

รายการประมาณการ
สถานที่ก่อสร้าง
ฝ่ายประมาณราคา
ประมาณราคาโดย

ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

รายการเลขที่
อาคารบัณฑิตวิทยาลัย

แบบ ปร 4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.1.1	งานรื้อถอนอาคาร								
	- งานรื้อถอนชั้น 2								
	- รื้อถอนโครงสร้างกันสาดเดิม	60.90	ตร.ม.	-	-	51.00	3,105.90	3,105.90	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งเดิม	65.25	ตร.ม.	-	-	46.00	3,001.50	3,001.50	
	- ล้างทำความสะอาดกันสาด	37.23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,861.50	1,861.50	
	- ทำความสะอาดลอกท่อน้ำทิ้ง	6.00	จุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนชั้น 3								
	- รื้อถอนโครงสร้างกันสาดเดิม	40.60	ตร.ม.	-	-	51.00	2,070.60	2,070.60	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งเดิม	6.38	ตร.ม.	-	-	46.00	293.48	293.48	
	- ล้างทำความสะอาดกันสาด	37.23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,861.50	1,861.50	
	- ทำความสะอาดลอกท่อน้ำทิ้ง	6.00	จุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนชั้น 4								
	- รื้อถอนโครงสร้างกันสาดเดิม	40.60	ตร.ม.	-	-	51.00	2,070.60	2,070.60	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งเดิม	6.38	ตร.ม.	-	-	46.00	293.48	293.48	
	- ล้างทำความสะอาดกันสาด	37.23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,861.50	1,861.50	
	- ทำความสะอาดลอกท่อน้ำทิ้ง	6.00	จุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนชั้น 5								
	- รื้อถอนโครงสร้างกันสาดเดิม	40.60	ตร.ม.	-	-	51.00	2,070.60	2,070.60	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งเดิม	6.38	ตร.ม.	-	-	46.00	293.48	293.48	
	- ล้างทำความสะอาดกันสาด	37.23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,861.50	1,861.50	
	- ทำความสะอาดลอกท่อน้ำทิ้ง	6.00	จุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนชั้น 6								
	- รื้อถอนโครงสร้างกันสาดเดิม	40.60	ตร.ม.	-	-	51.00	2,070.60	2,070.60	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งเดิม	6.38	ตร.ม.	-	-	46.00	293.48	293.48	
	- ล้างทำความสะอาดกันสาด	37.23	ตร.ม.	-	-	50.00	1,861.50	1,861.50	

