

ประมาณราคา ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเอกสารโมโตลิ้งบริเวณล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ DDI-309
 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	
		เป็นเงิน/บาท	หน่วยเมตร
1	ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเอกสารโมโตลิ้งบริเวณล้อมเพื่อการพัฒนา	1,622,300.75	
2	งานครุภัณฑ์	40,232.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,662,532.75	
	หนังสือพิมพ์ที่ร้อยเล่มสิบสองบาทละสิบห้าสตางค์	1,662,532.75	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ (ลงชื่อ) กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาท่าก่อสร้าง
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ประเภท ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทอากาศโพลีเอสเตอร์สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ DD1 - 309

ประมาณราคาตามแบบ ปธ.4

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

จำนวน 11

รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	Factor F		
1	ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทอากาศโพลีเอสเตอร์สิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	1,245,138.59	1.3029	1,622,300.75	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
	เงินกู้ปลอดภาษี.....	0.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,622,300.75	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,622,300.75	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคาทำงาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

16

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 1/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ประมาณราคาวันที่		16		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
				ค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปราคางานอาคาร								
	อาคารศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม								
1	หมวดงานโครงสร้าง							515,610.44	41.41
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							377,920.60	30.35
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า							70,218.89	5.64
	รวมราคางานอาคารศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม							963,749.93	77.40
	ท้องถิ่น								
	ท้องถิ่น								
1	หมวดงานโครงสร้าง							86,282.24	6.93
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							156,323.02	12.55
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล							38,783.40	3.11
	รวมราคางานอาคารท้องถิ่น							281,388.65	22.60
	รวมราคางานอาคารทั้งหมด							1,245,138.59	100.00

ประมาณราคาค่างาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

16

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 2/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	อาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม หมวดงานโครงสร้าง								
1.1	งานดิน หิน ทราาย และฐานราก								
	- งานดินถมปรับระดับ	212.80	ลบ.ม.	130.84	27,842.75	99.00	21,067.20	48,909.95	
	- ทราายถมปรับระดับ	20.00	ลบ.ม.	250.00	5,000.00	99.00	1,980.00	6,980.00	
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	72.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	9,000.00	9,000.00	
	- คอมกรีตหยาบรองกันฐานราก	3.00	ลบ.ม.	1,800.00	5,400.00	398.00	1,194.00	6,594.00	
	รวมงานดิน หิน ทราาย และฐานราก				38,242.75		33,241.20	71,483.95	
1.2	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น	179.20	ลบ.พ.	364.00	65,228.80	-	-	65,228.80	
	- ไม้คร่าว	67.20	ลบ.พ.	264.00	17,740.80	-	-	17,740.80	
	- ไม้ค้ำยัน	90.00	ตัน	28.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- ตะปูขนาดต่างๆ	56.00	กก.	37.38	2,093.28	-	-	2,093.28	
	- ค่าแรงไม้แบบ	224.00	ตร.ม.	-	-	133.00	29,792.00	29,792.00	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				87,582.88		29,792.00	117,374.88	
1.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)	65.00	ลบ.ม.	1,900.00	123,500.00	391.00	25,415.00	148,915.00	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้าง				123,500.00		25,415.00	148,915.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ		
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน				
1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต										
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	450.00	กก.	18.89	8,500.50	4.10	1,845.00	10,345.50			
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 9 มม.	100.00	กก.	17.89	1,789.00	4.10	410.00	2,199.00			
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD30 ขนาด DB 12 มม.	1,800.00	กก.	18.21	32,778.00	3.30	5,940.00	38,718.00			
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	70.50	กก.	24.61	1,735.01	-	-	1,735.01			
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต										
					44,802.51		8,195.00	52,997.51			
	1.5	งานโครงสร้างเหล็ก									
		- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	90.00	ท่อน	542.99	48,869.10	340.00	30,600.00	79,469.10		
		- เหล็กฉาก 40 x 40 x 3.2 มม.	20.00	ท่อน	225.00	4,500.00	113.00	2,260.00	6,760.00		
- แผ่นเหล็ก 250 x 250 x 4 มม.		16.00	แผ่น	90.00	1,440.00	20.00	320.00	1,760.00			
- นอตเหล็ก Ø 15 x 300 มม.		32.00	ตัว	50.00	1,600.00	-	-	1,600.00			
- ทาสีกับสีนิมโครงสร้างเหล็ก		235.00	ตร.ม.	40.00	9,400.00	35.00	8,225.00	17,625.00			
- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก		235.00	ตร.ม.	40.00	9,400.00	35.00	8,225.00	17,625.00			
รวมงานโครงสร้างเหล็ก											
					75,209.10		49,630.00	124,839.10			
รวมค่าหมวดงานโครงสร้างทั้งหมด											
				369,337.24		146,273.20	515,610.44				
2 หมวดงานสถาปัตยกรรม											
2.1 งานหลังคา											
- หลังคาเหล็กโครงสร้างลอน ความหนา 0.40 มม. รวมชั้นเคลือบ	312.40	ตร.ม.	179.00	55,919.60	70.00	21,868.00	77,787.60				
- ครอบชั้น	22.00	เมตร	156.00	3,432.00	60.00	1,320.00	4,752.00				
- เชิงชายสำเร็จรูป ทึบตัน ขนาด 8"	28.00	เมตร	153.00	4,284.00	40.00	1,120.00	5,404.00				
รวมงานหลังคา											
				63,635.60		24,308.00	87,943.60				

