

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้างงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ชนอม ตำบลทองเนียน อำเภอนอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๔๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

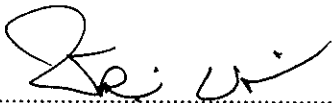
- ปรับปรุงหลังคา มุง Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๐ มม. หอพักนักศึกษาชาย ๑, หอพักนักศึกษาหญิง
- ปรับปรุงห้องน้ำ หอพักนักศึกษาชาย ๑
- ปรับปรุงฝ้าเพดาน หอพักนักศึกษาชาย ๑, หอพักนักศึกษาหญิง
- ปรับปรุงระบบไฟฟ้า หอพักนักศึกษาชาย ๑, หอพักนักศึกษาหญิง

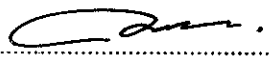
๔. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ 13 S.A. 2560 เป็นเงิน ๒,๙๖๙,๖๙๘.๙๐ บาท

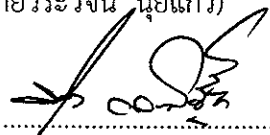
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

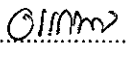
ลำดับที่	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
๑.	หมวดงานรื้อถอนทั้งหมด	๑๑๕,๙๐๕.๐๐
๒.	หมวดงานปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม	๑,๕๕๐,๓๙๐.๐๐
๓.	หมวดงานระบบไฟฟ้า	๑๓๐,๔๘๒.๐๐
	Factor F (๑.๓๐๓๘)	๕๔๕,๘๖๐.๘๕
๔.	งานครุภัณฑ์	๗๖,๐๐๐.๐๐
	VAT ๗%	๕,๓๒๐.๐๐
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	๒,๔๒๓,๙๕๗.๘๕

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ผศ.ชยณัฐ บัวทองเกื้อ)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายรณรุต ผลทธีรณ)

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอารตพล ชุนเจริญ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอนแก่น ต.ทองเนียน

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

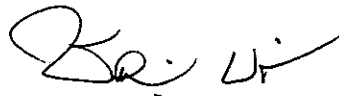
แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

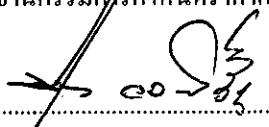
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	หมวดงานรื้อถอนทั้งหมด	115,905.00	6.45
2	หมวดปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม	1,550,390.00	86.29
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า	130,482.00	7.26
	รวมราคางาน	1,796,777.00	100.00
	Factor F (1.3038)	545,860.85	
4	งานครุภัณฑ์ (ปร.5๗)	76,000.00	
	VAT 7%	5,320.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	2,423,957.85	

ตัวอักษร : สองล้านสี่แสนสองหมื่นสามพันเก้าร้อยห้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์



(ผศ.ชยณัฐ บัวทองเกื้อ.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



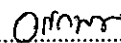
(นายรณรุต ผลหิรัญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรถพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิชาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอนแก่น ต.ห้องเรียน

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

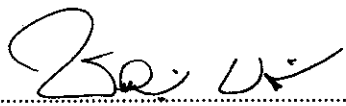
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานหรือถอนงานสถาปัตยกรรม	115,905.00	1.3038	151,116.94	
2	หมวดปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม	1,550,390.00		2,021,398.48	
3	หมวดงานไฟฟ้า	130,482.00		170,122.43	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			2,342,637.85	
ตัวอักษร : สองล้านสามแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทแปดสิบห้าสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		




(ผศ.ชัยรัฐ บัวทองเกื้อ.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



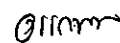
(นายธรรมรุต พลทธิง.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรอดพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอนแก่น ค.ห้องเรียน

อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

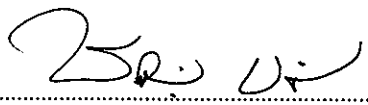
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 10 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

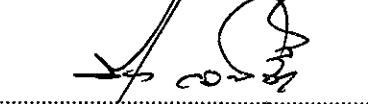
ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	76,000.00	1.07	81,320.00	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
		-		-	
รวมทั้งสิ้น				81,320.00	
ตัวอักษร : แปลงหนึ่งพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		



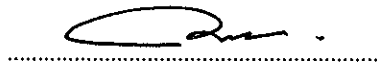
(ผศ.ชัยพันธุ์ บัวทองเกื้อ.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



