

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ.วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี.๑.แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ...วิทยาเขตชลบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.๙๗๐,๐๐๐.บาท (เก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - ๔.๑ หมวดงานเตรียมการ
  - ๔.๒ หมวดงานโครงสร้าง
  - ๔.๓ หมวดงานสถาปัตยกรรม
  - ๔.๔ หมวดงานระบบสุขาภิบาล
  - ๔.๕ หมวดงานระบบไฟฟ้า
  - ๔.๖ หมวดงานครุภัณฑ์
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๙๙๘,๐๑๘.๓๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสิบแปดบาทสามสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๓ แบบ ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
  - ๖.๔ แบบ ปร.๔ จำนวน ๑๒ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐดนัย เจริญสุขวิมล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวุฒิพงษ์ ช่างโชติ	กรรมการ
๗.๓ นายอนันต์ อินดี	กรรมการและเลขานุการ

  
  
 พวิมล



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
แบบเลขที่ -  
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี  
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด  
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการจำนวน 1 หลัง	978,448.30	
2	งานครุภัณฑ์	19,570.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	998,018.30	
	ราคากลางก่อสร้าง	998,018.30	
	ราคากลาง	เก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสิบแปดบาทสามสิบสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ที่ 314/2565 ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลงชื่อ.....  ..... ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฏฐ์ดนัย เจริญสุขวิมล)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการ  
(นายวุฒิพงษ์ ช่างโชติ)

ลงชื่อ.....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายอนันต์ อินดี)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาลัยชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาลัยชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาลัยชลบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานเตรียมการ	23,320.00	1.3062	30,460.58	
2	หมวดงานโครงสร้าง	145,750.38	1.3062	190,379.14	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	469,437.50	1.3062	613,179.26	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	27,004.50	1.3062	35,273.28	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	83,567.63	1.3062	109,156.04	
	รวมค่างานก่อสร้าง	749,080.01		978,448.30	
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า จ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	รวมค่างานก่อสร้าง			978,448.30	







เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

ป.5.4

25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>สรุปปริมาณงานปรับปรุง</b>								
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	23,320.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	-	-	-	-	145,750.38	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	-	-	-	-	469,437.50	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	-	-	-	-	27,004.50	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	-	-	83,567.63	
	<b>รวมสรุปปริมาณงาน</b>							<b>749,080.01</b>	
1	<b>หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง</b>								
1.1	<b>งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมพร้อมขบทิ้ง</b>								
	<b>ชั้น 1</b>								
	- งานปรับแก้ยึดตัวพีซและต้นไม้ยืนต้น (ตัดทิ้ง)	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	2,000.00	2,000.00	5,000.00	
A	- งานรื้อถอนผนัง	51.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,040.00	2,040.00	
B	- งานรื้อถอนประตู	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
C	- งานรื้อถอนหน้าต่าง	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
F	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อุปกรณ์ในห้องน้ำ	1.00	ห้อง	-	-	140.00	140.00	140.00	
A	- งานรื้อถอนพื้น	58.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,900.00	2,900.00	
B	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	12.00	ตร.ม.	-	-	35.00	420.00	420.00	
	<b>ชั้น 2</b>								
A	- งานรื้อถอนผนัง	33.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,320.00	1,320.00	
B	- งานรื้อถอนประตู	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
C	- งานรื้อถอนหน้าต่าง	8.00	ชุด	-	-	70.00	560.00	560.00	
E	- งานรื้อถอนหลังคา	38.00	ตร.ม.	-	-	25.00	950.00	950.00	

