

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง (ครั้งที่ ๒)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนพัฒนากายภาพ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

๑. ปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง

๑.๑ รื้อถอน,ติดตั้ง,ปรับปรุง,ต่อเติมงานพื้น,ผนัง,ฝ้าเพดาน,รั้ว

๑.๒ ปรับปรุงระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย

๑.๓ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๕๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง แบบ ปร.๕ (ก)

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร แบบ ปร.๖

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอินทนนท์ จันนิลลา

๖.๒ นางสาวลลิตา สิงห์ทอง

๖.๓ นางสาวอังศดา สอนงาม

๖.๔ นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพันธุ์

๖.๕ นางสาวอรุณวงศ์ อุปลัมภากุล



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง

แบบ ปร.5(ก) แผ่นที่1

ส่วนงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ประเภท งานอาคาร  
เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ


แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

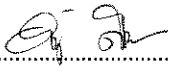
ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.3076	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	458,467.86	141,024.71	599,492.57	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ %				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			599,492.57	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			599,492.57	
	ตัวอักษร (ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

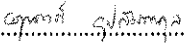
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
..... ประธานกรรมการ  
(นายอินทนนท์ จันนิลา)

  
..... กรรมการ  
(นางสาวลลิตา สิงห์ทอง)

  
..... กรรมการ  
(นางสาวอังศดา สวนงาม)

  
..... กรรมการ  
(นายพงศ์พันธุ์ ปัยสพันธ์)

  
..... กรรมการ  
(นางสาวอรุณวงศ์ อุปลัมภากุล)

**ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร**

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	<b>ส่วนที่ 1 ค้างงาน(พบ)</b>			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		327,214.66	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย		44,724.96	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		67,028.24	
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		-	
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		-	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ (ถ้ามี)		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน</b>		<b>438,967.86</b>	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		19,500.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน</b>		<b>19,500.00</b>	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและค่าภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ		-	
	<b>รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3 เป็นเงิน</b>		<b>-</b>	
	<b>รวมค่างานส่วนที่ 1</b>		<b>458,467.86</b>	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผนที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 งบประมาณครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสิ่งซื้อ ระบบโสตทัศน อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด		-	
	รวมค่าางส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ยและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี		-	
	รวมค่าางส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก	ค่าางส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3076		458,467.86	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (=ค่าFactor F ของค่าางส่วนที่ 1X ค่าางส่วนที่ 1 )		599,492.57	
ข	ค่าางส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (=ค่าางส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่าางส่วนที่ 2)		-	
ค	ค่าางส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี) รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.		-	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		599,492.57	



ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพักขยายกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 รายการเลขที่

แบบเลขที่  
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
1.1.1	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	66.00	ตร.ม.	-	-	40.00	2,640.00	2,640.00	
1.1.2	รื้อถอน (partition ฮ่องกง)	8.20	ตร.ม.	-	-	30.00	246.00	246.00	
1.1.3	รื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	35.80	ตร.ม.	-	-	35.00	1,253.00	1,253.00	
1.1.4	รื้อถอนพื้นกระเบื้อง	57.50	ตร.ม.	-	-	50.00	2,875.00	2,875.00	
1.1.5	รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	30.00	ตร.ม.	-	-	25.00	750.00	750.00	
1.1.6	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก (บานเกล็ด)	4.10	ตร.ม.	-	-	100.00	410.00	410.00	
1.1.8	รื้อถอนประตูบานคู่ Pvc	2.00	ชุด	-	-	120.00	240.00	240.00	
1.1.9	รื้อถอนเครื่องสุขภัณฑ์	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	
1.1.10	รื้อถอนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์แขวนเพดาน แบบ ฝาครอบ พร้อมสายไฟ	14.00	ชุด	-	-	35.00	490.00	490.00	
1.1.11	รื้อถอนเพ็กกิงติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	30.00	
1.1.12	รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า	3.00	ชุด	-	-	35.00	105.00	105.00	
1.1.14	รื้อตู้ไฟฟ้าคอนซูมเมอร์ยูนิต	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
								10,839.00	