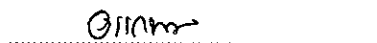
(นายรณรุต พลศิริชัย.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวงษ์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอรรถพล ชุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<p>รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอม ต.ท้องเนียน อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอม ต.ท้องเนียน อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช</p> <p>ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนาศาสนาที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย</p> <p>ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่</p>									
2	งานร้อยถนนปูบานเบ็ดเดี่ยว PVC 5	16.00	ชุด	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	
3	งานร้อยถนนปูบานเบ็ด 8	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
4	งานร้อยถนนปูเสื่อผ้า	10.00	ชุด	-	-	855.00	8,550.00	8,550.00	
5	งานร้อยถนนปูพาดานห้องน้ำ+โครงคร่า	24.00	ตร.ม.	-	-	25.00	600.00	600.00	
1.4	รายการงานร้อยถนน (ชั้น 3) หอพักชาย 1						11,600.00	11,600.00	
1	งานร้อยถนนปูบานเบ็ดเดี่ยว 3	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
2	งานร้อยถนนปูบานเบ็ดเดี่ยว PVC 5	16.00	ชุด	-	-	70.00	1,120.00	1,120.00	
3	งานร้อยถนนปูบานเบ็ด 8	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
4	งานร้อยถนนปูเสื่อผ้า	8.00	ชุด	-	-	855.00	6,840.00	6,840.00	
5	งานร้อยถนนปูพาดาน+โครงคร่า (ปูพาดานภายในของเดิมทั้งหมด)	689.00	ตร.ม.	-	-	25.00	17,225.00	17,225.00	
1.5	รายการงานร้อยถนน (ชั้น 4) หอพักชาย 1						25,535.00	25,535.00	
1	งานร้อยถนนปูบานเบ็ดเดี่ยว หอพักชาย 1	70.00	ตร.ม.	-	-	20.00	1,400.00	1,400.00	
2	งานร้อยถนนปูเบ็องหลังคา	948.00	ตร.ม.	-	-	25.00	23,700.00	23,700.00	
1.7	รวมราคามรดงานร้อยถนนอื่นๆ หอพักชาย 1						25,100.00	25,100.00	
1	รวมงานร้อยถนนอื่นๆ หอพักหญิง	948.00	ตร.ม.	-	-	25.00	23,700.00	23,700.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอม ต.ทองเนียง อ.ขอม จ.นครศรีธรรมราช สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่ _____											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			รวม	รวม
2	งานร้อยถนนสี่พาดาน+ โครงสร้าง (สี่พาดานภายในชั้น 4 ของเดิมทั้งหมด) รวมราคารวมงานร้อยถนนอื่นๆ หอพักหญิง รวมเงินหมวดงานร้อยถนนงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด	689.00	ตร.ม.		-	25.00	17,225.00	17,225.00		40,925.00	115,905.00
2	หมวดปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม										
2.1	รายการงานติดตั้ง (ชั้น 1) หอพักชาย 1										
1	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว 4A	4.00	ชุด	3,675.00	14,700.00	368.00	1,472.00	16,172.00		11,882.00	
2	งานติดตั้งประตูบานเปิดคู่ 6A	2.00	ชุด	5,400.00	10,800.00	541.00	1,082.00	11,882.00		9,682.00	
3	งานติดตั้งหน้าต่างบานเกร็ดติดตั้ง 6A	2.00	ชุด	4,300.00	8,600.00	541.00	1,082.00	9,682.00		4,875.00	
4	งานติดตั้งสี่พาดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	15.00	ตร.ม.	250.00	3,750.00	75.00	1,125.00	4,875.00			
5	งานรอยต่อเรียบ										
5	งานทาสีสี่พาดาน	15.00	ตร.ม.	35.00	525.00	30.00	450.00	975.00		43,586.00	
	รวมรายการรายการงานติดตั้ง (ชั้น 1) หอพักชาย 1				37,850.00		5,211.00	43,586.00			
2.2	รายการงานติดตั้ง (ชั้น 2) หอพักชาย 1										
1	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว 3A	5.00	ชุด	3,350.00	16,750.00	368.00	1,840.00	18,590.00		42,240.00	
2	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว PVC 5A	16.00	ชุด	2,340.00	37,440.00	300.00	4,800.00	42,240.00		6,900.00	
3	งานติดตั้งประตูบานเปิด 8A	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00		7,800.00	