*Handwritten signature and initials*





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

ป5.4

25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.3	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,028.04	2,028.04	398.00	398.00	2,426.04		
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC (รูปทรงระบอบ)	1.00	ลบ.ม	2,140.19	2,140.19	306.00	306.00	2,446.19		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 9 มม. SR24	14.00	กก.	34.95	489.30	4.10	57.40	546.70		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	133.00	266.00	966.00		
	- ตะปู	0.50	กก.	46.73	23.37	-	-	23.37		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.42	กก.	39.72	16.68	-	-	16.68		
	2.3.1	งานโครงสร้างเสา C1	4.00	ม.						
		- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	0.50	ลบ.ม	2,140.19	1,070.10	306.00	153.00	1,223.10	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 6 มม. SR24	5.00	กก.	36.16	180.80	4.10	20.50	201.30	
		- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (DB) ขนาด 12 มม. SD40	16.00	กก.	34.14	546.24	3.30	52.80	599.04	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม	350.00	1,400.00	133.00	532.00	1,932.00		
	- ตะปู	1.00	กก.	46.73	46.73	-	-	46.73		
	- ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	39.72	39.72	-	-	39.72		
2.4	งานโครงสร้างพื้น									
2.4.1	พื้น GS	18.00	ตร.ม.							
	- บดอัดดินเดิม	1.80	ลบ.ม.	-	-	35.00	63.00	63.00		
	- ทROY ทนยาบอัดแน่น	0.90	ลบ.ม.	537.39	483.65	99.00	89.10	572.75		
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c 240 KSC.	3.00	ลบ.ม.	2,140.19	6,420.57	306.00	918.00	7,338.57		
	- ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส กก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	18.00	ตร.ม.	46.73	841.14	5.00	90.00	931.14		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) ขนาด 6 มม. SR24	16.00	กก.	36.16	578.56	4.10	65.60	644.16		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.00	ตร.ม.	350.00	1,050.00	133.00	399.00	1,449.00		
	- ตะปู	0.75	กก.	46.73	35.05	-	-	35.05		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.48	กก.	39.72	19.07	-	-	19.07		

for





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบล ท้องไผ่ไม่แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลท้องไผ่ไม่แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

ป.ร.4

25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานโครงสร้างเหล็ก								
2.5.1	งานโครงสร้างเหล็ก ชั้น 2								
A	- อะเสเหล็ก 2C - 150x50x20x2.3 มม. (4.96 kg./m.)	98.00	กก.	37.75	3,699.50	10.00	980.00	4,679.50	
B	- ฉันทันเหล็ก C - 125x50x20x3.2 มม. (6.13 kg./m.)	257.00	กก.	37.89	9,737.73	10.00	2,570.00	12,307.73	
C	- ตะขมเส้น 2C - 125x50x20x3.2 มม. (6.13 kg./m.)	70.00	กก.	37.89	2,652.30	10.00	700.00	3,352.30	
F	- แปเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.@ 1.00 ม. (4.06 kg./m.)	177.00	กก.	37.75	6,681.75	10.00	1,770.00	8,451.75	
	- งานทาสีกับสนิม	31.00	ตร.ม.	58.00	1,798.00	35.00	1,085.00	2,883.00	
2.5.2	งานโครงสร้างเหล็ก ชั้น หลังคา								
A	- อะเสเหล็ก 2C - 150x50x20x2.3 มม. (4.96 kg./m.)	108.00	กก.	37.74	4,075.92	10.00	1,080.00	5,155.92	
B	- ฉันทันเหล็ก C - 125x50x20x3.2 มม. (6.13 kg./m.)	750.00	กก.	37.89	28,417.50	10.00	7,500.00	35,917.50	
D	- ตัง 2C - 150x50x20x3.2 มม. (6.76 kg./m.)	31.00	กก.	37.65	1,167.15	10.00	310.00	1,477.15	
E	- อก่างเหล็ก 2C - 150x50x20x3.2 มม. (6.76 kg./m.)	176.00	กก.	37.89	6,668.64	10.00	1,760.00	8,428.64	
F	- แปเหล็ก C - 100x50x20x2.3 มม.@ 1.00 ม. (4.06 kg./m.)	532.00	กก.	37.78	20,098.96	10.00	5,320.00	25,418.96	
	- งานทาสีกับสนิม	79.00	ตร.ม.	58.00	4,582.00	35.00	2,765.00	7,347.00	
					<b>113,675.28</b>		<b>32,075.10</b>	<b>145,750.38</b>	
3	งานพื้นและผิวพื้น								
3.1	งานพื้นและผิวพื้น								
	- F0 พื้นไม้เดิม (ปรับปรุงซ่อมแซมบางส่วน) (ชั้น 2)	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00	150.00	3,000.00	8,000.00	
	- F1 พื้น ผลิตปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม.(ชนิดผิวมัน)ห้องนั่ง ห้องนอนประตูหลัก,ห้องครัว (ชั้น1)	47.00	ตร.ม.	376.00	17,672.00	158.00	7,426.00	25,098.00	ราคาประเมินหน่วยปรับระดับ
	- F2 พื้น ผลิตพอลิเอสเตอร์ (ที่จอดรถ)	17.00	ตร.ม.	-	-	82.00	1,394.00	1,394.00	
	- F3 พื้น ผลิตปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. (ชนิดกึ่งมัน) (ห้องน้ำ 1.2)	7.00	ตร.ม.	376.00	2,632.00	158.00	1,106.00	3,738.00	ราคาประเมินหน่วยปรับระดับ
	- F4 พื้น ผลิตปูกระเบื้อง ขนาด 30x30 ซม. (ชนิดกึ่งมัน) (ซักรีด,ระเบียง ชั้น 2)	8.00	ตร.ม.	350.00	2,800.00	158.00	1,264.00	4,064.00	ราคาประเมินหน่วยปรับระดับ
	- ระบบกันซึมในพื้นบ้าน (Cement Base)	15.00	ตร.ม.	83.00	1,245.00	82.00	1,230.00	2,475.00	