รายการประมาณการ	ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ _____ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ทำความสะอาดลอกท่อน้ำทิ้ง	6.00	จุด	-	-	150.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนชั้น ดาดฟ้า								
	- รื้อถอนโครงสร้างหลังคาเดิม	93.64	ตร.ม.	-	-	62.00	5,805.68	5,805.68	
	- รื้อถอนวัสดุมุงหลังคาเดิม	93.64	ตร.ม.	-	-	21.00	1,966.44	1,966.44	
	- รื้อถอนขอบคอนกรีตเดิม	7.11	ลบ.ม.	-	-	615.00	4,372.65	4,372.65	
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	7.85	ตร.ม.	-	-	41.00	321.85	321.85	
	- รื้อถอนผนังตกแต่งเดิม	6.38	ตร.ม.	-	-	46.00	293.48	293.48	
	- รื้อถอนประตูเหล็กพร้อมวงกบ	1.60	ตร.ม.	-	-	205.00	328.00	328.00	
	- รื้อถอนราวจับสแตนเลสเดิม	75.48	ม.	-	-	30.00	2,264.40	2,264.40	
	- รื้อถอนพื้นกันซึมเดิมพร้อมขัดล้างทำความสะอาด	368.44	ตร.ม.	-	-	50.00	18,422.00	18,422.00	
	รวม 1.1.1.1 งานรื้อถอนอาคาร							63,145.72	
1.1.1.2	งานตัด/กรีด พื้นและผนังอาคาร เพื่อปิดรอยเชื่อมต่ออาคาร								
	งานติดตั้งคานาครีต ขนาด 0.155x0.04 ม.	16.45	ม.	-	-	1,600.00	26,320.00	26,320.00	
	งานกริดร่องผนัง ขนาด 0.05x0.05 ม.	42.97	ม.	-	-	3,000.00	128,910.00	128,910.00	
	รวม 1.1.1.2 งานตัด/กรีด พื้นและผนังอาคาร เพื่อปิดรอยเชื่อมต่ออาคาร							155,230.00	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ พร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.2.1	งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า								
1.1.2.1.1	งานโครงสร้างพื้นส่วนต่อเติม								
	- โครงเหล็กรงน้ำ C - 150x75x9x12.5 มม. นน. 24.0 กก./ม.	633.60	กก.	29.86	18,920.00	14.00	8,870.40	27,790.40	
	- โครงเหล็ก H - 250x250x9x14 มม. นน. 72.4 กก./ม.	477.84	กก.	37.52	17,930.00	14.00	6,689.76	24,619.76	
	- โครงเหล็ก H - 150x150x7x10 มม. นน. 31.5 กก./ม.	207.90	กก.	37.57	7,810.00	14.00	2,910.60	10,720.60	
	- พุกตะกั่ว M12 ทุกระยะ 0.50 ม.	108.00	ชุด	45.01	4,861.01	-	-	4,861.01	
	- น๊ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน๊ายา 8.27 มล./จุด)	108.00	จุด	55.01	5,940.73	-	-	5,940.73	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	2.29	ลบ.ม.	3,050.00	13,788.50	533.00	1,218.92	15,007.42	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 10 ซม. หน้ากว้าง 60 ซม.ลวด หนา 4 มม. @0.20 ม. #	45.74	ตร.ม.	472.00	21,588.34	36.00	1,646.57	23,234.90	
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	64.53	ตร.ม.	33.00	2,129.49	6.00	387.18	2,516.67	
	- PL 400x400x15 มม. นน. 19.44 กก./แผ่น	2.00	แผ่น	654.06	1,308.11	233.28	466.56	1,774.67	
	- PL 300x300x10 มม. นน. 7.24 กก./แผ่น	2.00	แผ่น	236.00	472.00	86.88	173.76	645.76	
	- งานทาสีกันสนิม	33.74	ตร.ม.	59.56	2,009.24	36.00	1,214.50	3,223.73	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							120,335.66	
	รวม 1.1.2.1.1 งานโครงสร้างพื้นส่วนต่อเติม							120,335.66	
1.1.2.1.2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	- เสาค SC1 H - 200x200x8x12 มม. นน. 49.9 กก./ม.	3,081.87	กก.	37.74	116,316.55	14.00	43,146.23	159,462.78	
	- PL 400x400x15 มม. นน. 19.44 กก./แผ่น	20.00	แผ่น	654.06	13,081.14	233.28	4,665.60	17,746.74	
	- PL 200x200x10 มม. นน. 3.2 กก./แผ่น (ปิดหัวเสา)	20.00	แผ่น	104.31	2,086.19	38.40	768.00	2,854.19	
	- สตัดเกลียว M12 L = 0.30 ม.	160.00	ชุด	663.14	106,102.40	-	-	106,102.40	
	- พุกเคมีระบบบิ่น	160.00	ชุด	187.44	29,990.40	56.23	8,997.12	38,987.52	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	0.50	ลบ.ม.	3,050.00	13,788.50	533.00	268.63	14,057.13	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	24.67	กก.	21.20	522.95	4.90	120.87	643.82	
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	0.74	กก.	27.83	20.60	-	-	20.60	
	- ไม้แบบ (ฐานเสา)	20.00	ตัน	104.36	2,087.16	39.12	782.40	2,869.56	
	งานโครงหลังคา								
	- TRUSS T1								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	564.55	กก.	33.68	19,013.48	14.00	7,903.76	26,917.23	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X2.0 มม. นน.2.68กก./ม.	129.60	กก.	35.49	4,600.17	14.00	1,814.47	6,414.64	
	- TRUSS T2								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	663.27	กก.	33.68	22,338.02	14.00	9,285.74	31,623.76	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X2.0 มม. นน.2.68กก./ม.	157.03	กก.	35.49	5,573.66	14.00	2,198.44	7,772.10	
	- TRUSS T3								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X2.0 มม. นน.2.68กก./ม.	287.33	กก.	35.49	10,198.41	14.00	4,022.61	14,221.02	
	- TRUSS T4								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X2.0 มม. นน.2.68กก./ม.	215.04	กก.	35.49	7,632.60	14.00	3,010.56	10,643.17	
	- TRUSS T5								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	342.30	กก.	33.68	11,528.27	14.00	4,792.21	16,320.49	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X2.0 มม. นน.2.68กก./ม.	115.94	กก.	35.49	4,115.04	14.00	1,623.12	5,738.16	