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.2	งานพื้น								
1.2.1	พื้น คสล. ผิวกรวดล่าง	22.00	ตร.ม.	250.00	5,500.00	99.00	2,178.00	7,678.00	
1.2.2	พื้น คสล. ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	76.00	ตร.ม.	101.00	7,676.00	82.00	6,232.00	13,908.00	
1.2.3	พื้น คสล. ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ (สีธรรมชาติ)	80.00	ตร.ม.	95.00	7,600.00	61.00	4,880.00	12,480.00	
1.2.4	พื้น คสล. ทน 10 ซม. (Ramp)	6.00	ตร.ม.	564.00	3,384.00	55.00	330.00	3,714.00	
1.3	งานผนัง							37,780.00	
1.3.1	งานทาสีปูนลอฟ ภายนอก (3 เทียว) (ประกอบด้วย สีทับหน้า ,ครีม,ทินเนอร์) พร้อมขัดล้างทำ ความสะอาดและอุดโป๊วผนัง (ภายนอก)	180.00	ตร.ม.	97.47	17,544.60	139.00	25,020.00	42,564.60	
1.3.2	ฉาบผิวปูนเรียบขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม (ภายใน) พร้อมขัดล้างทำความสะอาดและอุดโป๊วผนัง	143.00	ตร.ม.	75.00	10,725.00	122.00	17,446.00	28,171.00	
1.3.3	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	285.00	5,700.00	89.00	1,780.00	7,480.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน							78,215.60	
1.4.1	ฝ้าห้องพื้น คสล. ฉาบผิวปูนเรียบขัดมัน ผสม น้ำยากันซึม	46.00	ตร.ม.	75.00	3,450.00	113.00	5,198.00	8,648.00	
1.5	งานประตูหน้าต่าง							8,648.00	
1.5.1	ประตูบานเปิดม้วนแบบมื่อตั้ง พร้อมอุปกรณ์ตั้ง กว้าง 4.00 สูง 2.10 เมตร	8.40	ตร.ม.	1,550.26	13,022.18	-	-	13,022.18	รวมค่าแรง



ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 แบบ ปร.4  
 รายการเลขที่

แผ่นที่ 4/7

เมื่อวันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1.5.2	2 ประตูบานเปิดม้วนแบบมือดึง พร้อมอุปกรณ์ตั้ง กว้าง 1.40 สูง 2.80 เมตร (2 บาน)	7.84	ตร.ม.	1,550.26	12,154.04	-	-	12,154.04	รวมค่าแรง
1.5.3	3 ประตูบานเปิดม้วนแบบมือดึง พร้อมอุปกรณ์ตั้ง กว้าง 2.00 สูง 2.90 เมตร	5.80	ตร.ม.	1,550.26	8,991.51	-	-	8,991.51	รวมค่าแรง
1.6	งานกันสาด							34,167.73	
1.6.1	แผ่นโพลีคาร์บอเนตพร้อมโครงเหล็กสำเร็จรูป	6.00	ตร.ม.	2,523.36	15,140.16	28.00	168.00	15,308.16	
1.6.2	ทาสีรองพื้นอาคารเก่า (ภายนอก)	90.00	ตร.ม.	23.75	2,137.50	-	-	2,137.50	
1.6.3	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% มอก. 2321-2549 (ภายนอก)	90.00	ตร.ม.	60.00	5,400.00	34.00	3,060.00	8,460.00	
1.7	งานรั้ว							25,905.66	
1.7.1	งานทาสีปูนลอฟภายนอก (3 เทียว) (ประกอบด้วย สีทับหน้า, ครีมน, ทินเนอร์)	60.00	ตร.ม.	124.98	7,498.80	95.00	5,700.00	13,198.80	
1.7.2	ตะแกรงเหล็กฉีกกอบสีดำ XS51 ขนาด 1.22x2.44 ม. หนา 1.6 มม.	305.86	กก.	125.28	38,318.14	14.00	4,282.04	42,600.18	41 แผ่น
1.7.3	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	46.00	ทอน	498.00	22,908.00	390.00	17,940.00	40,848.00	
1.7.4	สีรองพื้นกันสนิม (2 เทียว)	120.00	ตร.ม.	30.00	3,600.00	38.00	4,560.00	8,160.00	
1.7.5	สีฝุ่นพ่นเหล็กกล่อง 50x50 (2 เทียว)	120.00	ตร.ม.	130.00	15,600.00	28.00	3,360.00	18,960.00	
								123,766.98	

