

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
1.1	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน 0.30x0.30x8.00 ม. พร้อมสกัดหัวเสาเข็ม	108.00	ตัน	4,635.00	500,580.00	800.00	86,400.00	586,980.00	
1.2	ดินซุด	260.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	25,740.00	25,740.00	
1.3	ทรายหยาบบดอัดแน่น	70.00	ตร.ม.	485.98	34,018.60	99.00	6,930.00	40,948.60	
1.4	คอนกรีตหยาบ	7.00	ลบ.ม.	1,951.00	13,657.00	398.00	2,786.00	16,443.00	
1.5	คอนกรีตโครงสร้าง	765.00	ลบ.ม.	2,048.00	1,566,720.00	485.00	371,025.00	1,937,745.00	
1.6	เหล็ก RB 6 มม.	9,610.00	กก.	26.95	258,989.50	3.40	32,674.00	291,663.50	
1.7	เหล็ก RB 9 มม.	15,564.00	กก.	26.75	416,337.00	3.40	52,917.60	469,254.60	
1.8	เหล็ก DB 12 มม.	18,709.00	กก.	23.78	1.00	3.40	63,610.60	63,611.60	
1.9	เหล็ก DB 16 มม.	7,870.00	กก.	23.51	185,023.70	3.40	26,758.00	211,781.70	
1.10	เหล็ก DB 20 มม.	45,200.00	กก.	23.93	1,081,636.00	3.40	153,680.00	1,235,316.00	
1.11	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2,471.00	กก.	37.38	92,365.98	-	-	92,365.98	
1.12	ไม้แบบ	5,309.00	ตร.ม.	301.00	1,598,009.00	-	-	1,598,009.00	
1.13	ค่าแรงไม้แบบ	6,637.00	ตร.ม.	-	-	115.00	763,255.00	763,255.00	
1.14	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป	2,515.00	ตร.ม.	255.00	641,325.00	35.00	88,025.00	729,350.00	
1.15	Wire Mash 4 มม. @ 0.20 <sup>#</sup> ม.	2,515.00	ตร.ม.	43.00	108,145.00	5.00	12,575.00	120,720.00	
1.16	งานเจาะสำรวจดิน	2.00	หลุม	-	-	13,000.00	26,000.00	26,000.00	
	<b>รวมเงินงานโครงสร้าง</b>				6,496,807.78		1,712,376.20	<b>8,209,183.98</b>	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>2</b>	<b>งานโครงหลังคา</b>								
2.1	แปเหล็กรูปตัว C 100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00	90.00	ท่อน	995.00	89,550.00	368.00	33,120.00	122,670.00	
2.2	จันทันเหล็กรูปตัว C 100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00	21.00	ท่อน	995.00	20,895.00	368.00	7,728.00	28,623.00	
2.3	คั้งและอกไก่ เหล็กรูปตัว C 100 x 50 x 20 x 3.2 x 6.00	20.00	ท่อน	995.00	19,900.00	368.00	7,360.00	27,260.00	
2.4	Sag Rod Dia. 12 มม. ยาว 1.00 ม.	96.00	ชุด	25.00	2,400.00	10.00	960.00	3,360.00	
2.5	Sag Rod Dia. 12 มม. ยาว 0.50 ม.	24.00	ชุด	15.00	360.00	6.00	144.00	504.00	
	<b>รวมเงินงานโครงหลังคา</b>				133,105.00		49,312.00	<b>182,417.00</b>	
<b>3</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
3.1	<b>งานหลังคา</b>								
3.1.1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20	1,000.00	แผ่น	52.00	52,000.00	14.00	14,000.00	66,000.00	
3.1.2	กรอบบังค้ำมุม 0.50 x 0.54	100.00	แผ่น	65.00	6,500.00	25.00	2,500.00	9,000.00	
3.1.3	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 16 มม.x8"	90.00	ม.	102.00	9,180.00	69.00	6,210.00	15,390.00	
3.1.4	ทับแนวไม้สำเร็จรูป ขนาด 16 มม.x6"	90.00	ม.	90.00	8,100.00	69.00	6,210.00	14,310.00	
3.1.5	ปิดลอนกันนกก สำเร็จรูป	90.00	ม.	52.00	4,680.00	5.00	450.00	5,130.00	
3.1.6	บัว คสล. กรอบกระเบื้อง	18.00	ม.	550.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