	- แป C-125x50x20x3.2 มม. นน.5.62กก./ม.	2,253.00	กก.	32.74	73,758.99	12.00	27,036.02	100,795.01	
	- ROD - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม. (RB 9 มม.)	54.35	กก.	21.20	1,152.31	4.90	266.33	1,418.64	
	- เกลียวเร่ง สแตนเลส ขนาด 12 มม.	24.00	ชุด	92.52	2,220.56	-	-	2,220.56	
	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- ผลิตภัณฑ์แผ่นหลังคา (Roofing Product)								
	- แผ่นหลังคา : Galvalume Steel AZ 100 / หนา 0.40 mm. Polyester Color 18 um. สี IRON GREY / ฉนวน PU : Foil	369.60	ตร.ม.	780.00	288,288.00	200.00	73,920.00	362,208.00	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- แพลชชิงครอบข้าง, แพลชชิงครอบปลาย, แพลชชิงครอบजू, แพลชชิงเชื่อมแผ่น, แพลชชิงปิดปลาย (2.4 เมตร/ชิ้น)	110.40	ม.	217.37	23,998.00	-	-	23,998.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	งาน	20,806.50	20,806.50	-	-	20,806.50	
	วางระบายน้ําฝน								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	814.68	กก.	33.68	27,437.44	12.00	9,776.17	37,213.62	
	- รางน้ําสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.0 mm. (ปฏิบัติตามแบบ)ความกว้างรวมส่วนพับ 1.80m.	31.19	ตร.ม.	795.14	24,796.41	238.54	7,438.92	32,235.33	
	- ทรายเทคซิสเต็ม (อุปกรณ์ครบชุด)	41.79	ม.	544.33	22,747.69	163.30	6,824.31	29,572.00	
	- งานทาสีกันสนิม	2,385.63	ตร.ม.	59.56	142,082.61	36.00	85,882.66	227,965.26	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							1,300,828.23	
	รวม 1.1.2.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							1,300,828.23	
	รวม 1.1.2.1 งานโครงสร้างชั้นดาดฟ้า							1,421,163.89	
1.1.2.2	งานตกแต่งเปลือกอาคาร								
1.1.2.2.1	งานฟาซาด 1-3								
	- งานฟาซาด 1								
	- โครงเหล็ก WF - 200x150x6x9 มม. นน. 30.6 กก./ม.	550.80	กก.	37.58	20,700.00	14.00	7,711.20	28,411.20	
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	257.20	กก.	33.68	8,662.18	12.00	3,086.40	11,748.58	
	- โครงเหล็กกล่อง 75X75X3.2มม. นน.6.42กก./ม.	271.05	กก.	33.68	9,128.71	12.00	3,252.63	12,381.34	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	2,124.76	กก.	33.94	72,105.26	12.00	25,497.10	97,602.36	
	- 6) แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเงิน	68.00	ตร.ม.	1,147.50	78,030.00	1,350.00	91,800.00	169,830.00	
	- ฉลุลายแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตตามแบบ (CNC)	29.00	ตร.ม.	1,147.50	33,277.50	1,900.00	55,100.00	88,377.50	
	- 7) แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเทา	21.00	ตร.ม.	1,147.50	24,097.50	1,350.00	28,350.00	52,447.50	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ พร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- แผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนา 1.5 mm. (ทำตามแบบ)ความกว้างรวมส่วนพับ 2.0 ม.	21.53	ตร.ม.	1,944.44	41,854.17	583.33	12,556.25	54,410.42	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 250x400x10 มม. 8.04 กก./แผ่น	20.00	แผ่น	262.08	5,241.55	96.48	1,929.60	7,171.15	
	- แผ่นเหล็ก Stiffener ขนาด 100x100x10 มม. 0.40 กก./แผ่น	80.00	แผ่น	156.25	12,500.00	15.00	1,200.00	13,700.00	
	- พุกตะกั่ว M12 จำนวน 6 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	20.00	ชุด	270.06	5,401.12	-	-	5,401.12	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 8.27 มล./จุด)	120.00	จุด	55.01	6,600.81	-	-	6,600.81	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	32.00	แผ่น	225.00	7,200.00	21.60	691.20	7,891.20	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	32.00	ชุด	79.00	2,528.00	-	-	2,528.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)	128.00	จุด	19.09	2,443.44	-	-	2,443.44	
	- งานทาสีกันสนิม	156.88	ตร.ม.	59.56	9,343.17	36.00	5,647.54	14,990.71	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							575,935.33	
	- งานพาสาด 2								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	291.73	กก.	33.68	9,825.07	12.00	3,500.75	13,325.82	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	232.94	กก.	33.94	7,904.98	12.00	2,795.27	10,700.25	
	- 8) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. ลายไม้	50.90	ตร.ม.	1,750.00	89,075.00	350.00	17,815.00	106,890.00	
	- เหล็กฉาก 75X75X6มม. นน.0.51กก./ชิ้น	19.00	ชิ้น	15.00	285.00	6.12	116.28	401.28	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	11.00	แผ่น	225.00	2,475.00	21.60	237.60	2,712.60	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	11.00	ชุด	79.00	869.00	-	-	869.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)	44.00	จุด	19.09	839.93	-	-	839.93	
	- งานทาสีกันสนิม	26.35	ตร.ม.	59.56	1,569.63	36.00	948.77	2,518.39	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							138,257.28	
	- งานพาสาด 3								