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๙ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
1.8	แผงกันขยะอันตราย								
1.8.1	ตะแกรงเหล็กฉีกอบสีดำ XS31	14.02	กก.	117.32	1,644.83	14.00	196.28	1,841.11	2 แผ่น
1.8.2	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	3.00	ท่อน	498.00	1,494.00	390.00	1,170.00	2,664.00	
1.8.3	สีรองพื้นกันสนิม (2 เที่ยง)	12.00	ตร.ม.	30.00	360.00	38.00	456.00	816.00	
1.8.4	สีฝุ่นพ่นเหล็กกล่อง 50x50 (2 เที่ยง)	12.00	ตร.ม.	130.00	1,560.00	28.00	336.00	1,896.00	
1.8.5	อุปกรณ์บานพับ 2 ปีค	4.00	ชุด	48.60	194.40	35.00	140.00	334.40	
1.8.6	อุปกรณ์ล็อก Colt	2.00	ชุด	70.09	140.18	100.00	200.00	340.18	
2	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย							7,891.69	
2.1	เดินท่อน้ำดี ก้อนน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	รวมค่าแรง
2.2	วางระบายน้ำ คสล. (รางกีดเตอร์ขนาดฝ40ซม.)	13.00	เมตร	1,070.00	13,910.00	-	-	13,910.00	รวมค่าแรง
2.3	ฝาตะแกรงเหล็กปิดราง 30x100 ซม.	13.00	เมตร	1,588.78	20,654.14	-	-	20,654.14	รวมค่าแรง
2.4	งานเดินท่อไฮโดรค มีถังพักน้ำ	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าแรง
2.5	ท่อ pvc แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	382.00	382.00	114.60	114.60	496.60	
2.6	ท่อ pvc แข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ท่อน	814.00	814.00	244.20	244.20	1,058.20	
2.7	อุปกรณ์ประกอบยึดท่อ	1.00	งาน	478.40	478.40	143.52	143.52	621.92	
2.8	ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	2.00	ถัง	859.81	1,719.62	200.00	400.00	2,119.62	
2.9	ตู้ดับเพลิงเดี่ยวขนาดประมาณ 40x70x20 ซม.	2.00	ตู้	1,682.24	3,364.48	200.00	400.00	3,764.48	
								44,724.96	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 แบบ ปร.4  
 รายการเลขที่