ประมาณราคาค่างาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

16 เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

แบบ ป.ร. 4
แผ่นที่ 4/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.2	งานฝ้าเพดาน - แผงบังแดดกระเบื้องแผ่นเรียบ 6 มม. คร่าวเหล็กฉาก รวมงานฝ้าเพดาน	52.80	ตร.ม.	455.00	24,024.00	92.00	4,857.60	28,881.60		
					24,024.00		4,857.60	28,881.60		
2.3	งานพื้น - ผิวพ่นซีเมนต์เรียบ - ผิวพ่นขัดหยาบ รวมงานพื้น	210.00 125.80	ตร.ม.	101.00	21,210.00	82.00	17,220.00	38,430.00		
				95.00	11,951.00	61.00	7,673.80	19,624.80		
					33,161.00		24,893.80	58,054.80		
2.4	งานผนัง - ผนังคอนกรีตบล็อก 7 ซม. - ฉาบปูนเรียบก่ออิฐ - ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง - เอ็น ค.ส.ล. - บัวฉิ่งผนัง รวมงานผนัง	90.00 180.00 102.00 45.00 36.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. เมตร เมตร	117.00	10,530.00	80.00	7,200.00	17,730.00		
				75.00	13,500.00	82.00	14,760.00	28,260.00		
				80.00	8,160.00	100.00	10,200.00	18,360.00		
				79.00	3,555.00	44.00	1,980.00	5,535.00		
				70.00	2,520.00	50.00	1,800.00	4,320.00		
					38,265.00		35,940.00	74,205.00		
2.5	งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้ำอากาศ - ประตูเหล็กถาวร ขนาด 2.05 x 2.70 เมตร - หน้าต่าง น.1 - หน้าต่าง น.2 - หน้าต่าง น.3 - หน้าต่าง น.4 รวมงานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายน้ำอากาศ	3.00 1.00 2.00 1.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	12,177.00	36,531.00	2,435.40	7,306.20	43,837.20		
				6,750.00	6,750.00	1,350.00	1,350.00	8,100.00		
				9,250.00	18,500.00	1,850.00	3,700.00	22,200.00		
				6,156.00	6,156.00	1,231.20	1,231.20	7,387.20		
				8,787.50	17,575.00	1,757.50	3,515.00	21,090.00		
					85,512.00		17,102.40	102,614.40		

ประมาณราคางาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเอกสารเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 ประมาณราคาโดย ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ / หน่วยงานแบบและตรวจสถาปนาก่อสร้าง

แบบเลขที่ ประมาณราคาวันที่ 16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

