

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ ชั้น 5 และชั้น 6

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร	1,029,704.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่บาทห้าสิบบทสต่างค์)	1,029,704.56	

.....
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์)
 ประธานกรรมการ

.....
 (นายไพฑูรย์ กุลพรม)
 กรรมการ

.....
 (นายศานติ ชูชาติเจริญพร)
 กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ ชั้น 5 และชั้น 6

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							269,275.00	
1.2	งานระบบไฟฟ้า								
1.2.1	โคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมไฟเพดาน ชนิดฝังฝ้า 2x18 w. 60x120cm (หลอด LED T8)	24	ชุด	1,755.00	42,120.00	150.00	3,600.00	45,720.00	
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า (6") Panel LED 17W	7	ชุด	154.00	1,078.00	115.00	805.00	1,883.00	
1.2.2	เต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	14	ตัว	368.00	5,152.00	90.00	1,260.00	6,412.00	
1.2.3	สายไฟฟ้า								
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	200	เมตร	9.23	1,846.00	7.00	1,400.00	3,246.00	
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	500	เมตร	13.93	6,965.00	10.00	5,000.00	11,965.00	
1.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	120	ท่อน	75.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ท่ออ่อนลูกฟูกเหลือง 3/4" (1ม้วน ยาว 50เมตร)	0.5	ม้วน	1,114.00	557.00	-	-	557.00	
1.2.5	งานร้อยถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว ,คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง	20	ชุด	-	-	35.00	700.00	700.00	
	งานเจาะและซ่อมฝ้าเพดาน จุดย้ายโคมไฟฟ้าและโคมไฟใหม่	1	เหมา	6,000.00	6,000.00	10,000.00	10,000.00	16,000.00	
	รวมรายการที่ 1							364,758.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ ชั้น 5 และชั้น 6

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							310,411.00	
2.2	งานระบบไฟฟ้า								
2.2.1	โคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมไฟเพดาน ชนิดฝังฝ้า 2x18 w. 60x120cm (หลอด LED T8)	28	ชุด	1,755.00	49,140.00	150.00	4,200.00	53,340.00	
	- โคมดาวนไลท์ฝังฝ้า (6") Panel LED 17W	5	ชุด	154.00	770.00	115.00	575.00	1,345.00	
2.2.2	เต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับปลั๊กฝังผนัง (4 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	16	ตัว	368.00	5,888.00	90.00	1,440.00	7,328.00	
2.2.3	สายไฟฟ้า								
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	250	เมตร	9.23	2,307.50	7.00	1,750.00	4,057.50	
	- สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1 x 4.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	600	เมตร	13.93	8,358.00	10.00	6,000.00	14,358.00	
2.2.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	150	ท่อน	75.00	11,250.00	22.00	3,300.00	14,550.00	
	ท่ออ่อนลูกฟูกเหลือง 3/4" (1ม้วน ยาว 50เมตร)	0.5	ม้วน	1,114.00	557.00	24.00	12.00	569.00	
2.2.5	งานร้อยถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว ,คู่, กล่องเหล็กพับเปลือยหรือชนิดใกล้เคียง	20	ชุด	-	-	35.00	700.00	700.00	
	งานเจาะและซ่อมฝ้าเพดาน	1	เหมา	6,000.00	6,000.00	10,000.00	10,000.00	16,000.00	
	รวมรายการที่ 2							422,658.50	

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0433.2 / ว 499 ลว. 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	500,000 B : ค่างานต้นทุนขั้นต่ำ
		A	787,417 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	1,000,000 C : ค่างานต้นทุนขั้นสูง
500,000	1.3091	D	1.3091 D : ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ
1,000,000	1.3067	E	1.3067 E : ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูง
2,000,000	1.3051	ค่า Factor F =	1.3077 นำค่านี้ไปใช้คำนวณราคากลาง
5,000,000	1.3020	A * Factor F	1,029,704.56
10,000,000	1.2960	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C เท่านั้น)	
15,000,000	1.2611		
20,000,000	1.2535		
25,000,000	1.2265		
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,001	1.1805		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอเนกประสงค์ ชั้น 5 และชั้น 6 อาคารนวัตกรรมการแห่งความยั่งยืน คณะวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลอ้อมครีษ อำเภอบางบาล จังหวัดนครนายก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,060,300.- บาท
4. ลักษณะงาน
 - 4.1 งานปรับปรุงผนังห้อง ชั้น 5 และชั้น 6
 - 4.2 งานกันน้ำผนังเบา พร้อมทาสี
 - 4.3 งานระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,029,704.56 บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสี่บาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.6
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน) แบบ ปร.5 (ก)
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ประมาณงานและราคา (BOQ) แบบ ปร.4
 - 6.4 รายละเอียดการหาค่า Factor F
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์ ประธานกรรมการ
 - 7.2 นายไพฑูรย์ กุลพรม กรรมการ
 - 7.3 นายศานติ ชูชาติเจริญพร กรรมการ