

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ วิทยาลัยรัตภูมิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...3,560,000 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
 - งานรื้อถอน
 - งานก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์
 - งานปรับปรุงพื้นที่โดยรอบ
 - งานระบบไฟส่องสว่าง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **28 เม.ย. 2565**
เป็นเงิน... 3,378,093.81 บาท
(สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าสิบบสามบาทแปดสิบบเอ็ดสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.) (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.) (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.) (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.) (แบบ ปร.4) จำนวน 8 แผ่น
 - 5.5 แบบแสดงค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.) (แบบ ปร.4(พ)) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวิศิษฎ์ศักดิ์	ทับยง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 นายวีระวัจน์	นุ้ยแก้ว	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 นางสาวเมลวัลย์	ศิริสงคราม	กรรมการกำหนดราคากลาง

ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

งบประมาณ : 3,560,000.00 บาท

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

1. <u>จำนวนแบบรูป</u>	1.1 แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	28	แผ่น
	1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	5	แผ่น
	1.3 แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	1.4 แบบไฟฟ้า	จำนวน	10	แผ่น
	1.5 แบบงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวน	1	แผ่น
	1.6 แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	44	แผ่น
2. <u>รายการประกอบแบบรูป</u>	2.1 รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน		แผ่น
	2.2 รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> 3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
3. <u>ชนิดแบบรูป</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 3.2 แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input type="checkbox"/> 3.3 แบบออกแบบใหม่			
4. <u>เนื้อที่อาคาร</u>	4.1 เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	4.2 เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
5. <u>รายการครุภัณฑ์</u>	5.1 ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
6. <u>รายการวัสดุ</u>	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560			
7. <u>การตรวจและรับรอง</u>	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ 1-6 แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ 

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา
โครงการ. ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

	กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 170 วัน
	การชำระเงิน จำนวนงวด 4 งวด ดังต่อไปนี้
<u>งวดที่ 1</u>	เป็นจำนวนเงิน 11 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานงานรื้อถอน ดังนี้ งานรื้อถอนลานกิจกรรม งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า งานฐานรากและเสาตอม่อเสาอาอเนกประสงค์ งานฐานรากเสาไฟฟ้าและฐานรากเสาไฟสี่เหลี่ยม งานชุดคินคิงกลบท่อร้อยสายไฟ
<u>งวดที่ 2</u>	งานบ่อพักสายและท่อ HDPE กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เป็นจำนวนเงิน 25 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานก่อสร้างเสาอาอเนกประสงค์ กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
<u>งวดที่ 3</u>	เป็นจำนวนเงิน 38 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานก่อสร้างพื้นไม้เทียมทั้งหมด กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
<u>งวดสุดท้าย</u>	เป็นจำนวนเงิน 26 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงานดังนี้ งานขอบคันทินและปลูกหญ้ามาเล งานพื้นคอนกรีตขัดเรียบและทางลาด งานชุดโตะ-เก้าอี้ งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด และ งานครุภัณฑ์ ทำงานอื่นๆ ก่อสร้างที่เหลือที่ปรากฏ ตามรูปแบบรายการและ ตามข้อตกลงในสัญญา เก็บเศษวัสดุ และ สิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่ กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 170 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักรับ
ลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ

จำนวน 11 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่


28 เม.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานรื้อถอนลานกิจกรรม (ปร.5ก)	28,830.00	1.18
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ปร.5ก)	2,041,006.37	83.79
3	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า (ปร.5ก)	1,691.00	0.07
4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า (ปร.ก)	364,472.33	14.96
	รวมราคางาน	2,435,999.70	100.00
	Factor F (1.3012)	733,723.11	
5	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	134,300.00	
	VAT 7%	9,401.00	
6	ค่าใช้จ่ายงานพิเศษ	64,670.00	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้ง โครงการ ราคากลาง	3,378,093.81	

ตัวอักษร : สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์


 (นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวเมลวัลย์ ศรีสงคราม.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4(พ)

จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนลานกิจกรรม		1.3012		
1.1	งานรื้อถอนลานกิจกรรม	28,830.00		37,513.60	
2	งานวิศวกรรม โครงสร้าง				
2.1	งานวิศวกรรม โครงสร้าง	2,041,006.37		2,655,757.49	
3	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า				
3.1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1,691.00		2,200.33	
4	งานปรับปรุงงานระบบไฟฟ้า				
4.1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	364,472.33		474,251.39	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			3,169,722.81	
ตัวอักษร : สามล้านหนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทแปดสิบบัดสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายวิสินธุ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจ.)

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ก่อออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 และ ปร.4(พ)


จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

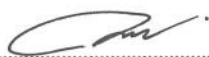
28 เม.ย. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	134,300.00	1.07	143,701.00	
รวมทั้งสิ้น				143,701.00	
ตัวอักษร : หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		



(นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับขิง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1.00	งานรื้อถอนลานกิจกรรม								
1	รื้อถอนศาลาเนกประสงค์เดิมออกทั้งหมด								
	- รื้อถอน โครงหลังคาไม้	158.00	ตร.ม.	-	-	60.00	9,480.00	9,480.00	
	- รื้อถอน หลังคาวัสดุผนังหลังคา	180.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,400.00	5,400.00	
2	รื้อถอนบล็อกคอนกรีตเดิมออกทั้งหมด	850.00	ตร.ม.	-	-	15.00	12,750.00	12,750.00	
3	รื้อถอนขอบคันทันเดิมออกทั้งหมด	120.00	ม.	-	-	10.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมเงินงานรื้อถอน				-		28,830.00	28,830.00	
2.00	งานวิศวกรรม โครงสร้าง								
1	ขอบคันทันเดิม	112.00	ม.	-	-	50.00	5,600.00	5,600.00	
2	ขอบคันทันสำเร็จรูป 11 x 20 x 50 ซม. สีเทา	115.00	ม.	177.57	20,420.55	50.00	5,750.00	26,170.55	
3	ขอบเข้่ามุมคันทัน 15x30x15 ซม. สีเทา	45.00	ก้อน	43.00	1,935.00	-	-	1,935.00	
4	ทราย + ดิน + ใย + หน้่ามาเล	18.00	ตร.ม.	93.00	1,674.00	-	-	1,674.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ศาลาเนกประสงค์								
5	หลังคา Metal Sheet ความหนา รวมชั้นเคลือบสี ไม่น้อยกว่า 0.45 มม.	326.00	ตร.ม.	346.78	113,048.88	70.00	22,820.00	135,868.88	
6	ไม้เทียม ขนาด ไม่น้อยกว่า 100x12 มม.	17.84	ตร.ม.	1,622.95	28,953.43	121.00	2,158.64	31,112.07	
7	เหล็กกล่อง ขนาด 200x100x6.00 มม. น้ำหนัก 26.40 กก./ม.	1,425.60	กก.	36.45	51,963.12	14.00	19,958.40	71,921.52	
8	เหล็กกล่อง ขนาด 150x100x6.00 มม. น้ำหนัก 21.07 กก./ม.	1,769.88	กก.	36.45	64,512.13	14.00	24,778.32	89,290.45	
9	เหล็กกล่อง ขนาด 150x100x4.50 มม. น้ำหนัก 16.60 กก./ม.	2,290.80	กก.	36.45	83,499.66	14.00	32,071.20	115,570.86	
10	เหล็กกล่อง ขนาด 125x125x3.20 มม. น้ำหนัก 12.00 กก./ม.	720.00	กก.	37.94	27,316.80	14.00	10,080.00	37,396.80	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย 2565			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x3.20 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ม.	2,691.84	กก.	36.45	98,117.57	14.00	37,685.76	135,803.33	
12	เหล็กกล่อง ขนาด 25x25x2.30 มม. น้ำหนัก 1.53 กก./ม.	146.88	กก.	38.28	5,622.57	14.00	2,056.32	7,678.89	
13	ทาสีรองพื้นกันสนิม	288.60	ตร.ม.	31.00	8,946.60	38.00	10,966.80	19,913.40	
14	ทาสีกันสนิม	288.60	ตร.ม.	25.00	7,215.00	35.00	10,101.00	17,316.00	
15	แผ่นเหล็กขนาด 200x300 มม.หนา 16 มม.	16.00	ชุด	420.00	6,720.00	105.56	1,688.96	8,408.96	
16	J-Bolt ขนาด 16 mm ยาว 400 มม.	64.00	ชุด	92.00	5,888.00	8.82	564.48	6,452.48	
งานฐานรากและเสาตอม่อ ศาลาเนกประสงค์									
17	ดินขุดและดินถมคืน	27.86	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,758.14	2,758.14	
18	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	542.06	1,084.12	99.00	198.00	1,282.12	
19	คอนกรีตโครงสร้าง 180 กก/ตร.ม. ทรงลูกบาศก์	0.80	ลบ.ม.	1,800.00	1,440.00	391.00	312.80	1,752.80	
20	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ม. ทรงลูกบาศก์	7.85	ลบ.ม.	1,889.72	14,834.30	391.00	3,069.35	17,903.65	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม.	217.81	กก.	31.50	6,861.08	4.10	893.03	7,754.11	
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 12 มม.	309.73	กก.	35.04	10,853.09	3.30	1,022.12	11,875.22	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 16 มม.	541.46	กก.	35.98	19,481.66	3.30	1,786.81	21,268.47	
24	ไม้แบบ	80.89	ตร.ม.	400.00	32,355.20	-	-	32,355.20	
25	ค่าแรงไม้แบบ	101.11	ตร.ม.	-	-	133.00	13,447.63	13,447.63	
26	ตะปู	25.28	กก.	44.40	1,122.32	-	-	1,122.32	
27	ลวดผูกเหล็ก	320.70	กก.	42.06	13,488.70	-	-	13,488.70	
พื้น F 1 พื้นบล็อกคอนกรีต									