แบบ ปร. 4
 แผ่นที่ 5/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.6	งานทาสี									
	- ทาสีอะครีลิก 100 %	334.80	ตร.ม.	39.00	13,057.20	30.00	10,044.00	23,101.20		
	- ทาสีน้ำมัน	40.00	ตร.ม.	40.00	1,600.00	38.00	1,520.00	3,120.00		
	รวมงานทาสี				14,657.20		11,564.00	26,221.20		
	รวมค่าหมวดงานสถาปัตยกรรมทั้งหมด				259,254.80		118,665.80	377,920.60		
	3	หมวดงานระบบไฟฟ้า (รวมอาคารห้องน้ำ)				-		-	-	
	- THW-A#16 Sqmm.	128.00	เมตร	11.46	1,466.57	10.00	1,280.00	2,746.57		
	- THW#10 Sqmm.	10.00	เมตร	35.26	352.60	16.00	160.00	512.60		
	- THW#2.5 Sqmm.	1,075.00	เมตร	6.02	6,471.50	7.00	7,525.00	13,996.50		
	- 3C-NYY#2.5 Sqmm.	28.00	เมตร	62.68	1,755.10	15.00	420.00	2,175.10		
- PVC 1-1/4" (White)	25.00	เมตร	75.64	1,891.00	27.00	675.00	2,566.00			
- EMT 1/2"	308.00	เมตร	19.00	5,852.00	22.00	6,776.00	12,628.00			
- ตู้ควบคุมไฟฟ้าชนิด 3 เฟส ขนาด 18 ช่อง	1.00	ชุด	4,512.00	4,512.00	500.00	500.00	5,012.00			
- MCCB3P 50AT 15KA	1.00	ชุด	2,087.00	2,087.00	-	-	2,087.00			
- CB1P 10AT 6KA	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00			
- CB1P 16AT 6KA	7.00	ชุด	110.00	770.00	-	-	770.00			
- CB1P 20AT 6KA	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00			
- CB1P 32AT 6KA	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00			
- CB3P 16AT 6KA	1.00	ชุด	1,183.00	1,183.00	-	-	1,183.00			
- GROUND ROD 5/8" x 1.8-2.4 M. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	300.00	300.00	150.00	150.00	450.00			

ประมาณราคางาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทอากาศโดยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

แบบ ป.ร. 4
 แผ่นที่ 6/11

ประมาณราคาโดย ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ / หมายเหตุแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- โคม LED T8 ขนาด 1x18 วัตต์ Day Light	28.00	ชุด	189.00	5,292.00	115.00	3,220.00	8,512.00	
	- โคม LED T8 ขนาด 1x9 วัตต์ Day Light	4.00	ชุด	159.00	636.00	115.00	460.00	1,096.00	
	- สวิตช์ทางเดียวชนิด 1 ช่องพร้อมอุปกรณ์ พร้อมฝาปิดกันน้ำ	5.00	ชุด	99.00	495.00	80.00	400.00	895.00	
	- สวิตช์ทางเดียวชนิด 3 ช่องพร้อมอุปกรณ์ พร้อมฝาปิดกันน้ำ	1.00	ชุด	100.00	100.00	100.00	100.00	200.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิด 1-สายดินพร้อมอุปกรณ์ พร้อมฝาปิดกันน้ำ	13.00	ชุด	135.00	1,755.00	90.00	1,170.00	2,925.00	
	- Analog Timer Switch พร้อมกล่องนอกประสงค์	2.00	ชุด	1,150.00	2,300.00	110.00	220.00	2,520.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 30(100)A	1.00	ชุด	6,300.00	6,300.00	450.00	450.00	6,750.00	
	- Fitting, Handy/Square/Junction Box /PEA Rack/Prefomed and Accessories	1.00	งาน	2,644.13	2,644.13	-	-	2,644.13	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				46,712.89		23,506.00	70,218.89	

ประมาณราคาทำงาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

16

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

แบบ ป.ร. 4
แผ่นที่ 7/11

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	ห้องน้ำ									
	1 หมวดงานโครงสร้าง									
	1.1 งานดิน หิน ททราย และฐานราก									
	- ขุดดินฐานรากและถมดิน (บรรจุ)	24.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	1,800.00	1,800.00	398.00	398.00	2,198.00	2,198.00	
	- ทรายถมปรับระดับ	4.50	ลบ.ม.	250.00	1,125.00	99.00	445.50	1,570.50	1,570.50	
	รวมงานดิน หิน ททราย และฐานราก				2,925.00		3,843.50	6,768.50		
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต									
	- ไม้แบบท่อน้ำ 1 ชั้น	32.00	ลบ.พ.	264.00	8,448.00	-	-	8,448.00	8,448.00	
	- ไม้คร่าว	12.00	ลบ.พ.	264.00	3,168.00	-	-	3,168.00	3,168.00	
	- ตะปูขนาดต่าง ๆ	10.00	กก.	37.38	373.80	-	-	373.80	373.80	
	- ค่าแรงไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,320.00	5,320.00	5,320.00	
	รวมงานแบบหล่อคอนกรีต				11,989.80		5,320.00	17,309.80		
	1.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง									
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาทก)	10.00	ลบ.ม.	1,900.00	19,000.00	391.00	3,910.00	22,910.00	22,910.00	
	รวมงานคอนกรีตโครงสร้าง				19,000.00		3,910.00	22,910.00		
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 6 มม.	80.00	กก.	18.89	1,511.20	4.10	328.00	1,839.20	1,839.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด RB 9 มม.	160.00	กก.	17.89	2,862.40	4.10	656.00	3,518.40	3,518.40	
	- เหล็กเส้นกลมข้ออ้อย SD30 ขนาด DB 12 มม.	490.00	กก.	18.21	8,922.90	3.30	1,617.00	10,539.90	10,539.90	
	- ลวดผูกเหล็กโครงสร้าง (เบอร์ 18)	21.90	กก.	24.61	538.96	-	-	538.96	538.96	
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				13,835.46		2,601.00	16,436.46		