เมื่อวันที่ ๑๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ตู้คอนซูเมอร์ยูนิต ขนาด 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,214.95	1,214.95	500.00	500.00	1,714.95	
3.2	เมนเบรกเกอร์ 40 A 2 pole	1.00	ชุด	635.51	635.51	110.00	110.00	745.51	
3.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 16 A 1 pole	5.00	ชุด	102.80	514.00	80.00	400.00	914.00	
3.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 20 A 1 pole	1.00	ชุด	102.80	102.80	80.00	80.00	182.80	
3.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ชากลม - แบบ 16A 250V มีกราวด์ พร้อมกล่องกันน้ำพลาสติกแบบลอยและอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	625.33	1,875.99	90.00	270.00	2,145.99	
3.6	สวิทช์ไฟสองทาง 16 A 250 V	10.00	อัน	61.68	616.80	90.00	900.00	1,516.80	
3.7	กล่องกันน้ำพลาสติกแบบลอย 1 ช่อง พร้อมฝาครอบกันน้ำ และหน้ากาก	1.00	ชุด	401.87	401.87	-	-	401.87	รวมค่าแรง
3.8	กล่องกันน้ำพลาสติกแบบลอย 2 ช่อง พร้อมฝาครอบกันน้ำ และหน้ากาก	3.00	ชุด	401.87	1,205.61	-	-	1,205.61	รวมค่าแรง
3.9	กล่องกันน้ำพลาสติกแบบลอย 3 ช่อง พร้อมฝาครอบกันน้ำ และหน้ากาก	1.00	ชุด	495.33	495.33	-	-	495.33	รวมค่าแรง
3.10	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 2.5 ตร.มม.	770.00	เมตร	8.10	6,237.00	7.00	5,390.00	11,627.00	
3.11	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 4 ตร.มม.	87.00	เมตร	12.21	1,062.27	10.00	870.00	1,932.27	
3.12	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 6 ตร.มม.	80.00	เมตร	20.10	1,608.00	12.00	960.00	2,568.00	
3.13	สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1x 10 ตร.มม.	158.00	เมตร	35.01	5,531.58	16.00	2,528.00	8,059.58	
3.14	อุปกรณ์ประกอบสายไฟ	1.00	พม่า	1,443.89	1,443.89	433.17	433.17	1,877.06	
3.15	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC ขนาด 16 มม.	230.00	เมตร	13.77	3,167.10	20.00	4,600.00	7,767.10	
3.16	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC ขนาด 20 มม.	76.00	เมตร	17.93	1,362.68	23.00	1,748.00	3,110.68	
3.17	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด UPVC Flex ขนาด 16 มม.	6.00	เมตร	9.72	58.32	20.00	120.00	178.32	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารพักขยะกลาง  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่  
 แบบ ปร.4  
 รายการเลขที่

แผ่นที่ 7/7

เมื่อวันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายละเอียดของงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3.18	ท่อร้อยสายไฟ ชนิด uPVC Flex ขนาด 20 มม.	2.00	เมตร	16.26	32.52	23.00	46.00	78.52	
3.19	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาง IMC ขนาด 20 มม.	20.00	เมตร	71.88	1,437.60	28.00	560.00	1,997.60	
3.20	อุปกรณ์ประกอบท่อ	1.00	พม่า	1,211.64	1,211.64	363.49	363.49	1,575.13	
3.21	หมวกเข้าสาย (หัวงูเห่า) แบบแฉกขนาด 3/4 "	2.00	ชุด	34.58	69.16	10.37	20.74	89.90	
3.22	โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 30 W สี Warm white	1.00	ชุด	644.86	644.86	275.00	275.00	919.86	
3.23	โคมไฟฟลักโรวบอบะคลีติคัส 1x36W ขนาด 1200 mm. แบบติดลอย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	448.60	2,691.60	115.00	690.00	3,381.60	
3.24	โคมไฟฟลักโรวบอบะคลีติคัส 1x36W ขนาด 1200 mm. แบบห้อย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	588.60	2,354.40	115.00	460.00	2,814.40	
3.25	โคมไฟกันน้ำกันฝุ่น 1X18 W ขนาด 600 mm. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	612.15	3,672.90	115.00	690.00	4,362.90	
3.26	หลอดไฟ 1X16 W ขนาด 1200 mm. แสงเดย์ไลท์	10.00	หลอด	144.86	1,448.60	-	-	1,448.60	รวมค่าแรง
3.27	หลอดไฟ 1X8 W ขนาด 600 mm. แสงวอมไวท์	6.00	หลอด	116.82	700.92	-	-	700.92	รวมค่าแรง
3.28	ลูกถ้วยแร็ค แบบมี มอก.	6.00	ลูก	31.78	190.68	-	-	190.68	รวมค่าแรง
3.29	แร็คไฟฟ้าหนา 4 มิติ แบบ 5 ช่อง	2.00	ชุด	74.77	149.54	22.43	44.86	194.40	
3.30	ติดตั้งลระบายอากาศ ขนาด 10 "	2.00	ชุด	1,088.79	2,177.58	326.64	653.28	2,830.86	
4	งานครุภัณฑ์สั่งทำ							67,028.24	
4.1	ป้ายอุโมงค์นิยามพัช ขนาด 1.20x0.30 ขอบหนา 1.2 มม.	3.00	ป้าย	5,000.00	15,000.00	1,500.00	4,500.00	19,500.00	
								19,500.00	