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
46	พื้นคอนกรีตขัดผิวเรียบ	54.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,160.00	2,160.00	
47	ทรายหยาบอัดแน่น	6.75	ลบ.ม.	542.06	3,658.91	99.00	668.25	4,327.16	
48	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ม. ทรงลูกบาศก์	5.67	ลบ.ม.	1,889.72	10,714.71	391.00	2,216.97	12,931.68	
49	Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	54.00	ตร.ม.	38.65	2,087.10	5.00	270.00	2,357.10	
50	ไม้แบบ	3.53	ตร.ม.	400.00	1,411.20	-	-	1,411.20	
51	ค่าแรงไม้แบบ	4.41	ตร.ม.	-	-	133.00	586.53	586.53	
52	ตะปู	1.10	กก.	44.40	48.95	-	-	48.95	
	ทางลาด								
53	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก/ตร.ม. ทรงลูกบาศก์	0.63	ลบ.ม.	1,889.72	1,190.52	391.00	246.33	1,436.85	
54	Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	6.00	ตร.ม.	38.65	231.90	5.00	30.00	261.90	
55	เซาะร่องลายก้างปลา	6.00	ตร.ม.	-	-	45.00	270.00	270.00	
56	ไม้แบบ	0.24	ตร.ม.	400.00	96.00	-	-	96.00	
57	ค่าแรงไม้แบบ	0.30	ตร.ม.	-	-	133.00	39.90	39.90	
58	ตะปู	0.08	กก.	44.40	3.33	-	-	3.33	
	ชุด ไม้ - แก้ว								
59	โต๊ะบาร์ A	1.00	ชุด	17,118.76	17,118.76	-	-	17,118.76	
60	โต๊ะบาร์ B	1.00	ชุด	9,488.38	9,488.38	-	-	9,488.38	
61	เก้าอี้บาร์	24.00	ชุด	1,148.78	27,570.72	-	-	27,570.72	
	ฐานรากเสาไฟฟ้า								
62	ดินขุดและดินถมคืน	7.83	ลบ.ม.	-	-	99.00	775.17	775.17	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		28 เม.ย. 2565	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	รีดถอนโคมไฟเปลือย	7.00	ชุด	-	-	35.00	245.00	245.00	
2	รีดถอนเค้รับ	14.00	ชุด	-	-	27.00	378.00	378.00	
3	รีดถอนชุดสวิชต์เค้รับและสวิชต์แสงสว่าง	7.00	ชุด	-	-	24.00	168.00	168.00	
4	รีดถอนกล่องวงจรปิด	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
5	รีดถอนเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
6	รีดถอนท่อร้อยสาย, สายไฟฟ้า, สาย MAIN และสายสื่อสาร	1.00	งาน	-	-	200.00	200.00	200.00	
7	รีดถอนงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงระบบ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมเงินงานรีดถอนระบบไฟฟ้า				-		1,691.00	1,691.00	
3.00	ระบบ ไฟฟ้า								
A	งานติดตั้งระบบแสงสว่าง								
1	โคมไฟกับน้ำกันฝุ่นหลอด LED x2 ไม่ต่ำกว่า 16 W ระดับการป้องกันไม่น้อยกว่า IP65	28.00	ชุด	1,235.00	34,580.00	135.00	3,780.00	38,360.00	
2	โคมฟลัทไลท์หลอด LED ไม่น้อยกว่า 100 W	3.00	ชุด	989.00	2,967.00	135.00	405.00	3,372.00	
3	โคมไฟกิ่งติดผนังทรงระบอก ตัวโคมทำจากอลูมิเนียม ขั้ว E27 หลอดLED ไม่น้อยกว่า 8 W.	6.00	ชุด	1,040.00	6,240.00	165.00	990.00	7,230.00	