ประมาณราคางานก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถาบันก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

แบบ ป.ร. 4
 แผ่นที่ 8/11

ประมาณราคาโดย ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ / หน่วยงานแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.7 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก									
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	13.00	ท่อน	324.77	4,222.01	210.00	2,730.00	6,952.01	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	7.00	ท่อน	854.21	5,979.47	368.00	2,576.00	8,555.47	
	- แผ่นเหล็ก	24.00	แผ่น	65.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	- น๊อตเหล็ก Ø 12 มม.	24.00	ตัว	50.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	38.00	1,140.00	2,340.00	
	- ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	35.00	1,050.00	2,250.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				15,361.48		7,496.00	22,857.48	
	รวมค่าหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด				63,111.74		23,170.50	86,282.24	
2 หมวดงานสถาปัตยกรรม									
2.1 งานหลังคา									
	- หลังคาเหล็กรีดลอน ความหนา 0.40 มม. รวมชั้นเคลือบ	56.98	ตร.ม.	179.00	10,199.42	70.00	3,988.60	14,188.02	
	- หลังคาโปร่งแสง	2.00	แผ่น	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- ครอบสัน	8.00	เมตร	156.00	1,248.00	60.00	480.00	1,728.00	
	- เสาขายเสาโครงสร้าง ทุยวัน ขนาด 8"	31.00	เมตร	153.00	4,743.00	40.00	1,240.00	5,983.00	
	- รางน้ำฝนปูน กว้าง 16 ซม. พร้อมอุปกรณ์	8.00	เมตร	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	- ท่อน้ำฝนพลาสติก ขนาด 3" พร้อมอุปกรณ์	1.00	เมตร	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
	รวมงานหลังคา				18,990.42		6,298.60	25,289.02	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
2.3 งานพื้น										
	- ผิวพื้นขัดมันเรียบ	30.00	ตร.ม.	101.00	3,030.00	82.00	2,460.00	5,490.00		
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12"	15.00	ตร.ม.	315.00	4,725.00	158.00	2,370.00	7,095.00		
	รวมงานพื้น				7,755.00		4,830.00	12,585.00		
2.4 งานผนัง										
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	50.00	ตร.ม.	320.00	16,000.00	89.00	4,450.00	20,450.00		
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	100.00	ตร.ม.	75.00	7,500.00	82.00	8,200.00	15,700.00		
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	100.00	1,200.00	2,100.00		
	- ผนังระแนงเทียม โครงคร่าวเหล็ก	15.00	ตร.ม.	650.00	9,750.00	120.00	1,800.00	11,550.00		
	- ผนังเบรกระเบียงเคลือบ ขนาด 12" x 12"	34.00	ตร.ม.	250.00	8,500.00	181.00	6,154.00	14,654.00		
	รวมงานผนัง				42,650.00		21,804.00	64,454.00		
2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ										
	- ประตู ป1 UPVC ขนาด 0.70x1.80 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	1,600.00	6,400.00	180.00	720.00	7,120.00		
	- ประตู ป2 UPVC ขนาด 0.60x1.80 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	180.00	180.00	1,680.00		
	รวมงานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ				7,900.00		900.00	8,800.00		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ									
	- โถล้างมั่งยอบแบบมีฐานราดน้ำ	2.00	ชุด	1,165.00	2,330.00	150.00	300.00	2,630.00	
	- โถล้างมั่งยอบ ส่องขึ้น มีถังพักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	450.00	900.00	10,600.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อกน้ำแบบกด	3.00	ชุด	2,100.00	6,300.00	450.00	1,350.00	7,650.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมก๊อกน้ำ	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	450.00	1,800.00	11,000.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
	- ชั้นวางของ ค.ส.ล. บุกระเบื้องเคลือบ	5.00	เมตร	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- กระจกเงาของอ่างล้างหน้า	4.00	บาน	180.00	720.00	70.00	280.00	1,000.00	
	- ตะขอแขวนเสื้อชุบโครเมียม	4.00	อัน	100.00	400.00	70.00	280.00	680.00	
	- ตะแกรงกั้นก้นสแตนเลส Ø 2"	4.00	อัน	150.00	600.00	75.00	300.00	900.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลส Ø 1 1/2" ยาว 0.70 เมตร	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ก๊อกน้ำ 1/2"	7.00	อัน	120.00	840.00	25.00	175.00	1,015.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ				33,190.00		5,525.00	38,715.00	
2.1 งานทาสี									
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % (นอก 2321-2549)	60.00	ตร.ม.	39.00	2,340.00	30.00	1,800.00	4,140.00	
	- สีน้ำมัน	30.00	ตร.ม.	40.00	1,200.00	38.00	1,140.00	2,340.00	
	รวมงานทาสี				3,540.00		2,940.00	6,480.00	
	รวมค่าหมวดหมวดงานสถาปัตยกรรม				114,025.42		42,297.60	156,323.02	