4	งานติดตั้งสี่พาดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอนแก่น ต.ทองเอน อ.ขอนแก่น จ.นครศรีธรรมราช สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ แบบเลขที่ รายการเลขที่ ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ค่ารอยต่อเรียบ				-						
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	24.00	ตร.ม.	35.00	840.00	30.00	720.00	1,560.00			
	รวมรายการงานติดตั้ง (ชั้น 2) หอพักชาย 1				67,030.00		10,060.00	77,090.00			
2.3	รายการงานติดตั้ง (ชั้น 3) หอพักชาย 1										
1	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว 3A	16.00	ชุด	3,340.00	53,440.00	368.00	5,888.00	59,328.00			
2	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว PVC 5A	16.00	ชุด	2,340.00	37,440.00	300.00	4,800.00	42,240.00			
3	งานติดตั้งประตูบานเปิด 8	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00			
4	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	24.00	ตร.ม.	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00			
	ค่ารอยต่อเรียบ				-						
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	24.00	ตร.ม.	35.00	840.00	30.00	720.00	1,560.00			
	รวมรายการงานติดตั้ง (ชั้น 3) หอพักชาย 1				103,720.00		14,108.00	117,828.00			
2.4	รายการงานติดตั้ง (ชั้น 4) หอพักชาย 1										
1	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว 3A	2.00	ชุด	3,350.00	6,700.00	368.00	736.00	7,436.00			
2	งานติดตั้งประตูบานเปิดเดี่ยว PVC 5A	16.00	ชุด	2,340.00	37,440.00	300.00	4,800.00	42,240.00			
3	งานติดตั้งประตูบานเปิด 8	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00			
4	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	689.00	ตร.ม.	250.00	172,250.00	75.00	51,675.00	223,925.00			
	ค่ารอยต่อเรียบ				-						
5	งานทาสีฝ้าเพดาน	689.00	ตร.ม.	35.00	24,115.00	30.00	20,670.00	44,785.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอม ต.ทองเนย อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ประเภทอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ขอม ต.ทองเนย อ.ขนอม จ.นครศรีธรรมราช ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5	รวมราคารายการงานติดตั้ง (ชั้น 4) หอพักชาย 1					246,505.00			78,781.00	325,286.00	
	รายการงานติดตั้งอื่นๆ หอพักชาย 1										
1	งานบุหลังคาชั้นทางเข้าอาคาร และหลังคาชั้นเสา คม หลังติดตั้ง โฉนด หนา 0.40 มม.	70.00	ตร.ม.	260.00		18,200.00	80.00		5,600.00	23,800.00	
2	งานติดตั้ง Flashing 0.40 ICT	44.00	ม.	125.00		5,500.00	50.00		2,200.00	7,700.00	
3	งานติดตั้งหลังคาอาคาร เมทัลชีท หนา 0.40 มม.	948.00	ตร.ม.	260.00		246,480.00	70.00		66,360.00	312,840.00	
4	งานติดตั้ง Flashing 0.40 ICT (ครอบสันजूหลังคา)	31.75	ม.	135.00		4,286.25	50.00		1,587.50	5,873.75	
	รวมราคารายการงานซ่อมแซม หอพักชาย 1					274,466.25			75,747.50	350,213.75	
2.6	รายการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ข-1 หอพักชาย 1										
1	ติดตั้ง โดสูงกับแบบบันจุ่ม	4.00	ชุด	2,000.00		8,000.00	150.00		600.00	8,600.00	
2	สายรัดชำระพร้อมสตั๊ปวาล์ว	4.00	ชุด	300.00		1,200.00	70.00		280.00	1,480.00	
3	ก๊อมน้ำดี	8.00	ชุด	120.00		960.00	25.00		200.00	1,160.00	
4	ก๊อกรองล้างหน้า	8.00	ชุด	350.00		2,800.00	50.00		400.00	3,200.00	
5	เสาคืออ่างล้างหน้าพร้อมท่อน้ำทิ้ง	8.00	ชุด	550.00		4,400.00	105.00		840.00	5,240.00	
6	สายน้ำดีอ่างล้างหน้า STAINLESS STEEL	8.00	ชุด	135.00		1,080.00	25.00		200.00	1,280.00	
	รวมราคารับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ข-1 หอพักชาย 1					18,440.00			2,520.00	20,960.00	
2.7	รายการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ ข-2 หอพักชาย 1										
1	สายฉีดชำระพร้อมสตั๊ปวาล์ว	48.00	ชุด	300.00		14,400.00	70.00		3,360.00	17,760.00	
2	ก๊อมน้ำดี	96.00	ชุด	85.00		8,160.00	25.00		2,400.00	10,560.00	