4	สวิชต์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งแบบลอย 1 ตัว/ชุด	1.00	ชุด	70.00	70.00	80.00	80.00	150.00	
5	สวิชต์ไฟฟ้าทางเดียว ติดตั้งแบบลอย 2 ตัว/ชุด	3.00	ชุด	102.00	306.00	90.00	270.00	576.00	
6	เสาไฟสี่เหลี่ยม สูง 6 เมตร พร้อมกิ่งโคมไฟ + โคมไฟถนน LED ไม่น้อยกว่า 100 W แต่ไม่เกิน 120 W	4.00	ชุด	9,200.00	36,800.00	2,000.00	8,000.00	44,800.00	
7	ระบบกราวด์เสาไฟถนน	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	150.00	600.00	2,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่		28 เมย 2565	
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
8	เสาไฟถนนปลายเรียวชนิดกิ่งเดี่ยว HDG สูง 7 เมตร + โคมไฟถนน LED ไม่น้อยกว่า 100 W แต่ไม่เกิน 120 W	7.00	ชุด	9,650.00	67,550.00	2,000.00	14,000.00	81,550.00	
9	ระบบกราวด์เสาไฟถนน	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	150.00	1,050.00	3,500.00	
10	บ่อพักสาย	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	300.00	300.00	3,000.00	
รวมเงินงานติดตั้งระบบแสงสว่าง						155,063.00		29,475.00	184,538.00
B	งานระบบเด้ารับ								
1	เด้ารับคู่มือกราวด์พร้อมหน้ากากกันน้ำ	32.00	ชุด	540.00	17,280.00	90.00	2,880.00	20,160.00	
รวมเงินงานติดตั้งระบบเด้ารับ						17,280.00		2,880.00	20,160.00
C	งานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและควบคุมแสงสว่าง								
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในตู้ประกอบด้วยตู้ Consumer Unit และชุดควบคุมแสงสว่าง	1.00	ชุด	28,200.00	28,200.00	500.00	500.00	28,700.00	
2	ระบบกราวด์ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและควบคุมแสงสว่าง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
3	kW-hr Meter 1 phase 15(45) A.	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	500.00	500.00	1,950.00	
4	Pull Box HDG ขนาด 300x300x200 mm. หน้า 2.3 mm. กันน้ำ	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	150.00	300.00	6,300.00	
รวมเงินงานตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าและควบคุมแสงสว่าง						38,650.00		2,200.00	40,850.00
D	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
1	สายไฟฟ้า CV 4 Sq.mm.	1,515.00	เมตร	31.45	47,646.75	12.00	18,180.00	65,826.75	
2	สายไฟฟ้า NY 16 Sq.mm	30.00	เมตร	98.80	2,964.00	25.00	750.00	3,714.00	
3	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	5,061.08	5,061.08	1,518.32	1,518.32	6,579.40	
รวมเงินงานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า						55,671.83		20,448.32	76,120.15