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	498.33	กก.	33.68	16,782.97	12.00	5,979.90	22,762.87	
	- 9) แผงผนังกระจกรับน้ำหนัก	77.33	ตร.ม.	6,267.50	484,665.78	1,560.00	120,634.80	605,300.58	
	- เหล็กฉาก 100X100X10มม. นน.1.49กก./ชิ้น	34.00	ชิ้น	45.00	1,530.00	17.88	607.92	2,137.92	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 2 ตัว/เพลาเหล็ก 1 แผ่น	34.00	ชุด	39.50	1,343.00	-	-	1,343.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 2.87 มล./จุด)	68.00	จุด	19.09	1,298.08	-	-	1,298.08	
	- งานทาสีกันสนิม	24.75	ตร.ม.	59.56	1,473.81	36.00	890.86	2,364.67	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							635,207.11	
	รวม 1.1.2.2.1 งานพาสาด 1-3							1,349,399.72	
1.1.2.2.2	งานพาสาด 4-5								
	- งานพาสาด 4								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	1,104.03	กก.	33.68	37,182.39	12.00	13,248.37	50,430.76	
	- 10) แผงผนังกระจกรับน้ำหนัก	133.51	ตร.ม.	5,260.00	702,262.60	1,560.00	208,275.60	910,538.20	
	- เหล็กฉาก 100X100X10มม. นน.1.49กก./ชิ้น	46.00	ชิ้น	45.00	2,070.00	17.88	822.48	2,892.48	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 2 ตัว/เพลาเหล็ก 1 แผ่น	46.00	ชุด	39.50	1,817.00	-	-	1,817.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 2.87 มล./จุด)	92.00	จุด	19.09	1,756.23	-	-	1,756.23	
	- งานทาสีกันสนิม	53.53	ตร.ม.	59.56	3,188.36	36.00	1,927.22	5,115.59	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							972,550.25	
	- งานพาสาด 5								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	261.70	กก.	33.68	8,813.76	12.00	3,140.41	11,954.18	
	- 11) แผงผนังกระจกรับน้ำหนัก	32.40	ตร.ม.	5,260.00	170,424.00	1,560.00	50,544.00	220,968.00	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
 รายการเลขที่ แบบ พร 4
 อาคารบัณฑิตวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	รวม 1.1.2.2.3 งานฝ้าสาด 6							1,425,940.70	
1.1.2.2.4	งานฝ้าสาด 7								
	- โครงเหล็ก WF - 200x150x6x9 มม. นน. 30.6 กก./ม.	649.64	กก.	37.58	24,414.50	14.00	9,094.93	33,509.43	
	- โครงเหล็กกล่อง 200X200X4.5มม. นน. 25.17 กก./ม.	863.33	กก.	36.42	31,445.83	12.00	10,359.97	41,805.80	
	- 13.1) แผงผนังกระจกรับน้ำหนัก	106.12	ตร.ม.	3,827.80	406,206.14	630.00	66,855.60	473,061.74	
	- 13.2) แผงผนังกระจกรับน้ำหนัก	51.90	ตร.ม.	3,827.80	198,662.82	630.00	32,697.00	231,359.82	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 400x400x10 มม. 12.87 กก./แผ่น	11.00	แผ่น	419.52	4,614.71	154.44	1,698.84	6,313.55	
	- แผ่นเหล็ก Stiffener ขนาด 100x100x10 มม. 0.40 กก./แผ่น	22.00	แผ่น	156.25	3,437.50	15.00	330.00	3,767.50	
	- ทุกตะกั่ว M12 จำนวน 6 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	11.00	ชุด	270.06	2,970.62	-	-	2,970.62	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 8.27 มล./จุด)	66.00	จุด	55.01	3,630.45	-	-	3,630.45	
	- งานทาสีกันสนิม	50.85	ตร.ม.	59.56	3,028.54	36.00	1,830.62	4,859.16	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							801,278.07	
	รวม 1.1.2.2.4 งานฝ้าสาด 7							801,278.07	
1.1.2.2.5	งานฝ้าสาด 8								
	รูปด้าน 1								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก/ม.	1,008.45	กก.	33.94	34,222.50	12.00	12,101.40	46,323.90	
	- 14) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 150 มม. สีเทา	125.61	ตร.ม.	1,450.00	182,127.25	350.00	43,961.75	226,089.00	
	- 15) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 150 มม. ลายไม้	99.90	ตร.ม.	1,750.00	174,825.00	350.00	34,965.00	209,790.00	
	- ขาด้วย	808.00	ตัว	30.00	24,240.00	-	0.00	24,240.00	
	- ตัวปิด หัวท้าย	436.00	ตัว	30.00	13,080.00	-	0.00	13,080.00	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	180.00	แผ่น	225.00	40,500.00	21.60	3,888.00	44,388.00	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	180.00	ชุด	79.00	14,220.00	-	-	14,220.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 2.87 มล./จุด)	720.00	จุด	19.09	13,744.37	-	-	13,744.37	
	- งานทาสีกันสนิม	56.70	ตร.ม.	59.56	3,376.92	36.00	2,041.20	5,418.12	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							597,293.39	
	รูปด้าน 2								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	32.37	กก.	33.94	1,098.50	12.00	388.44	1,486.94	
	- 14) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 150 มม. สีเทา	7.35	ตร.ม.	1,450.00	10,650.25	350.00	2,570.75	13,221.00	
	- 15) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 150 มม. ลายไม้	3.90	ตร.ม.	1,750.00	6,825.00	350.00	1,365.00	8,190.00	
	- ขาด้วย	48.00	ตัว	30.00	1,440.00	-	0.00	1,440.00	
	- ตัวปิด หัว-ท้าย	24.00	ตัว	30.00	720.00	-	0.00	720.00	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	24.00	แผ่น	225.00	5,400.00	21.60	518.40	5,918.40	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	24.00	ชุด	79.00	1,896.00	-	-	1,896.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 2.87 มล./จุด)	96.00	จุด	19.09	1,832.58	-	-	1,832.58	
	- งานทาสีกันสนิม	2.64	ตร.ม.	59.56	157.23	36.00	95.04	252.27	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							34,957.20	
	รูปด้าน 3								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	641.18	กก.	33.94	21,758.75	12.00	7,694.10	29,452.85	
	- 16) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 600 มม. สีเทา	320.90	ม.	290.00	93,061.00	70.00	22,463.00	115,524.00	
	- 17) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 600 มม. ลายไม้	42.00	ม.	350.00	14,700.00	350.00	14,700.00	29,400.00	
	- ขาด้วย	269.00	ตัว	30.00	8,070.00	-	0.00	8,070.00	
	- ตัวปิด หัว-ท้าย	150.00	ตัว	30.00	4,500.00	-	0.00	4,500.00	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	143.00	แผ่น	225.00	32,175.00	21.60	3,088.80	35,263.80	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	143.00	ชุด	79.00	11,297.00	-	-	11,297.00	
	- นํ้ายาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณนํ้ายา 2.87 มล./จุด)	572.00	จุด	19.09	10,919.14	-	-	10,919.14	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- งานทาสีกันสนิม	37.34	ตร.ม.	59.56	2,223.59	36.00	1,344.06	3,567.65	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							247,994.44	
	รูปด้าน 4								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	20.75	กก.	33.94	704.17	12.00	249.00	953.17	
	- 14) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. สีเทา	6.40	ตร.ม.	1,450.00	9,280.00	350.00	2,240.00	11,520.00	
	- ขาด้วย	30.00	ตัว	30.00	900.00	-	0.00	900.00	
	- ตัวปิด หัว-ท้าย	12.00	ตัว	30.00	360.00	-	0.00	360.00	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6"หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	20.00	แผ่น	225.00	4,500.00	21.60	432.00	4,932.00	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	20.00	ชุด	79.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)	80.00	จุด	19.09	1,527.15	-	-	1,527.15	
	- งานทาสีกันสนิม	1.90	ตร.ม.	59.56	113.16	36.00	68.40	181.56	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							21,953.88	
	รูปด้าน 5								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	1,509.36	กก.	33.94	51,221.08	12.00	18,112.26	69,333.34	
	- 16) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. @ 600 มม. สีเทา	763.80	ม.	290.00	221,502.00	70.00	53,466.00	274,968.00	
	- ขาด้วย	486.00	ตัว	30.00	14,580.00	-	0.00	14,580.00	
	- ตัวปิด หัว-ท้าย	102.00	ตัว	30.00	3,060.00	-	0.00	3,060.00	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6"หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	271.00	แผ่น	225.00	60,975.00	21.60	5,853.60	66,828.60	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	271.00	ชุด	79.00	21,409.00	-	-	21,409.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)	1,084.00	จุด	19.09	20,692.91	-	-	20,692.91	
	- งานทาสีกันสนิม	84.94	ตร.ม.	59.56	5,058.53	36.00	3,057.66	8,116.19	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							478,988.05	
	รูปด้าน 6								
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	32.37	กก.	33.94	1,098.50	12.00	388.44	1,486.94	
	- 14) ระแนงเหล็กกล่องเมทัลชีท ขนาด 50x100x0.50 มม. สีเทา	12.52	ตร.ม.	1,450.00	18,154.00	350.00	4,382.00	22,536.00	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ขาด้วย	48.00	ตัว	30.00	1,440.00	-	0.00	1,440.00	
	- ตัวปิด หัว-ท้าย	8.00	ตัว	30.00	240.00	-	0.00	240.00	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6"หนา 10 มม. 1.80กก./แผ่น	24.00	แผ่น	225.00	5,400.00	21.60	518.40	5,918.40	
	- พุกตะกั่ว M8 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	24.00	ชุด	79.00	1,896.00	-	-	1,896.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.87 มล./จุด)	96.00	จุด	19.09	1,832.58	-	-	1,832.58	
	- งานทาสีกันสนิม	2.64	ตร.ม.	59.56	157.23	36.00	95.04	252.27	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							35,602.20	
	รวม 1.1.2.2.5 งานฟาสาด 8							1,416,789.15	
1.1.2.2.6	งานคืบผนังคกแต่งอาคาร								
	- งานคืบผนังคกแต่งอาคาร รูปด้าน 1								
	- โครงเหล็ก H - 100x100x6x8 มม. นน. 17.2 กก./ม.	1,150.34	กก.	37.79	43,472.00	14.00	16,104.70	59,576.70	
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	67.52	กก.	33.68	2,273.82	12.00	810.18	3,084.00	
	- โครงเหล็กกล่อง 37X37X3.2มม. นน.3.07กก./ม.	501.12	กก.	34.78	17,430.13	12.00	6,013.39	23,443.52	
	- โครงเหล็กกล่อง 25X25X3.2มม. นน.1.93กก./ม.	308.99	กก.	35.90	11,092.06	12.00	3,707.92	14,799.97	
	- โครงสแตนเลสกลม ศก. 50X3.9มม. นน.5.51กก./ม. (ผิวด้าน)	362.78	กก.	147.33	53,446.50	12.00	4,353.34	57,799.84	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเทา	73.84	ตร.ม.	1,147.50	84,731.40	1,350.00	99,684.00	184,415.40	
	- งานทาสีกันสนิม	99.78	ตร.ม.	59.56	5,942.82	36.00	3,592.17	9,534.99	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							352,654.42	
	- งานคืบผนังคกแต่งอาคาร รูปด้าน 2								
	- โครงเหล็ก H - 100x100x6x8 มม. นน. 17.2 กก./ม.	1,439.64	กก.	37.79	54,405.00	14.00	20,154.96	74,559.96	
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	94.52	กก.	33.68	3,183.35	12.00	1,134.25	4,317.60	