3.1.7	ขอยึดกระเบื้อง	2,000.00	ตัว	3.27	6,540.00	3.00	6,000.00	12,540.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัศมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมเงินงานหลังคา</b>				96,900.00		35,370.00	<b>132,270.00</b>	
3.2	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
3.2.1	ฉาบปูนเรียบ	1,054.00	ตร.ม.	75.00	79,050.00	100.00	105,400.00	184,450.00	
3.2.2	แต่งร่องใต้แผ่นพื้น	1,920.00	ตร.ม.	30.00	57,600.00	30.00	57,600.00	115,200.00	
3.2.3	ไม้เฌอร่า	480.00	ตร.ม.	365.00	175,200.00	150.00	72,000.00	247,200.00	
3.2.4	ยิปซัมบอร์ด (กันชื้น)	136.00	ตร.ม.	300.00	40,800.00	100.00	13,600.00	54,400.00	
3.2.5	ยิปซัมบอร์ด (โครงเหล็กอาบสังกะสี)	537.00	ตร.ม.	285.00	153,045.00	100.00	53,700.00	206,745.00	
	<b>รวมเงินงานฝ้าเพดาน</b>				505,695.00		302,300.00	<b>807,995.00</b>	
3.3	<b>งานผนัง</b>								
3.3.1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	4,370.00	ตร.ม.	210.00	917,700.00	89.00	388,930.00	1,306,630.00	
3.3.2	ฉาบปูนผนัง	8,740.00	ตร.ม.	75.00	655,500.00	82.00	716,680.00	1,372,180.00	
3.3.3	ฉาบปูนโครงสร้าง	4,610.00	ตร.ม.	75.00	345,750.00	100.00	461,000.00	806,750.00	
3.3.4	ผิวหน้าบุกระเบื้อง 8" x 8" (ผ2)	920.00	ตร.ม.	280.00	257,600.00	138.00	126,960.00	384,560.00	
3.3.5	บัวปูนปั้น คสล. ติดผนัง	917.00	ม.	250.00	229,250.00	75.00	68,775.00	298,025.00	
3.3.6	ผิวหน้ายิปซัมบอร์ด (ผ3)	336.00	ตร.ม.	586.00	196,896.00	128.00	43,008.00	239,904.00	
	<b>รวมเงินงานผนัง</b>				2,602,696.00		1,805,353.00	<b>4,408,049.00</b>	
3.4	<b>งานพื้น</b>								
3.4.1	หินขัด พ1	4,086.00	ตร.ม.	258.00	1,054,188.00	153.00	625,158.00	1,679,346.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.2	กระเบื้อง 8" x 8" พ2	145.00	ตร.ม.	280.00	40,600.00	125.00	18,125.00	58,725.00	
	<b>รวมเงินงานพื้น</b>				1,094,788.00		643,283.00	<b>1,738,071.00</b>	
3.5	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
3.5.1	โถส้วม	32.00	ชุด	4,500.00	144,000.00	298.00	9,536.00	153,536.00	
3.5.2	อ่างล้างหน้า	32.00	ชุด	5,300.00	169,600.00	298.00	9,536.00	179,136.00	
3.5.3	โถปัสสาวะ	32.00	ชุด	2,200.00	70,400.00	298.00	9,536.00	79,936.00	
3.5.4	ราวพาดผ้า	32.00	ชุด	500.00	16,000.00	50.00	1,600.00	17,600.00	
3.5.5	ฝักบัว	32.00	ชุด	860.00	27,520.00	70.00	2,240.00	29,760.00	
3.5.6	สายชำระ	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	70.00	2,240.00	13,440.00	
3.5.7	กระจกเงา	32.00	ชุด	500.00	16,000.00	70.00	2,240.00	18,240.00	
3.5.8	ที่ใส่กระดาษชำระ	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	103.00	3,296.00	14,496.00	
3.5.9	ที่ใส่สบู่	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	103.00	3,296.00	14,496.00	
3.5.10	FD.FLOOR DRAIN	64.00	ชุด	250.00	16,000.00	70.00	4,480.00	20,480.00	
3.5.11	FCO FLOOR CLEAN OUT	32.00	ชุด	550.00	17,600.00	200.00	6,400.00	24,000.00	
3.5.12	STOP VALVE	96.00	ชุด	350.00	33,600.00	30.00	2,880.00	36,480.00	
3.5.13	hing wang xong	32.00	ชุด	480.00	15,360.00	100.00	3,200.00	18,560.00	
3.5.14	ก๊อกลงน้ำ	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	25.00	800.00	8,800.00	
3.5.15	อ่างหินขัดสำเร็จรูป	32.00	ชุด	750.00	24,000.00	-	-	24,000.00	



## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.1	Dia. 6"	100.00	ม.	397.20	39,720.00	102.00	10,200.00	49,920.00	
4.1.2	Dia. 4"	40.00	ม.	236.21	9,448.40	48.00	1,920.00	11,368.40	
4.1.3	Dia. 3"	88.00	ม.	160.75	14,146.00	30.00	2,640.00	16,786.00	
4.1.4	Dia. 2"	148.00	ม.	62.27	9,215.96	20.00	2,960.00	12,175.96	
4.1.5	Dia. 1"	216.00	ม.	24.77	5,350.32	20.00	4,320.00	9,670.32	
4.1.6	อุปกรณ์	1.00	L/S	8,954.43	8,954.43	-	-	8,954.43	
4.2	<b>ท่อน้ำดี</b>								
4.2.1	Dia. 2"	140.00	ม.	62.27	8,717.80	20.00	2,800.00	11,517.80	
4.2.2	Dia. 1"	120.00	ม.	24.77	2,972.40	20.00	2,400.00	5,372.40	
4.2.3	Dia. 3/4"	328.00	ม.	15.66	5,136.48	20.00	6,560.00	11,696.48	
4.2.4	Dia. 1/2"	88.00	ม.	13.09	1,151.92	20.00	1,760.00	2,911.92	
4.2.5	อุปกรณ์	1.00	L/S	2,967.82	2,967.82	-	-	2,967.82	
4.3	<b>ท่อน้ำฝน</b>								
4.3.1	Dia. 4"	200.00	ม.	236.21	47,242.00	48.00	9,600.00	56,842.00	
4.3.2	อุปกรณ์	1.00	L/S	5,542.10	5,542.10	-	-	5,542.10	
4.4	ค่าติดตั้งปั๊ม + อุปกรณ์	4.00	ชุด	-	-	3,520.00	14,080.00	14,080.00	
4.5	ค่าติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย	4.00	ชุด	-	-	3,450.00	13,800.00	13,800.00	
4.6	ค่าติดตั้งถังเก็บน้ำบนหลังคา	8.00	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	ค่าติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน	4.00	ชุด	-	-	3,400.00	13,600.00	13,600.00	
4.7	ค่าติดตั้งกำแพงกันดินงานขุดดินถึงบ่อบัดน้ำเสียและถังเก็บน้ำใต้ดิน	595.00	ตร.ม	530.00	315,350.00	-	-	315,350.00	
	<b>รวมเงินงานสุขาภิบาล</b>				475,915.63		98,640.00	<b>574,555.63</b>	
<b>5</b>	<b>งานทาสี</b>								
5.1	สีน้ำพลาสติก	17,270.00	ตร.ม	42.00	725,340.00	25.00	431,750.00	1,157,090.00	
5.2	สีน้ำมัน	977.00	ตร.ม	35.00	34,195.00	35.00	34,195.00	68,390.00	
5.3	สีกันสนิม	387.00	ตร.ม	35.00	13,545.00	35.00	13,545.00	27,090.00	
	<b>รวมเงินงานทาสี</b>				773,080.00		479,490.00	<b>1,252,570.00</b>	
<b>6</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
6.1	<b>ระบบประธาน (ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารทั้งหมด)</b>								
6.2	เสาคอนกรีตขนาด 14 เมตร	1.00	ต้น	9,500.00	9,500.00	2,000.00	2,000.00	11,500.00	
6.3	เสาคอนกรีตขนาด 12 เมตร	1.00	ต้น	5,500.00	5,500.00	1,800.00	1,800.00	7,300.00	
6.4	เสาคอนกรีตขนาด 9 เมตร	11.00	ต้น	2,500.00	27,500.00	1,500.00	16,500.00	44,000.00	
6.5	หม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA	1.00	ตัว	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
6.6	Drop Cut Out Fuse	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	550.00	1,650.00	10,650.00	
6.7	ล่อฟ้าแรงสูง	3.00	ชุด	2,700.00	8,100.00	550.00	1,650.00	9,750.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ									
				แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา				กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่					
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.8	ล่อฟ้าแรงต่ำ	7.00	ชุด	382.00	2,674.00	100.00	700.00	3,374.00	
6.9	ลูกถ้วย LINE POST 57-3L	9.00	ชุด	2,200.00	19,800.00	210.00	1,890.00	21,690.00	
6.10	ลูกถ้วยแขวน 52-4 4 ลูกต่อชุด	12.00	ชุด	1,700.00	20,400.00	210.00	2,520.00	22,920.00	