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่			สำนัก/กอง นโยบายและแผน		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง			เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
E	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
1	ท่อ HDPE PN10 ขนาด 40 mm	300.00	เมตร	41.00	12,300.00	20.00	6,000.00	18,300.00	
2	uPVC Conduit ขนาด 32 mm	108.00	ท่อน	91.59	9,891.59	67.16	7,253.28	17,144.87	
3	ท่อ IMC 40 mm. (ท่อนละ 3 เมตร)	5.00	ท่อน	402.00	2,010.00	126.00	630.00	2,640.00	
4	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	3,630.24	3,630.24	1,089.07	1,089.07	4,719.31	
	รวมเงินงานท่อร้อยสายไฟฟ้า				27,831.83		14,972.35	42,804.18	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า				294,496.65		69,975.67	364,472.33	
4.00	งานครุภัณฑ์								
1	ชุดโต๊ะเก้าอี้ C	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
2	ชุดโต๊ะเก้าอี้ D	7.00	ชุด	9,300.00	65,100.00	-	-	65,100.00	
3	ชุดโต๊ะเก้าอี้ E	7.00	ชุด	6,800.00	47,600.00	-	-	47,600.00	
	รวมเงินงานครุภัณฑ์				134,300.00		-	134,300.00	

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี									
รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลาน จอ.)									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา					แบบเลขที่		รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่				สำนัก/กอง นโยบายและแผน			กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง				เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2565			ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 28 เม.ย. 2565		
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าเช่านั่งร้าน	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	วัสดุ+แรง
2	ค่ากันรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รั้วตาข่ายกรองแสงพลาสติก SHADING NET)	115.00	ม.	58.00	6,670.00	-	-	6,670.00	
3	ค่าขนส่ง วัสดุ + แก้ว	1.00	งาน	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ								64,670.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่ากันขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รั้วตาข่ายกรองแสงพลาสติก SHADING NET)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากสถานที่ก่อสร้างอยู่บริเวณอาคารเรียนและมีนักศึกษาอยู่ใช้บริการในบริเวณ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องกันบริเวณก่อสร้าง ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง

2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่ากันรั้วขอบเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (รั้วตาข่ายกรองแสงพลาสติก SHADING NET)	6,670.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,670.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		466.90
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		7,136.90



(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับบัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวีระวัฒน์ นุ่มแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนส่ง ชุดโต๊ะ + เก้าอี้

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมลานกิจกรรม (ลานจอ.)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

1 เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้


เนื่องจากในพื้นที่ก่อสร้างไม่มีร้านจำหน่ายชุดโต๊ะ + เก้าอี้ ตามแบบรูปรายการ จึงจำเป็นต้องสั่งซื้อจากนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำเป็นต้องมีค่าขนส่งจากร้านที่ผลิตจนถึงพื้นที่ก่อสร้าง


2 รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	ค่าขนส่ง ชุดโต๊ะ + เก้าอี้	28,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	28,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		1,960.00
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		29,960.00


(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทับยัง.)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม.)
กรรมการกำหนดราคากลาง