รายการประมาณการ	ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ _____ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- โครงเหล็กกล่อง 37X37X3.2มม. นน.3.07กก./ม.	389.95	กก.	34.78	13,563.53	12.00	4,679.42	18,242.94	
	- โครงเหล็กกล่อง 25X25X3.2มม. นน.1.93กก./ม.	569.77	กก.	35.90	20,453.45	12.00	6,837.30	27,290.74	
	- โครงสแตนเลสกลม ศก. 50X3.9มม. นน.5.51กก./ม. (ผิวด้าน)	531.55	กก.	147.33	78,310.81	12.00	6,378.60	84,689.41	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเทา	105.87	ตร.ม.	1,147.50	121,490.42	1,350.00	142,929.90	264,420.32	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 300x300x10 มม. 7.24 กก./แผ่น	5.00	แผ่น	236.00	1,180.00	86.88	434.40	1,614.40	
	- พุกตะกั่ว M12 จำนวน 6 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	5.00	ชุด	270.06	1,350.28	-	-	1,350.28	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 8.27 มล./จุด)	30.00	จุด	55.01	1,650.20	-	-	1,650.20	
	- งานทาสีกันสนิม	133.18	ตร.ม.	59.56	7,931.72	36.00	4,794.37	12,726.09	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							490,861.94	
	- ผังنگตกแต่งอาคาร รูปด้าน 4								
	- โครงเหล็กกล่อง 25X25X3.2มม. นน.1.93กก./ม.	495.39	กก.	35.90	17,783.32	12.00	5,944.71	23,728.03	
	- 5) แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเทา	112.86	ตร.ม.	1,147.50	129,502.72	1,350.00	152,356.14	281,858.86	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 6" x 6" หน้า 10 มม. 1.80กก./แผ่น	33.00	แผ่น	225.00	7,425.00	21.60	712.80	8,137.80	
	- พุกตะกั่ว M12 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	33.00	ชุด	180.04	5,941.24	-	-	5,941.24	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 8.27 มล./จุด)	132.00	จุด	55.01	7,260.89	-	-	7,260.89	
	- งานทาสีกันสนิม	52.82	ตร.ม.	59.56	3,145.90	36.00	1,901.56	5,047.45	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							331,974.27	
	รวม 1.1.2.2.6 งานค้ำผนังตกแต่งอาคาร							1,175,490.63	
	รวม 1.1.2.2 งานตกแต่งเปลือกอาคาร							7,376,985.09	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.2.3	งานกันสาดหลังคา								
1.1.2.3.1	งานกันสาดหลังคา ชั้น 1								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	396.09	กก.	33.68	13,339.75	12.00	4,753.06	18,092.81	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X50X3.2มม. นน.4.15กก./ม.	68.48	กก.	33.94	2,323.75	12.00	821.70	3,145.45	
	- โครงเหล็กกล่อง 50X25X3.2มม. นน.3.07กก./ม.	253.28	กก.	34.78	8,809.57	12.00	3,039.30	11,848.87	
	- โครงเหล็กกล่อง 25X25X3.2มม. นน.1.93กก./ม.	1,613.48	กก.	35.90	57,919.79	12.00	19,361.76	77,281.55	
	- แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตลายเรียบ สีเทา	195.00	ตร.ม.	1,147.50	223,762.50	1,350.00	263,250.00	487,012.50	
	- งานทาสีกันสนิม	117.76	ตร.ม.	59.56	7,013.22	36.00	4,239.18	11,252.40	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							608,633.57	
	รวม 1.1.2.4.1 งานกันสาดหลังคา ชั้น 1							608,633.57	
	รวม 1.1.2.3 งานกันสาดหลังคา							608,633.57	
1.1.2.4	งานบันไดลิ้งเหล็ก								
	- ท่อกลมสแตนเลส Ø 1" หนา 3.4 มม. นน. 2.54 กก./ม.	108.71	กก.	147.83	16,071.09	12.00	1,304.54	17,375.63	
	- ท่อกลมสแตนเลส Ø 5/8" หนา 2 มม. นน. 0.69 กก./ม.	40.86	กก.	121.45	4,962.49	12.00	490.34	5,452.83	
	- แผ่นเพลทสแตนเลสขนาด 150x75x4 มม. นน. 0.34กก./แผ่น	14.00	แผ่น	47.66	667.19	4.08	57.12	724.31	
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม. (0.15kg/ชุด)	20.00	แผ่น	4.47	89.34	1.80	36.00	125.34	
	- สกรูปลายสว่าน M6 จำนวน 2 ตัว/เพลท 1 แผ่น	12.00	ชุด	2.02	24.22	-	-	24.22	
	- พุกตะกั่ว M6 จำนวน 4 ตัว/เพลทเหล็ก 1 แผ่น	2.00	ชุด	59.00	118.00	-	-	118.00	
	- น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก (คิดปริมาณน้ำยา 2.47 มล./จุด)	8.00	จุด	16.43	131.43	-	-	131.43	
	- งานทาสีกันสนิม	0.20	ตร.ม.	59.56	11.91	36.00	7.20	19.11	

