	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	800.00	800.00	5,300.00	
4.3	งานอื่น ๆ								
4.3.1	งานทดสอบระบบ Test & Commissioning	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
4.3.2	งานรื้อถอน	1.00	เทพา	-	-	By Construction Work	By Construction Work	-	
					263,616.84		130,313.78	393,930.62	
<b>รวมราคามรดงานระบบสุขาภิบาล</b>									



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.1	แผงเมนไฟฟ้า CONSUMER UNIT - ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 12ช่อง - เบรกเกอร์ MCB 16A 6 KA 1P - เบรกเกอร์ MCB 20A 6 KA 1P - เบรกเกอร์ MCB 20A 6 KA 3P - ชิ้นขาดฟ้า - เต็นสายไฟสำหรับจ่าย Pump (ใหม่) - บันไดหนีไฟ (ชั้น1-คาดฟ้า) - ปรับปรุงตู้ Load center ที่ทำชุด	5.00 5.00 27.00 1.00	ชุด อัน อัน อัน	8,560.00 96.00 96.00 1,150.00	42,800.00 480.00 2,592.00 1,150.00	1,200.00 - - -	6,000.00 - - -	48,800.00 480.00 2,592.00 1,150.00	ติดตั้งพร้อมเมนเบรกเกอร์และกราวด์บาร์
5.2	โคมไฟฟ้า F1 : โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 โคม 2x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) - หลอดไฟ LED T8 ECO 18 วัตต์ 2,070 lm 6500K (DAYLIGHT) F2 : โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดติดลอย หลอด LED TUBE T8 โคม 1x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) - หลอดไฟ LED T8 ECO 18 วัตต์ 2,070 lm 6500K (DAYLIGHT) F3 : โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดฝังฝ้าที่บาร์ หลอด LED TUBE T8 โคม 1x18 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) - หลอดไฟ LED T8 ECO 18 วัตต์ 2,070 lm 6500K (DAYLIGHT) F4 : โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก ชนิดฝังที่บาร์ หลอด LED TUBE T8 โคม 1x9 วัตต์ 6,500 K (DAYLIGHT) - หลอดไฟ LED T8 ECO 9 วัตต์ 1,035 lm 6500K (DAYLIGHT) F5 : โคมไฟทาวนไลท์ฝังเพดาน กลม 6"	72.00 144.00 44.00 44.00 4.00 4.00 24.00 24.00 48.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	1,690.00 69.16 1,690.00 69.16 1,650.00 69.16 1,630.00 54.17 354.00	121,680.00 9,959.04 74,360.00 3,043.04 6,600.00 276.64 39,120.00 1,300.08 16,992.00	150.00 - 135.00 - 135.00 - 135.00 - 115.00	10,800.00 - 5,940.00 - 540.00 - 3,240.00 - 5,520.00	132,480.00 9,959.04 80,300.00 3,043.04 7,140.00 276.64 42,360.00 1,300.08 22,512.00	
5.3	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ) - สวิตช์ไฟทางเดิน 16A 250V - สวิตช์ไฟสองทาง 16A 250V - เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ซากลม-เบน 16A 250V มีกราวด์ มานนิรมัย	140.00 4.00 105.00	ชุด ชุด ชุด	95.00 195.00 245.00	13,300.00 780.00 25,725.00	80.00 80.00 90.00	11,200.00 320.00 9,450.00	24,500.00 1,100.00 35,175.00	พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	CABLE & CONDUIT (งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ)								
5.4.1	สายเคเบิลชนิดมัลติคอนดักเตอร์ IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว								
	สายเมน								
	- ขนาด 1 x 16 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	197.00	ม.	61.96	12,206.12	20.00	3,940.00	16,146.12	
	- ขนาด 1 x 6 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	49.00	ม.	22.92	1,123.08	12.00	588.00	1,711.08	
	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว ท่อชนิด IMC	49.00	ม.	160.40	7,859.60	42.00	2,058.00	9,917.60	
5.4.2	สายเคเบิลชนิดมัลติคอนดักเตอร์ IEC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว								
	สายย่อย								
	- ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	1,697.00	ม.	8.15	13,830.55	7.00	11,879.00	25,709.55	
	- สายไฟ NYY ขนาด 1C x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	146.00	ม.	21.02	3,068.92	12.00	1,752.00	4,820.92	
	- สายไฟ NYY ขนาด 1C x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	331.00	ม.	28.36	9,387.16	15.00	4,965.00	14,352.16	
	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT	9.00	ม.	26.60	239.40	22.00	198.00	437.40	
	- ขนาด 1 1/2 นิ้ว ท่อชนิด IMC	20.00	ม.	160.40	3,208.00	42.00	840.00	4,048.00	
	- ขนาด 1 1/4 นิ้ว ท่อชนิด IMC	127.00	ม.	130.60	16,586.20	32.00	4,064.00	20,650.20	
	- ขนาด 1 นิ้ว ท่อชนิด PVC	219.00	ม.	89.44	19,587.36	25.00	5,475.00	25,062.36	
5.5	คำรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนโคมไฟพร้อมสายไฟ	182.00	ชุด	-	-	30.00	5,460.00	5,460.00	
	- งานรื้อถอนสวิทช์ไฟฟ้าพร้อมสายไฟ	124.00	ชุด	-	-	30.00	3,720.00	3,720.00	
	- งานรื้อถอนตู้รับไฟฟ้าพร้อมสายไฟ	105.00	ชุด	-	-	30.00	3,150.00	3,150.00	
5.6	TEST งานทดสอบระบบ								
	- TEST งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า					448,254.19		101,099.00	549,353.19	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	หมวดงานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
6.1	เครื่องปรับอากาศ (FCU & CDU)								
6.1.1	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนระบบความร้อนด้วยลม (NEW) - เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝา ขนาด 13,000 บีทียู (Wall Type) เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) สำหรับเครื่องปรับอากาศ	4.00	เครื่อง	งานครุภัณฑ์					แอร์ + สายไฟ + ท่อร้อยสายไฟ
		1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
6.1.2	งานร้อย ถอนเครื่องปรับอากาศของเดิม (รื้อถอน FCU ท่อน้ำเย็น, สายไฟ)	4.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	พร้อมหาวัสดุคลุมป้องกันความเสียหาย
6.1.3	งานค่อริง	1.00	เพมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
6.1.4	Electrical Work สำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	สำหรับเครื่องปรับอากาศใหม่
6.1.5	ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์ประกอบ (เครื่องปรับอากาศใหม่) ท่อทองแดงชนิดเส้นแบบแอล (Copper Pipe Hard Drawn Type L) - ขนาด Dia 1/4" (ชนิดม้วน แบบเพมา) #22 - ขนาด Dia 1/2" ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	12.00	เมตร	56.73	680.76	30.00	360.00	1,040.76	
		12.00	เมตร	121.72	1,460.64	50.00	600.00	2,060.64	
		1.00	งาน	642.42	642.42	192.73	192.73	835.15	
		1.00	งาน	535.35	535.35	160.61	160.61	695.96	
6.1.6	เพลาียท่อ (Hangers and Supports) ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4" (Refrigerant Pipe Insulation Thk. 3/4") - สำหรับท่อ ขนาด Dia 1/4" - สำหรับท่อ ขนาด Dia 1/2" กาวและอุปกรณ์ยึดฉนวน	12.00	เมตร	60.10	721.20	15.00	180.00	901.20	
		12.00	เมตร	71.03	852.36	15.00	180.00	1,032.36	
		1.00	เพมา	157.36	157.36	78.68	78.68	236.04	
6.1.7	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate Drain Pipe PVC Class 8.5) - ขนาด Dia 3/4" ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories)	20.00	เมตร	11.50	230.00	25.00	500.00	730.00	
		1.00	งาน	92.00	92.00	27.60	27.60	119.60	
		1.00	งาน	46.00	46.00	13.80	13.80	59.80	
6.1.8	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" ( Closed Cell Drain Pipe Insulation Thk.1/2") - สำหรับท่อ ขนาด Dia 3/4" กาวและอุปกรณ์ยึดฉนวน	20.00	เมตร	57.37	1,147.40	14.00	280.00	1,427.40	
		1.00	งาน	114.74	114.74	57.37	57.37	172.11	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.9	รางครอบท่อแอร์ ซ้อท่อ และอุปกรณ์ (Slimduct , Fittings & Accessories)	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	สำหรับภายใน และนอกอาคารที่มองเห็น เพื่อเก็บความเรียบร้อย
6.2	ระบบระบายอากาศ (Ventilation System )								
	พัดลมโครจติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว	48.00	ชุด		งานครุภัณฑ์		16,560.00	16,560.00	
	งานรื้อถอนพัดลมโครจติดเพดาน (OLD)	48.00	เครื่อง	-	-		14,400.00	14,400.00	
6.3	งานอื่นๆ สำหรับระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00		450.00	1,950.00	
	งานทดสอบระบบ (Test & Commissioning )	1.00	เหมา	-	-		1,500.00	1,500.00	
	<b>รวมราคามรดงานระบบระบายอากาศ</b>				<b>14,180.23</b>		<b>42,640.79</b>	<b>56,821.02</b>	