ประมาณราคาทำงาน ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายเทคโบลีลีลีในเขตล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 สถานีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

แบบ ป.ร. 4
 แผ่นที่ 11/11

ประมาณราคาโดย ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ / หน่วยงานแบบและตรวจวางตองงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)			
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล										
	- ท่อ PVC Ø 1/2" class 13.5	28.00	ม.	13.32	372.89	30.00	840.00	1,212.89			
	- ท่อ PVC Ø 1" class 13.5	16.00	ม.	25.23	403.72	30.00	480.00	883.72			
	- ท่อ PVC Ø 1 1/2" class 13.5	12.00	ม.	42.52	510.27	30.00	360.00	870.27			
	- ท่อ PVC Ø 2" class 8.5	20.00	ม.	35.63	712.65	40.00	800.00	1,512.65			
	- ท่อ PVC Ø 2 1/2" class 8.5	24.00	ม.	63.09	1,514.04	60.00	1,440.00	2,954.04			
	- ท่อ PVC Ø 4" class 8.5	8.00	ม.	112.15	897.20	120.00	960.00	1,857.20			
	- ท่อ PVC Ø 6" class 8.5	8.00	ม.	299.06	2,392.50	250.00	2,000.00	4,392.50			
	- อุปกรณ์ท่อ	1.00	พจนา	3,401.64	3,401.64	1,020.49	1,020.49	4,422.13			
	- ประตุน้ำ 1"	2.00	ตัว	384.00	768.00	200.00	400.00	1,168.00			
- มิเตอร์น้ำ 1 1/2"(asahi)	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	150.00	150.00	4,450.00				
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1,600 ลิตร	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,760.00	1,760.00	12,160.00				
- ป่อซึม	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	350.00	350.00	1,550.00				
- ถังซีเมนต์สำเร็จรูป	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	150.00	150.00	1,350.00				
รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				28,072.91			10,710.49	38,783.40			

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยงานแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ประเภท ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 1 แบบ รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 16 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	37,600.00	1.0700		40,232.00		
	เงินส่งหน้าจ่าย.....						
	เงินประกันผลงานทั้ง.....						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				40,232.00		
	คิดเป็นเงินประมาณ				40,232.00		

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา ก่อสร้างอาคารศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

-

แบบ ปร. 4
แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาโดย ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ / หน่วยงานออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

16

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ประมาณราคาวันที่		เดือนพฤศจิกายน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ค่าวัสดุ (บาท)	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าแรงงาน			
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ									
	- กระดาษพิมพ์บอร์ดขนาด 1.20x4.00 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00		
	- ตู้เหล็ก 2 บาน	2.00	ชุด	6,700.00	13,400.00	-	-	13,400.00		
	- ตู้เหล็ก 4 ลิ้นชัก	2.00	ชุด	8,100.00	16,200.00	-	-	16,200.00		
								37,600.00		