รายการประมาณการ	ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ แบบ ป ร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ _____ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

[illegible]

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.3.1	งานพื้น								
	งานพื้นชั้นดาดฟ้า								
	- F-0B พื้นทากันซึม	94.61	ตร.ม.	450.00	42,572.25	-	-	42,572.25	
	- F-0C, F-1C พื้นทากันซึมปรับระดับด้วย PU	350.99	ตร.ม.	1,200.00	421,192.80	-	-	421,192.80	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							463,765.05	
	รวม 1.1.3.1 งานพื้น							463,765.05	
1.1.3.2	งานผนัง								
	งานผนัง ชั้น 1								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	235.28	ตร.ม.	26.11	6,142.19	96.00	22,587.26	28,729.45	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	227.48	ตร.ม.	75.28	17,126.09	35.00	7,961.94	25,088.03	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							53,817.48	
	งานผนัง ชั้น 2								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	94.50	ตร.ม.	26.11	2,466.96	96.00	9,072.00	11,538.96	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	94.50	ตร.ม.	75.28	7,114.41	35.00	3,307.50	10,421.91	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							21,960.88	
	งานผนัง ชั้น 3								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	126.00	ตร.ม.	26.11	3,289.28	96.00	12,096.00	15,385.28	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	126.00	ตร.ม.	75.28	9,485.89	35.00	4,410.00	13,895.89	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							29,281.17	
	งานผนัง ชั้น 4								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	126.00	ตร.ม.	26.11	3,289.28	96.00	12,096.00	15,385.28	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	126.00	ตร.ม.	75.28	9,485.89	35.00	4,410.00	13,895.89	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							29,281.17	
	งานผนัง ชั้น 5								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	106.40	ตร.ม.	26.11	2,777.62	96.00	10,214.40	12,992.02	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	106.40	ตร.ม.	75.28	8,010.30	35.00	3,724.00	11,734.30	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							24,726.32	
	งานผนัง ชั้น 6								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	106.40	ตร.ม.	26.11	2,777.62	96.00	10,214.40	12,992.02	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	106.40	ตร.ม.	75.28	8,010.30	35.00	3,724.00	11,734.30	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							24,726.32	
	งานผนัง ชั้น ดาดฟ้า								
	- 0) ผนังเดิม ทำความสะอาด อุดแต่งผิว สกิมโค้ท ฉาบบาง	263.00	ตร.ม.	26.11	6,865.72	96.00	25,248.00	32,113.72	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายใน สีเทาอ่อน (B)	88.00	ตร.ม.	82.08	7,223.31	31.00	2,728.00	9,951.31	
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีเทาเข้ม (C)	175.00	ตร.ม.	75.28	13,174.84	35.00	6,125.00	19,299.84	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ พร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- 1) ผนังใหม่								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 20X60X7.5 ซม.	140.00	ตร.ม.	202.93	28,410.08	73.00	10,220.00	38,630.08	
	- ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	280.00	ตร.ม.	35.75	10,010.04	96.00	26,880.00	36,890.04	
	- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายใน สีเทาอ่อน (B)	280.00	ตร.ม.	102.90	28,811.93	31.00	8,680.00	37,491.93	
	- 4) ผนังโครงเหล็ก								
	- โครงเหล็กกล่อง 100X50X3.2มม. นน.6.43กก./ม.	122.72	กก.	33.68	4,132.94	12.00	1,472.60	5,605.54	
	- แผ่นเมทัลชีท สี COLORBOND-Posh Grey	17.32	ตร.ม.	800.00	13,857.48	100.00	1,732.19	15,589.67	
	- แพลชชิง	70.15	ม.	250.00	17,537.50	80.00	5,612.00	23,149.50	
	- งานทาสีกันสนิม	5.73	ตร.ม.	59.56	341.00	36.00	206.12	547.12	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							219,268.75	
	รวม 1.1.3.2 งานผนัง							403,062.07	
1.1.3.3	งานประตู - หน้าต่างและช่องแสง								
	งานประตูและช่องแสง ชั้น ดาดฟ้า								
	- D4 ประตูหนีไฟ ขนาด 1.50 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	42,350.00	42,350.00	3,000.00	3,000.00	45,350.00	
	- D5 บานเปิดคู่ ขนาด 1.50 x 2.20 ม.	1.00	ชุด	28,750.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							74,100.00	
	รวม 1.1.3.3 งานประตู - หน้าต่างและช่องแสง							74,100.00	
1.1.3.4	งานป้าย								
	- โลโก้มหาวิทยาลัย(สแตนเลส)	1.00	งาน	250,000.00	250,000.00	30,000.00	30,000.00	280,000.00	