Handwritten signature and initials in blue ink.





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงพื้นที่ราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงงานพักรักษาอาคาร

25 ตุลาคม 2565

ป.5.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานผนังและคิ้วผนัง - ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น (A) - งานผนังโครงสร้างเหล็กค้ำคานเหล็ก ทุกระยะ 1 เมตร สูง 2 เมตร หนา 8 ซม. (B) - งานฉาบปูนเรียบ ภายนอก เสาละช่อง @ 0.15 ม. (1) - งานฉาบปูนเรียบ ภายใน (2) - ทุกระเบียงกรณีติดตั้ง ขนาด 30x60 ซม. ผนัง (ผนังช่องน้ำ) (3) - งานฉาบปูนเรียบ ภายนอก (4) - เสาอื่น - ทับหลัง คสล. 0.10 ม.	29.00	ตร.ม.	284.00	8,236.00	89.00	2,581.00	10,817.00	
		12.00	ตร.ม.	722.00	8,664.00	120.00	1,440.00	10,104.00	
		150.00	ตร.ม.	78.00	11,700.00	113.00	16,950.00	28,650.00	
		161.00	ตร.ม.	75.00	12,075.00	82.00	13,202.00	25,277.00	
		29.00	ตร.ม.	350.00	10,150.00	181.00	5,249.00	15,399.00	
		17.00	ตร.ม.	75.00	1,275.00	95.00	1,615.00	2,890.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน - C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น - C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. - C3 ฝ้าชายเคาะร่องซึ่งมีขนาดเส้นใยยิปซัม หนา 4 มม.	7.00	ตร.ม.	343.00	2,401.00	75.00	525.00	2,926.00	
		54.00	ตร.ม.	298.00	16,092.00	75.00	4,050.00	20,142.00	
		55.00	ตร.ม.	272.00	14,960.00	75.00	4,125.00	19,085.00	
3.4	งานบันไดและราวบันได - งานพื้นและขั้นบันได (ปรับปรุงซ่อมแซมบางส่วน) - ราวจับเหล็กกล่อง ขนาด 100x50 มม. - ราวตั้งเหล็กกล่อง ขนาด 50x25 มม. - งานทาสีกันสนิม + ทาทึบหน้า	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	เทพารมดีแรง
		6.00	ม.	124.16	744.96	45.00	270.00	1,014.96	
		19.00	ม.	67.33	1,279.27	24.33	462.27	1,741.54	
		5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	
3.5.1	งานประตู - D1 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (ทาสีกันชื้น) ถูกที่กกระจุกเส หนา 6 มม ขนาด 1.00 x 2.05 ม. - D2 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (ทาสีกันชื้น) ขนาด 1.00 x 2.05 ม. - D3 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (ทาสีกันชื้น) ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	210.00	210.00	8,710.00	
		1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	210.00	210.00	5,210.00	
		3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	210.00	630.00	15,630.00	