6.11	แผ่นเหล็กประกบกับสัน	14.00	อัน	70.00	980.00	35.00	490.00	1,470.00	
6.12	เหล็กฉากยึดสาย OHGW 75x75x6 ยาว 3500 มม.	1.00	อัน	1,083.00	1,083.00	550.00	550.00	1,633.00	
6.13	คอน คอร. 120x120x2500 มม.	7.00	อัน	650.00	4,550.00	300.00	2,100.00	6,650.00	
6.14	คอน คอร. 100x100x3200 มม.	2.00	อัน	550.00	1,100.00	300.00	600.00	1,700.00	
6.15	คานนั่งร้าน	2.00	อัน	1,600.00	3,200.00	600.00	1,200.00	4,400.00	
6.16	กายยึดโยงแรงสูง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
6.17	กายยึดโยงแรงต่ำ	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	1,000.00	8,000.00	24,000.00	
6.18	แร็ค 7 ช่อง พร้อมน็อต ลูกถ้วยแรงต่ำ 53-2	7.00	ชุด	500.00	3,500.00	320.00	2,240.00	5,740.00	
6.19	แร็ค 3 ช่อง พร้อมน็อต ลูกถ้วยแรงต่ำ 53-2	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	220.00	2,640.00	6,840.00	
6.2	พรีฟอร์ม 120 ตร.มม.	6.00	เส้น	110.00	660.00	38.00	228.00	888.00	
6.21	พรีฟอร์ม 95 ตร.มม.	2.00	เส้น	90.00	180.00	38.00	76.00	256.00	
6.22	พรีฟอร์ม 70 ตร.มม.	-	เส้น	-	-	-	-	-	
6.23	โคมไฟถนน FL 2x36 W กันน้ำกันฝุ่น IP 65 กิ่งยาว 2 ม. HDG.	8.00	ชุด	2,650.00	21,200.00	800.00	6,400.00	27,600.00	
6.24	สวิตซ์แสง 1 เฟส 220V	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
6.25	Pull Box 300x300x200 mm.	1.00	อัน	350.00	350.00	100.00	100.00	450.00	



## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัศมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.26	POWER CAPACITOR 400 V 75 kVAR 3 เฟส	1.00	ชุด	6,040.00	6,040.00	500.00	500.00	6,540.00	
6.27	สาย ACSR 95 ตร.มม.	72.00	เมตร	95.00	6,840.00	88.00	6,336.00	13,176.00	
6.28	สาย OHGW 35 ตร.มม.	24.00	เมตร	30.00	720.00	45.00	1,080.00	1,800.00	
6.29	สาย THW 120 ตร.มม.	585.00	เมตร	572.00	334,620.00	57.00	33,345.00	367,965.00	
6.30	สาย THW 95 ตร.มม.	195.00	เมตร	451.00	87,945.00	52.00	10,140.00	98,085.00	
6.31	สาย THW 16 ตร.มม.	714.00	เมตร	65.00	46,410.00	20.00	14,280.00	60,690.00	
6.32	CABLE LADDER 500 มม.( ทางตรง )	2.00	ท่อน	1,700.00	3,400.00	320.00	640.00	4,040.00	
6.33	CABLE LADDER 500 มม.( โค้งลง )	1.00	อัน	820.00	820.00	110.00	110.00	930.00	
6.34	อุปกรณ์จับยึด CABLE LADDER	1.00	งาน	2,200.00	2,200.00	400.00	400.00	2,600.00	
6.35	ตู้สแตนเลส 90x120x30 หน้า 2.0มม.	1.00	ตู้	30,000.00	30,000.00	1,100.00	1,100.00	31,100.00	
6.36	MCCB 250AT/250AF 25KA	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	500.00	500.00	6,000.00	
6.37	อุปกรณ์ประกอบด้านแรงสูง	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,600.00	3,600.00	13,600.00	
6.38	ท่อ HDPE ขนาด 2 1/2" (PN6)	45.00	เมตร	116.00	5,220.00	26.00	1,170.00	6,390.00	
6.39	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	7,500.00	7,500.00	29,500.00	
6.2	<b>ระบบไฟฟ้า</b>								
6.2.1	Kilowatt Hour Meter for CT 3 Phase	1.00	ชุด	5,250.00	5,250.00	200.00	200.00	5,450.00	
6.2.2	Panel Meter , Ampmeter , Voltmeter ,	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CT , Pilot Lamp , ACC พร้อมตู้								
6.2.3	ตู้กิโลวัตต์-อวาร์ ขนาด 700 x 1100 x 200 มม.	2.00	ตู้	5,900.00	11,800.00	1,000.00	2,000.00	13,800.00	
6.2.4	กิโลวัตต์-อวาร์ มิเตอร์ 1 เฟส ขนาด 15(45) A	33.00	ตัว	-	-	100.00	3,300.00	3,300.00	