รายการประมาณการ	ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสมมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ _____ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1	ส่วนที่ 1 ค่างาน(ทุน)งานปรับปรุงอาคารคณะสังคมศาสตร์ (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ค่าไร่และค่าภาษี)								
1.1	กลุ่มงานที่ 1.1 งานปรับปรุงอาคาร								
1.1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1.4.1	ระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ							15,968.29	
1.1.4.2	งานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า							68,061.52	
1.1.4.3	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							2,324,907.50	
1.1.4.4	งานระบบสายล่อฟ้า							317,720.95	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							2,726,658.26	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.1.4.1	งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ								
	งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ ชั้น 1 (ใฝภายนอก) LP2								
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 18 ช่อง	1.00	ใบ	7,005.61	7,005.61	2,101.68	2,101.68	9,107.29	
	- MCCB 20 Amp. 3 POLE	1.00	ชุด	2,441.12	2,441.12	113.00	113.00	3,240.00	
	- Circuit Breaker 1P, 16AT, IC >= 6 KA.	17.00	ชุด	100.00	1,700.00	113.00	1,921.00	3,621.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							15,968.29	
	รวม 1.1.4.1 งานระบบส่งจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำ							15,968.29	
1.1.4.2	งานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	งานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น 1 (ใฝภายนอก)								
	สายไฟฟ้า								
	- IEC. 01 Dia. 16 Sq.mm.	24.81	เมตร	124.89	3,098.56	21.00	521.02	3,619.58	
	- IEC. 01 Dia. 10 Sq.mm.	174.00	เมตร	78.57	13,671.74	16.00	2,784.00	16,455.74	
	- IEC. 01 Dia. 6 Sq.mm.	30.00	เมตร	47.82	1,434.56	12.00	360.00	1,794.56	
	- IEC. 01 Dia. 4 Sq.mm.	500.00	เมตร	29.18	14,589.10	10.00	5,000.00	19,589.10	
	- IEC. 01 Dia. 2.5 Sq.mm.	798.00	เมตร	15.75	12,564.83	7.00	5,586.00	18,150.83	
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า เช่น วายนัท ตัวต่อสาย หางปลา หัวสาย ปลอกสี Cable Marker	1.00	งาน	2,267.94	2,267.94	-	-	2,267.94	
	เทปพันสาย น้ายาร้อยสาย กระดาษกาว เป็นต้น เพื่อ 5% ของค่าวัสดุ								
	ท่อไฟฟ้า								
	- 1 1/4" EMT	4.62	เมตร	99.69	460.13	33.00	152.32	612.45	
	- 1" EMT	3.46	เมตร	60.44	209.22	29.00	100.39	309.61	
	- 3/4" EMT	4.62	เมตร	40.19	185.49	25.00	115.39	300.88	
	- 1/2" EMT	88.62	เมตร	27.73	2,457.15	23.00	2,038.27	4,495.42	

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
 ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- อุปกรณ์ประกอบท่อสาย (Raceway) เช่น กล่องดึงสาย ข้อต่อ ข้อต่อยึด บูชซีง ข้องอ ตัวจับยึด	1.00	งาน	465.42	465.42	-	-	465.42	
	ล๊อคนัท น๊อต สกรู รางซี การทำสัญลักษณ์ตามมาตรฐานทั่วไป เป็นต้น เมื่อ 15% ของค่าวัสดุ								
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							68,061.52	
	รวม 1.1.4.2 งานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า							68,061.52	
1.1.4.3	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
1.1.4.3.1	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ชั้น 1								
	งานดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1(ภายนอก)								
	- OD-1 : VANCOUVER 3 : VA-10001/1 COB/21W/76°/3000K/CRI80	5	ชุด	17,348.50	86,742.50	564.00	2,820.00	89,562.50	
	- LD-1 : Floodlights : 3LED/8W/3000K/CRI80	3	ชุด	4,485.00	13,455.00	564.00	1,692.00	15,147.00	
	- DL-2 : Ceiling Luminaire : 4LED/10W/3000K/CRI80	1	ชุด	6,142.50	6,142.50	118.00	118.00	6,260.50	
	- W-1 : W-LED SURFACE WALL LIGHT/WALL WASHER : LED / 13W / 4000K	64	ชุด	10,400.00	665,600.00	138.00	8,832.00	674,432.00	
	Driver : On/Off -100W/IP67/24V (โคม 4 ชุด : 1 Driver)	16.00	ชุด	2,990.00	47,840.00	113.00	1,808.00	49,648.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							835,050.00	
1.1.4.3.2	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ชั้น 2								
	งานดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 2(ภายนอก)								
	- LD-3 : Floodlights : 4LED/10W/4000K/CRI80	1	ชุด	6,363.50	6,363.50	118.00	118.00	6,481.50	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							6,481.50	
1.1.4.3.3	งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ ชั้น 3								

รายการประมาณการ	ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____ แบบ ปร 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
 เมื่อวันที่ _____ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

[illegible]

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
รายการเลขที่ แบบ ปร 4
อาคารบัณฑิตวิทยาลัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.5	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
1.1.5.1	งานท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย PVC . (Class"8.5")								
1.1.5.1.1	งานท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย PVC . (Class"8.5") ชั้น 4								
	- dia. 2"	23.00	ม.	42.01	966.29	41.00	943.00	1,909.29	
	- dia. 3"	37.00	ม.	92.20	3,411.31	77.00	2,849.00	6,260.31	
	- RD.ตะแกรงระบายนํ้าทิ้งทรงกลม (ทองเหลืองชุบโครเมียม) Ø 2"	4.00	ชุด	205.00	820.00	205.00	820.00	1,640.00	
	- CLEAN OUT P.V.C.ทองเหลือง Ø 3"	2.00	ชุด	168.00	336.00	154.00	308.00	644.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	1,751.04	1,751.04	525.31	525.31	2,276.35	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	1,313.28	1,313.28	393.98	393.98	1,707.26	
	- ทดสอบ/ทำความสะอาด/ทาสีสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	437.76	437.76	131.33	131.33	569.09	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							15,006.29	
	รวม 1.1.5.1 งานท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย PVC . (Class"8.5")							15,006.29	
1.1.5.2	งานท่อระบายน้ำฝนหลังคา								
	- HDPE PN10 Dia.110มม. (4 นิ้ว)	183.20	ม.	335.00	61,372.00	154.00	28,212.80	89,584.80	
	- RD.ตะแกรงระบายนํ้าทิ้งทรงกลม (ทองเหลืองชุบโครเมียม) Ø 2"	5.00	ชุด	205.00	1,025.00	205.00	1,025.00	2,050.00	
	- ข้อต่ออุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	30,686.00	30,686.00	9,205.80	9,205.80	39,891.80	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	12,274.40	12,274.40	3,682.32	3,682.32	15,956.72	
	- ทดสอบ/ทำความสะอาด/ทาสีสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	1.00	รวม	6,137.20	6,137.20	1,841.16	1,841.16	7,978.36	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							155,461.68	
	รวม 1.1.5.2 งานท่อระบายน้ำฝนหลังคา							155,461.68	
1.1.5.3	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
1.1.5.3.1	งานระบบรดน้ำต้นไม้ ชั้น 4								