KSJ

KSJ



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการและราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.2	- D4 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (ทาสีกันชื้น) เกล็ดระบายอากาศด้านล่าง ขนาด 0.70 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	147.00	294.00	10,294.00	
	- D5 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย ลูกล็อก กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 2.45 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	12,720.00	12,720.00	-	-	12,720.00	
	- D6 ประตูไม้เนื้อแข็งบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" (ทาสีกันชื้น) ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	350.00	350.00	5,350.00	
	งานหน้าต่าง								
	- W1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมช่องแสงติดตาย กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 2.45 x 1.20 ม.	6.00	ชุด	7,820.00	46,920.00	-	-	46,920.00	
	- W2 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิดคู่ กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.6	- W3 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเกล็ด กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 1.50 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- W4 หน้าต่างอลูมิเนียมช่องแสงติดตาย กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 1.20 x 1.20 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- W5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้งคู่ กระงาไม้ ขนาด 6 มม. สีขาว ขนาด 1.20 x 0.50 ม.	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกสุขภัณฑ์ สองชั้น (1)	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
3.7	- สายฉีดชำระ (2)	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว (3)	2.00	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (4)	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	• ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า (4)	2.00	ชุด	155.00	310.00	103.00	206.00	516.00	
	• สายน้ำดีผสมนเลส ยาว 16 นิ้ว (4)	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	• Stop Valve (4)	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	• สะต้ออ่างล้างหน้าแบบตั้งลิ้น (4)	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก ยาว 24 ซม. (4)	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- กระจางเงาเงาปริตติดผนัง ขนาด 55 x 80 ซม. หน้า 6 มม. (5)	2.00	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- ก๊อกเดี่ยวล้างพื้น (6)	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
- ราวแขวนผ้า ยาว 60 ซม. (7)	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00		
- ที่วางสบู่ (8)	2.00	ชุด	370.00	740.00	120.00	240.00	980.00		

รับทราบ  
[Signature]





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

25 ตุลาคม 2565

ป.5.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	งานทาสี								
	- ทาสีขาว สำหรับทากายใน (2)	216.00	ตร.ม.	35.00	7,560.00	34.00	7,344.00	14,904.00	
	- ทาสีขาว สำหรับทากายนอก (1,4)	167.00	ตร.ม.	44.00	7,348.00	34.00	5,678.00	13,026.00	
	- ทาสีขาว สำหรับฝ้า (C1,C2)	62.00	ตร.ม.	35.00	2,170.00	34.00	2,108.00	4,278.00	
	- ทาสีเคลือบผิวไม้ (ยูรีเทน) (F0)	20.00	ตร.ม.	40.00	800.00	50.00	1,000.00	1,800.00	
3.8	งานหลังคา (ชั้น 2 และ ชั้น หลังคา)								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.หนา 5 มม.(รุ่นและสีระบุภายหลัง)	227.00	แผ่น	64.00	14,528.00	45.00	10,215.00	24,743.00	
	- ครอบजू	38.00	แผ่น	55.00	2,090.00	45.00	1,710.00	3,800.00	
	- ปูนปั้นครอบรอยต่อหลังคา	21.00	เมตร	450.00	9,450.00	-	-	9,450.00	ราคาคุมค่าแรง
	- รางน้ำสังกะสีตะเข้รางสำเร็จรูป	38.00	เมตร	260.00	9,880.00	-	-	9,880.00	ราคาคุมค่าแรง
	- แผ่นเสริมรอยต่อกันรั่ว	40.00	เมตร	250.00	10,000.00	-	-	10,000.00	ราคาคุมค่าแรง
	- เติ้งชาย/ทับซึ่งชายสำเร็จรูป 1" x 6" 1" x 8"	76.00	เมตร	145.00	11,020.00	94.00	7,144.00	18,164.00	
					359,738.23		109,699.27	469,437.50	
4	ระบบท่อน้ำประปา (CW)								
4.1.1	ท่อ PVC Class 13.5								
	- ขนาด Dia 1/2"	21.00	เมตร	12.61	265.00	30.00	630.00	895.00	
	- ขนาด Dia 3/4"	6.00	เมตร	15.53	93.00	30.00	180.00	273.00	
	- ขนาด Dia 1"	30.00	เมตร	25.23	757.00	30.00	900.00	1,657.00	
	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories) ค่าวัสดุคิด40%, ค่าแรงคิด 30%	1.00	งาน	-	446.00	-	334.50	780.50	
	เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) ค่าวัสดุคิด 30%, ค่าแรงคิด30%	1.00	งาน	-	334.50	100.35	334.50	669.00	
4.1.2	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกด (Gate Valve ) แรงดัน 125 ปอนด์								
	- Dia. 3/4"	1.00	ตัว	590.00	590.00	90.00	90.00	680.00	