6.2.5	ตู้ MLC 42 ช่อง เมน 250/250 25 kA CB (32AF6kA,3P) x 1 , (32AF6kA,1P) x 5 , (63AF6kA,1P) x 33	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	500.00	500.00	30,500.00	
6.2.6	ระบบกราวด์ตู้ MLC	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	550.00	550.00	3,550.00	
6.2.7	ตู้ LC1 Consumer Unit 6 ช่อง เมน 40/63 10 kA CB (32AF6kA,1P) x 5	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	350.00	350.00	2,850.00	
6.2.8	ตู้ LCX-X Consumer Unit 6 ช่อง เมน 40/63 10 kA CB (32AF6kA,1P) x 6	32.00	ชุด	2,700.00	86,400.00	360.00	11,520.00	97,920.00	
6.2.9	ตู้ LC2-4 Consumer Unit 4 ช่อง เมน 32/63 10 kA CB (10AF6kA,1P) x 1,(16AF6kA,1P) x 1	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	340.00	340.00	2,840.00	
6.2.10	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย 1x36 W	102.00	ชุด	280.00	28,560.00	115.00	11,730.00	40,290.00	
6.2.11	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ มีตะแกรง ติดตั้งลอย 1x36 W	64.00	ชุด	750.00	48,000.00	135.00	8,640.00	56,640.00	
6.2.12	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ มีตะแกรง ติดตั้งลอย 2x36 W	64.00	ชุด	1,200.00	76,800.00	135.00	8,640.00	85,440.00	
6.2.13	โคมไฟฟ้า ติดเพดาน หลอด PL-C 26 W	64.00	ชุด	1,100.00	70,400.00	115.00	7,360.00	77,760.00	
6.2.14	โคมไฟฟ้า ติดผนัง หลอด PL-C 26 W	64.00	ชุด	1,800.00	115,200.00	115.00	7,360.00	122,560.00	
6.2.15	สวิตซ์ทางเดียว	151.00	ชุด	70.00	10,570.00	80.00	12,080.00	22,650.00	



## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	<b>ระบบล่อฟ้า</b>								
6.3.1	เสาหล่อฟ้าปลายแหลม 5/8" 60 cm.	12.00	ชุด	630.00	7,560.00	100.00	1,200.00	8,760.00	
6.3.2	รากดิน ( 3/4" x 10' ) x 3	6.00	ชุด	1,480.00	8,880.00	1,000.00	6,000.00	14,880.00	
6.3.3	กรวดห่อเทสบ็อกซ์ ติดตั้งสูงจากพื้น 70 ซม.	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	500.00	3,000.00	15,000.00	
6.3.4	สายตัวนำทองแดงเปลือย 50 ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	200.00	เมตร	229.00	45,800.00	43.00	8,600.00	54,400.00	
6.3.5	สายตัวนำทองแดงเปลือย 70 ตร.มม. พร้อมอุปกรณ์จับยึด	120.00	เมตร	327.00	39,240.00	47.00	5,640.00	44,880.00	
6.3.6	ชุดเชื่อมกรวด	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	100.00	1,200.00	7,200.00	
6.4	<b>ระบบเตือนภัย</b>								
6.4.1	ค่าติดตั้งไฟฉุกเฉิน	10.00	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
6.4.2	ค่าติดตั้งถังดับเพลิง	10.00	ชุด	-	-	100.00	1,000.00	1,000.00	
6.4.3	ปลั๊ก	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	90.00	900.00	2,900.00	
6.4.4	สาย THW 2.5 ตร.มม.	370.00	เมตร	12.00	4,440.00	5.00	1,850.00	6,290.00	
	<b>รวมเงินงานระบบไฟฟ้า</b>				1,816,432.00		581,795.00	<b>2,398,227.00</b>	
7	<b>งานระบบเครือข่ายสารสนเทศ</b>								
7.1	Wall Rack 12U , 50 cm. ตามมาตรฐาน UL พัฒนาระบายความร้อน 2 x Ø4" + อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.2	Hub 24 port switch 10/100 Mbps	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	100.00	200.00	4,700.00	
7.3	เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA	1.00	ชุด	4,560.00	4,560.00	100.00	100.00	4,660.00	