รายการประมาณราคาส่งโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ถนน อ.หนอง จ.นครศรีธรรมราช สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ แบบเลขที่ รายการเลขที่ ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 ราคากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	- โคมก่องเหล็ก F1x18 w. (บริเวณห้องน้ำ)	16.00	โคม		-	30.00	480.00	480.00			
4	ชั้น 4										
	- โคมชลาปา 1x60 w.	8.00	โคม		-	30.00	240.00	240.00			
	- โคมก่องเหล็ก F1x18 w. (บริเวณห้องน้ำ)	16.00	โคม		-	30.00	480.00	480.00			
	- โคมก่องเหล็ก F1x18 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	8.00	โคม		-	30.00	240.00	240.00			
	- โคมไฟตะแกรง F1x36 w. (บริเวณห้องพัก)	36.00	โคม		-	30.00	1,080.00	1,080.00			
	- โคมไฟตะแกรง F1x36 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	6.00	โคม		-	30.00	180.00	180.00			
	รวมราคารื้อถอนไฟฟ้า (หอพักชาย 1)						3,300.00	3,300.00			
3.2	งานรื้อถอนไฟฟ้า (หอพักหญิง 1)										
	ชั้น 4										
1	โคมชลาปา 1x60 w.	8.00	โคม		-	30.00	240.00	240.00			
2	โคมก่องเหล็ก F1x18 w. (บริเวณห้องน้ำ)	16.00	โคม		-	30.00	480.00	480.00			
3	โคมก่องเหล็ก F1x18 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	8.00	โคม		-	30.00	240.00	240.00			
4	โคมไฟตะแกรง F1x36 w. (บริเวณห้องพัก)	36.00	โคม		-	30.00	1,080.00	1,080.00			
5	โคมไฟตะแกรง F1x36 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	6.00	โคม		-	30.00	180.00	180.00			
	รวมราคารื้อถอนไฟฟ้า (หอพักหญิง 1)						2,220.00	2,220.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาเขตนครศรีธรรมราช พื้นที่ถนน อ.หนอง จ.นครศรีธรรมราช											
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช โดยอุตสาหกรรมและ การจัดการ											
ฝ่ายงาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย											
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			รวม	รวม
1	โคมหลอดไฟ LED 1x16 w. (โคมใหม่)	8.00	โคม	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00			
2	โคมหลอดไฟ FLx18 w. (บริเวณห้องน้ำ)	16.00	โคม	50.00	800.00	115.00	1,840.00	2,640.00			
3	โคมหลอดไฟ FLx18 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	8.00	โคม	50.00	400.00	115.00	920.00	1,320.00			
4	โคมไฟตะแคง FLx36 w. (บริเวณห้องพัก)	36.00	โคม	58.00	2,088.00	115.00	4,140.00	6,228.00			
5	โคมไฟตะแคง FLx36 w. (บริเวณโถงทางเดิน)	6.00	โคม	58.00	348.00	115.00	690.00	1,038.00			
6	Fitting & Accessory	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00			
	รวมราคางานติดตั้ง (ปรับปรุงระบบไฟฟ้า) หอพักหญิง				9,356.00		8,810.00	18,166.00			
3.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับปั้มน้ำ (M1,M2,M3,M4) หอพักชาย										
1	ร้อยฉนวนปั้มน้ำ ผู้ควบคุมปั้มน้ำ และระบบ (ของเดิม) 1 งาน	1.00	งาน	-	-	4,000	4,000.00	4,000.00			
2	ผู้ควบคุมปั้มน้ำ M1,M2	1.00	ยูนิต	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00			
3	ผู้ควบคุมปั้มน้ำ M3,M4	1.00	ยูนิต	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00			
4	ระบบเมนเข้าผู้ควบคุมปั้มน้ำ	2.00	งาน	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00			
5	ติดตั้งปั้มน้ำ M1,M2,M3,M4	4.00	เครื่อง	-	-	1,200.00	4,800.00	4,800.00			
6	สายเมนเข้าปั้มน้ำ M1,M2,M3,M4 สาย NYY 3C+G 4 ตร.มม.	15.00	เมตร	140.00	2,100.00	20.00	300.00	2,400.00			
7	สาย NYY 2C 2.5 ตร.มม. (สายสวิตช์ถูกถอด)	60.00	เมตร	55.00	3,300.00	14.00	840.00	4,140.00			
8	สาย VCT 2C 1 Sq.mm (สาย Flow Switch)	10.00	เมตร	25.00	250.00	10.00	100.00	350.00			