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาหญิง วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานครุภัณฑ์								
7.1	ระบบท่อน้ำประปา								
7.1.1	ชุดปั๊มน้ำดี (Transfer Pump Set , Two pumps) - TP 01.02 CAP 2 x 35 GPM., TDH 20 M, 2900 RPM. - Transfer Pump Controller : Two pumps operation Alternate (by Timer )/ Parallel Controller ( สลับ+เสริม การทำงาน ) Manual control by Push button switch START - STOP Control Panel In-door type	1.00	ชุด	73,200.00	73,200.00	-	-	73,200.00	
7.1.2	Mini Booster pump - BP 01 CAP: 25 GPM, TDH 20 M. - Pressure diaphragm Tank - Booster pump controller - Manual control by Push button switch START - STOP - Automatic control by Pressure switch	1.00	ชุด	32,200.00	32,200.00	-	-	32,200.00	
7.2	ระบบท่อน้ำเสีย น้ำทิ้ง ระบบอากาศ และท่อน้ำฝน ( S, W, V, RL) ตั้งบ้น้ำน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ - ขนาดรองรับปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	2.00	ชุด	35,020.00	70,040.00	-	-	70,040.00	
7.3	เครื่องปรับอากาศ (FCU & CDU) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยลม (NEW) - เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนได้ฝ้า ขนาด 13,000 บีทียู (Wall Type)	4.00	เครื่อง	19,530.00	78,120.00	-	-	78,120.00	
7.4	ระบบระบายอากาศ (Ventilation System ) พัดลมโครงตีเดทาน ขนาด 16 นิ้ว	48.00	ชุด	1,360.00	65,280.00	-	-	65,280.00	
	<b>รวมราคามหาวิทยาลัย</b>				<b>318,840.00</b>			<b>318,840.00</b>	

หมายเหตุ ราคาข้างอ้างอิงจากหนังสือบัญชีค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ประจำปี2566 ,ราคากลางพาณิชย์จังหวัดชลบุรี เดือนกันยายน 2565 และสืบราคาวัสดุท้องถิ่น