7.4	Wireless Accesspoint	4.00	เครื่อง	2,100.00	8,400.00	100.00	400.00	8,800.00	
7.5	ปลั๊กระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	30.00	ชุด	250.00	7,500.00	110.00	3,300.00	10,800.00	
7.6	สาย UTP CAT 5E	1,300.00	เมตร	13.00	16,900.00	6.00	7,800.00	24,700.00	
7.7	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	900.00	900.00	3,400.00	
	<b>รวมเงินงานระบบเครือข่ายสารสนเทศ</b>				59,360.00		13,200.00	<b>72,560.00</b>	
<b>8</b>	<b>งานระบบโทรทัศน์</b>								
8.1	แผงรับสัญญาณทีวีแบบรวมช่อง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
8.2	บูสเตอร์	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	70.00	70.00	1,270.00	
8.3	TAB-OFF 4 WAY	13.00	ชุด	110.00	1,430.00	70.00	910.00	2,340.00	
8.4	SPLITER 4 WAY	4.00	ชุด	110.00	440.00	70.00	280.00	720.00	
8.5	เต้ารับโทรทัศน์	64.00	ชุด	220.00	14,080.00	90.00	5,760.00	19,840.00	
8.6	สาย RG-6	600.00	เมตร	9.00	5,400.00	6.00	3,600.00	9,000.00	
8.8	วายเวย์ 50x75x1220 มม. 1.2 มม.Hot-dip galvanized (ใช้ร่วมกับระบบเครือข่ายสารสนเทศ)	145.00	ท่อน	340.00	49,300.00	324.00	46,980.00	96,280.00	
8.9	วายเวย์ 100x150x1220 มม. 1.6 มม.Hot-dip galvanized	95.00	ท่อน	615.00	58,425.00	636.00	60,420.00	118,845.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัศมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(ใช้ร่วมกับระบบเครือข่ายสารสนเทศ)								
8.1	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,200.00	1,200.00	4,700.00	
	<b>รวมเงินงานระบบโทรทัศน</b>				135,275.00		119,720.00	<b>254,995.00</b>	
<b>9</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
9.1	ฐานรากบ่อเกรอะ-บ่อซึม และถังเก็บน้ำใต้ดิน	6.00	ฐาน	9,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
9.2	กันสาดหน้าต่างสำเร็จรูป ขนาด 1.00x1.50 ม.	32.00	ชุด	3,000.00	96,000.00	750.00	24,000.00	120,000.00	
9.3	งานปรับพื้นที่ ปักฝั่ง	2,720.00	ตร.ม.	-	-	30.00	81,600.00	81,600.00	
9.4	บันไดลิง	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
9.5	งานเจาะน้ำบาดาลขนาด 6 นิ้ว ลึก 30 เมตร พร้อมระบบ	30.00	เมตร	4,225.00	126,750.00	-	-	126,750.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>				291,550.00		105,600.00	<b>397,150.00</b>	
<b>10</b>	<b>งานบริเวณ</b>								
10.1	งานถมดินลูกรังปรับระดับ	9,427.00	ลบ.ม.	190.00	1,791,130.00	99.00	933,273.00	2,724,403.00	
10.2	บ่อพัก คสล. 0.60 x 0.60 เมตร พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	20.00	บ่อ	5,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
10.3	บ่อดักไขมัน 0.80 x 0.80 เมตร พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	11.00	บ่อ	6,650.00	73,150.00	-	-	73,150.00	
10.4	ท่อระบายน้ำใยหิน Dia. 8 นิ้ว	170.00	ม.	150.00	25,500.00	60.00	10,200.00	35,700.00	
10.5	ท่อระบายน้ำค.ส.ล. Dia. 0.60 ม.	64.00	ม.	1,275.00	81,600.00	350.00	22,400.00	104,000.00	
10.6	บ่อดักไขมัน 1.00 x 1.20 เมตร	4.00	บ่อ	5,250.00	21,000.00	1,300.00	5,200.00	26,200.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมเงินงานภูมิทัศน์รอบอาคาร</b>				2,092,380.00		971,073.00	<b>3,063,453.00</b>	
<b>11</b>	<b>งานระบบ CCTV</b>								