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ค่าปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคศรีธรรมราช พื้นที่ถนน อ.หนอง จ.นครศรีธรรมราช

รายการเลขที่

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ะการจัดการ กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม สำนักกอง ออกแบบและพัฒนอาคารสถานที่ ราคาากลางเห็นชอบ เมื่อวันที่

เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	Fs,Es สวิตช์ถูกลอย	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	200.00	800.00	2,800.00	
10	Flow Switch	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
11	Fitting & Accessories	2.00	งาน	2,000.00	4,000.00	300.00	600.00	4,600.00	
	รวมเงิน (งานระบบไฟฟ้าสำหรับบ้น้ำ (M1,M2,M3,M4))				48,650.00		21,040.00	69,690.00	
3.6	งานระบบท่อสำหรับระบบน้ำ(หอพักชาย)	1.00	ระบบ	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
1	งานระบบท่อและวาล์วสำหรับระบบน้ำ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3	ข้อต่อ และ อุปกรณ์ประท้อ				10,000.00		3,000.00	13,000.00	
	รวมเงิน(งานระบบท่อสำหรับระบบน้ำ)				79,162.00		51,370.00	130,482.00	
4	หมวดงานครุภัณฑ์								
1	ปั้มน้ำทองโง่ง (M1, M2,M3,M4) 3 HP (หอพักชาย)	4.00	ชุด	19,000.00	76,000.00		-	76,000.00	
	รวมเงินหมวดงานครุภัณฑ์				76,000.00		-	76,000.00	



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน

วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตำบลท้องเนียน อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช

โครงการ. ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารหอพักนักศึกษา

งวดที่ 1	<p>กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน</p> <p>การชำระเงิน จำนวนงวด 4 งวด ดังต่อไปนี้</p> <p>จะจ่ายเงินให้ 20 % ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none">- รื้อถอนกระเบื้องหลังคาของเดิมทั้งหมดแล้วเสร็จ- รื้อถอนงานสถาปัตยกรรมหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ- รื้อถอนงานไฟฟ้าหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ- มุงหลังคาเมทัลชีทหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ <p>ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 21 วัน</p> <p>นับจากวันที่ลงนามในสัญญาเป็นต้นไป</p>
งวดที่ 2	<p>จะจ่ายเงินให้ 25 % ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ- ปรับปรุงห้องน้ำ ช-1, ช-2 หอพักชายแล้วเสร็จ- ติดตั้งประตู, หน้าต่าง หอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ <p>ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน</p> <p>นับจากวันที่เสร็จสิ้นงานงวดที่ 1</p>
งวดที่ 3	<p>จะจ่ายเงินให้ 20 % ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none">- ติดตั้งฝ้าเพดานหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ- ติดตั้งงานไฟฟ้าหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ- ทาสีฝ้าเพดานหอพักชายทั้งหมดแล้วเสร็จ- ปรับปรุงซ่อมงานหอพักชายส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ- ทำความสะอาดเคลือบพื้นที่ทั้งหมด <p>ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน</p> <p>นับจากวันที่เสร็จสิ้นงานงวดที่ 2</p>

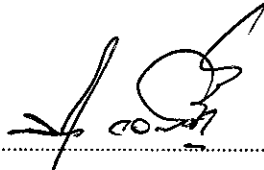
งวดที่ 4

จะจ่ายเงินให้ 35 % ของราคาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงาน

- รื้อถอนงานสถาปัตยกรรมหอพักหญิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รื้อถอนงานไฟฟ้าหอพักหญิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงงานสถาปัตยกรรมหอพักหญิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ปรับปรุงงานไฟฟ้าหอพักหญิงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งซ่อมแซมงานหอพักหญิงส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำความสะอาดเคลือบพื้นที่ทั้งหมด

ได้รับการตรวจรับ จากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน 20 วัน

นับจากวันที่เสร็จสิ้นงานงวดที่ 3

ลงชื่อ  ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

(นายธนรุต ผลหิรัญ)

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพัน
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน **1,796,777.00 บาท**
 ค่า Factor F **1.3038**
 ค่างานรวมค่า Factor F **2,342,637.85 บาท**

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"