Signature





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

ป5.4

25 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.3	- Dia. 1" สวิงเช็ควาล์ว (Swing Check Valve)	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	120.00	240.00	1,840.00	
4.1.4	- Dia. 1" STOP VALVE	1.00	ตัว	360.00	360.00	200.00	200.00	560.00	
4.1.5	- Dia. 1/2" ก๊อกสนาม (Hose Bibb)	4.00	อัน	80.00	320.00	55.00	220.00	540.00	
4.2	- Dia. 1/2" ระบบระบายน้ำไลโคร น้ำทิ้ง ระบบอาคารและ ท่อน้ำทิ้งจากห้องครัว ( S, W, V, K )	3.00	ตัว	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00	
4.2.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดไม่เติมอากาศ พร้อมอุปกรณ์ - ขนาด 1,600 ลิตร	1.00	ชุด		-	1,800.00	1,800.00	1,800.00	
4.2.2	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง - Dia 0.80 m.	3.00	ชุด	180.00	540.00	100.00	300.00	840.00	ถังกลวง สูง 33 ซม.
4.2.3	ฝาถังซีเมนต์ - Dia 0.80 m.	1.00	อัน	121.00	121.00	50.00	50.00	171.00	
4.2.4	ท่อ PVC Class 8.5 - ขนาด Dia 1 1/2"	8.00	เมตร	23.75	190.00	30.00	240.00	430.00	
	- ขนาด Dia 2"	37.00	เมตร	38.75	1,434.00	40.00	1,480.00	2,914.00	
	- ขนาด Dia 4"	12.00	เมตร	137.75	1,653.00	120.00	1,440.00	3,093.00	
4.2.5	ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ (Fittings & Accessories) ค่าวัสดุคิด40%, ค่าแรงคิด 30% เหล็กยึดท่อ (Hangers and Supports) ค่าวัสดุคิด 30%, ค่าแรงคิด30% ชุดระบายน้ำพื้น (Floor Drain : FD)	1.00	งาน	1,310.00	1,310.00	-	948.00	2,258.00	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	455.00	910.00	150.00	300.00	1,210.00	
4.2.6	P-TRAP - Dia. 2"	1.00	ชุด	253.00	253.00	50.00	50.00	303.00	



เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

บัญชีแสดงปริมาณและราคา  
ปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ

25 ตุลาคม 2565

ป.5.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2.7	ชุดระบายน้ำพื้นระเบียง (Floor Drain : FD) - Dia. 2"	1.00	ชุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	
4.2.8	ชุดระบายอากาศ ผ่านเหล็กหล่อ แบบระบายฝั่งผนัง (Air Vent Cap, Wall) - Dia. 2"	2.00	ชุด	240.00	480.00	150.00	300.00	780.00	
4.2.9	ท่อยางกันทรุด (Flex Drain) - Dia. 4"	1.00	ชุด	1,280.00	1,280.00	150.00	150.00	1,430.00	รวม Clamp รัดท่อ
4.2.10	งานชุด - ฝั่งกลบ	1.00	เพลา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
<b>รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>					<b>15,644.50</b>		<b>11,360.00</b>	<b>27,004.50</b>	
5	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								
5.1	<b>แผงเมนไฟฟ้า CONSUMER UNIT</b>								
	- ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต 1 เฟส 2 สาย 63 A 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,180.00	2,180.00	900.00	900.00	3,080.00	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 20 A 1P	6.00	อัน	95.00	570.00	-	-	570.00	
	งานระบบ Grounding								
	- COPPER CLAD GROUND ROD 5/8" X 10 ฟุต	3.00	แท่ง	1,129.00	3,387.00	200.00	600.00	3,987.00	
	- GROUND PIT	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	250.00	750.00	4,350.00	
	- ขนาด 10 ตรม. สายทองแดงเปลือย	27.00	ม.	40.95	1,105.65	20.00	540.00	1,645.65	
	- ขนาด 1" ท่อ PVC.	14.00	ม.	15.00	210.00	25.00	350.00	560.00	
5.2	<b>โคมไฟฟ้า</b>								
	F1 : โคมไฟฟ้าแบบพลาสติกกันน้ำกันฝุ่น ชนิดติดลอย หลอด LED T8 โคม 1 x18 วัตต์	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	115.00	345.00	2,022.00	รวมหลอดไฟ
	F2 : โคมไฟฟ้าแบบกระจกใสกึ่งกลมกับย่นสะท้อนแสง ชนิดติดลอย หลอด LED T8 โคม 1 x18 วัตต์ ชั้นล่าง	5.00	ชุด	963.00	4,815.00	135.00	675.00	5,490.00	รวมหลอดไฟ
	F3 : โคมไฟฟ้าความใสกึ่งมึนตาม กลม 5" หลอด LED ชนิด 13 W.	20.00	ชุด	280.00	5,600.00	115.00	2,300.00	7,900.00	รวมหลอดไฟ
5.3	<b>SWITCH &amp; RECEPTACLE (สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ)</b>								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแรงเดียว 16A 250V	10.00	ชุด	95.00	950.00	80.00	800.00	1,750.00	

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.





เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี

สถานที่ : มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

25 ตุลาคม 2565

รายการแสดงราคา : งานปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ วิทยาเขตชลบุรี ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
5.4	- สวิตช์ไฟสองทาง 16A 250V	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00		
	- เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขนาดม.บ. 16A 250V มีกราวด์ , ภาชนะร้อย	11.00	ชุด	245.00	2,695.00	90.00	990.00	3,685.00		
	CABLE & CONDUIT (งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ)									
	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร IECC01 (THW) สายกลมแกนเดี่ยว									
	สายเมนไฟฟ้า									
		- ขนาด 1 x 10 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	72.00	ม.	39.93	2,874.96	16.00	1,152.00	4,026.96	
		- ขนาด 3/4 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	12.00	ม.	26.00	312.00		-	312.00	
	สายย่อย									
		- ขนาด 1 x 4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	222.00	ม.	13.93	3,092.46	10.00	2,220.00	5,312.46	
		- ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	657.00	ม.	9.23	6,064.11	7.00	4,599.00	10,663.11	
ท่อร้อยเคเบิลสายไฟ										
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	293.00	ม.	33.65	9,859.45	22.00	6,446.00	16,305.45		
	- งานเดินสายไฟ ดวงโคม	21.00	จุด	82.00	1,722.00	76.00	1,596.00	3,318.00		
	- งานเดินสายไฟ สวิตช์	10.00	จุด	145.00	1,450.00	76.00	760.00	2,210.00		
	- งานเดินสายไฟ เต้ารับ ชนิดมีกราวด์	11.00	จุด	420.00	4,620.00	110.00	1,210.00	5,830.00		
				<b>รวมราคามหาจางระบบไฟฟ้า</b>		<b>57,174.63</b>		<b>83,567.63</b>		
งานครุภัณฑ์										
	- เครื่องปั่นน้ำแบบอัตโนมัติ 250 วัตต์	1.00	ชุด	7,580.00	7,580.00	-	-	7,580.00		
	- ถังเก็บน้ำวางบนดินไฟฟ้าขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตร พร้อมลูกลอย	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00		
				<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>		<b>26,393.00</b>		<b>19,570.00</b>		

หมายเหตุ ราคาจากอ้างอิงหนังสือฉบับปีที่ทำวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน ประจำปี2566 ,ราคาจากพิกัดจังหวัดชลบุรี เดือนกันยายน 2565 และสิ้ราคาต่อตาราง

579,500