11.1	ตู้ Wall Rack 6U. พร้อมพัดลมระบายความร้อน 2 ตัวต่อชุด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
11.2	CAMERA 540 TVL LENS Auto ไม่น้อยกว่า 3.5-8 mm.	14.00	ชุด		-	100.00	1,400.00	1,400.00	
11.3	DVR 16 CH. H.264	1.00	ชุด		-	100.00	100.00	100.00	
11.4	Harddisk 2 TB SATA	1.00	ชุด		-	100.00	100.00	100.00	
11.5	เครื่องสำรองไฟ (UPS) ไม่น้อยกว่า 1000 VA	2.00	ชุด		-	100.00	200.00	200.00	
11.6	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	14.00	ชุด	70.00	980.00	90.00	1,260.00	2,240.00	
11.7	สาย THW 2.5 ตร.มม.	950.00	เมตร	12.00	11,400.00	7.00	6,650.00	18,050.00	
11.8	สาย RG-6	674.00	เมตร	26.00	17,524.00	12.00	8,088.00	25,612.00	
11.9	ท่อ PVC 20 มม.	320.00	ท่อน	52.00	16,640.00	66.00	21,120.00	37,760.00	
12.0	ท่อ PVC 32 มม.	12.00	ท่อน	72.00	864.00	78.00	936.00	1,800.00	
12.1	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	3,950.00	3,950.00	15,950.00	
	<b>รวมเงินงานระบบระบบ CCTV</b>				63,908.00		44,304.00	<b>108,212.00</b>	
<b>15</b>	<b>ครุภัณฑ์</b>								
15.1	พัดลมระบายอากาศขนาด Dia. 8 นิ้ว	32.00	ชุด	880.00	28,160.00	-	-	28,160.00	
15.2	ถังดับเพลิง	10.00	ชุด	2,215.00	22,150.00	-	-	22,150.00	
15.3	ไฟฉุกเฉิน	10.00	ชุด	2,800.00	28,000.00	-	-	28,000.00	

## ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการ แพลต 32 ยูนิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตนภูมิ	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน หน่วยงานเขียนแบบและประมาณราคา	กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่	กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
15.4	พัฒนาคิดผนัง	96.00	ชุด	1,400.00	134,400.00	-	-	134,400.00	
15.5	ถังเก็บน้ำ 2,000 ลิตร	8.00	ถัง	12,600.00	100,800.00	-	-	100,800.00	
15.6	บ่อบำบัด (บ่อเกรอะ + บ่อซึม)	4.00	ชุด	50,500.00	202,000.00	-	-	202,000.00	
15.7	เครื่องสูบน้ำ + อุปกรณ์	4.00	ชุด	19,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
15.8	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 5 ลบ.ม	4.00	ลูก	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
15.9	หม้อแปลงไฟฟ้า 250 kVA	1.00	ตัว	339,000.00	339,000.00	-	-	339,000.00	
15.10	กิโลวัตต์-อวาร์ มิเตอร์ 1 เฟส ขนาด 15(45) A	33.00	ตัว	1,200.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
15.11	มิเตอร์น้ำ ทองเหลือง	32.00	ตัว	325.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
15.12	CAMERA 540 TVL LENS Auto ไม่น้อยกว่า 3.5-8 mm.	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
15.13	DVR 16 CH. H.264	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	
15.14	Harddisk 2 TB SATA	1.00	ชุด	3,950.00	3,950.00	-	-	3,950.00	
15.15	สำรองไฟ (UPS) ไม่น้อยกว่า 1000 VA	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
15.16	Hub 24 port switch 10/100 Mbps	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
15.17	Wireless Accesspoint	4.00	เครื่อง	2,100.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	<b>รวมเงินครุภัณฑ์</b>				1,242,660.00		-	<b>1,242,660.00</b>	
	<b>รวมราคางาน</b>							<b>25,698,968.61</b>	
	<b>Factor F</b>	1.2163						<b>5,558,686.91</b>	
	<b>รวมราคาทั้งหมด</b>							<b>32,500,000.00</b>	