รายการประมาณการ ออกแบบปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
สถานที่ก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร)
ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ รายการเลขที่ แบบ ป.ร. 4
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารบัณฑิตวิทยาลัย
เมื่อวันที่ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.2.1.1	งานภูมิทัศน์โดยรอบภายนอกอาคาร								
1.2.1.1.1	งานภูมิทัศน์ ชั้น 4								
	- ไม้เลื้อยลิกวนยู	70.00	ต้น	80.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- กระถางพลาสติกคอมโพสิต ขนาด 0.30x0.80x0.24 ม.	29.00	ใบ	480.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	- ดินผสมปลูก	145.00	ถุง	30.00	4,350.00	-	-	4,350.00	
	- ถ่านหิน (ราคาถ่านหิน 46.73 บ./กก. ปริมาณถ่าน 167 กก.=1 ลบ.ม.)	2.80	ลบ.ม.	7,803.91	21,850.95	-	-	21,850.95	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							45,720.95	
1.2.1.1.2	งานภูมิทัศน์ ชั้น 6								
	- ไม้เลื้อยลิกวนยู	10.00	ต้น	80.00	800.00	-	-	800.00	
	- กระถางพลาสติกคอมโพสิต ขนาด 0.30x0.80x0.24 ม.	12.00	ใบ	480.00	5,760.00	-	-	5,760.00	
	- ดินผสมปลูก	60.00	ถุง	30.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							8,360.00	
1.2.1.1.3	งานภูมิทัศน์ ทุกชั้น								
	- งานปลูกต้นไม้	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							12,000.00	
1.2.1.1.4	งานสวนแนวตั้ง								
	โครงสร้างพอร์ตสวอนแนวตั้ง								
	- โครงเคร่าเหล็กกล้าในซี ขนาด 1"x1"x2.3 มม. (น้ำหนัก 1.45 กก./ม.)	376.59	กก.	36.21	13,635.17	12.00	4,519.08	18,154.25	
	- แผ่นเพลทเหล็กขนาด 8" x 8"หนา 10 มม. 3.20 กก./แผ่น	25.00	แผ่น	104.31	2,607.73	38.40	960.00	3,567.73	

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

งวดที่ 1 เงิน (15% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย

- เมื่อผู้รับจ้างส่งแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- เมื่อผู้รับจ้างทำแผนการทำงานและกำหนดช่วงเวลา
- เมื่อผู้รับจ้างนำเสนออุปกรณ์วัสดุโครงการทั้งหมด
- เมื่อผู้รับจ้างทำการรื้อถอนทั้งหมด 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานโครงสร้างพื้นส่วนต่อเติม ชั้นดาดฟ้า 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานโครงสร้างและงานมุงหลังคาใหม่ 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานบันไดลิ้งเหล็ก 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำระบบสายล่อฟ้า 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเพิ่มเติมอื่นๆ(งานปิดรอยต่ออาคาร, งานรื้อกันตักชั้นดาดฟ้า) 95%

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

งวดที่ 2 เงิน (50% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย

- เมื่อผู้รับจ้างทำงานสุขาภิบาล ท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย (ชั้น 4 , 6) 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบท่อระบายน้ำฝนหลังคา 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบรดน้ำต้นไม้ (ชั้น 4 , 6) 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบน้ำดี ชั้นดาดฟ้า 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งงานผนังภายใน-ภายนอกชั้นดาดฟ้าทั้งหมด 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ชั้นดาดฟ้า 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานพื้น ชั้นดาดฟ้า 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งงานตกแต่งเปลือกอาคารทุกชั้น 95%

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 45 วัน

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

งวดที่ 3 เงิน (30% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย

- เมื่อผู้รับจ้างทำงานกันสาด ชั้น 1 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเมนไฟฟ้าและตู้ควบคุม ชั้น 1 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น 1 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานผนังภายนอก (งานทาสีอาคารทุกชั้น) 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานป้ายทั้งหมด 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างและส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 95%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานภูมิทัศน์โดยรอบภายนอกอาคาร 95%

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 45 วัน

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

งวดที่ 4 เงิน (5% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้

ปรับปรุงอาคารบัณฑิตวิทยาลัย

- เมื่อผู้รับจ้างทำการรื้อถอนทั้งหมด 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานโครงสร้างพื้นส่วนต่อเติม ชั้นดาดฟ้า 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานโครงสร้างและงานมุงหลังคาใหม่ 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานบันไดลิ้งเหล็ก 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำระบบสายล่อฟ้า 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเพิ่มเติมอื่นๆ(งานปิดรอยต่ออาคาร, งานรั้วกันตึกชั้นดาดฟ้า) 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานสุขาภิบาล ท่อโสโครก ท่อน้ำเสีย (ชั้น 4 , 6) 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบท่อระบายน้ำฝนหลังคา 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบรดน้ำต้นไม้ (ชั้น 4 , 6) 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานระบบน้ำดี ชั้นดาดฟ้า 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งงานผนังภายใน-ภายนอกชั้นดาดฟ้าทั้งหมด 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งประตู-หน้าต่าง ชั้นดาดฟ้า 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานพื้น ชั้นดาดฟ้า 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานติดตั้งงานตกแต่งเปลือกอาคารทุกชั้น 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานกันสาด ชั้น 1 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเมนไฟฟ้าและตู้ควบคุม ชั้น 1 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานเดินสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า ชั้น 1 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานผนังภายนอก (งานทาสีอาคารทุกชั้น) 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานป้ายทั้งหมด 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างและส่วนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานภูมิทัศน์โดยรอบภายนอกอาคาร 100%
- เมื่อผู้รับจ้างทำงานทุกอย่างและทำความสะอาดพื้นที่ 100%

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน

30

วัน

ระยะเวลางานทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่วันสิ้นกำหนดให้ลงมือทำงานตามสัญญา
ให้ผู้รับจ้างส่งคืนวัสดุจากการรื้อถอนที่มีมูลค่าให้มหาวิทยาลัย