แบบสรุปประมาณราคางาน

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน 44/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) ปร.3 ที่แนบจำนวน 3 ชุด

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าต้นทุนงานปรับปรุงห้องน้ำและงานปรับปรุงท่อ	1,764,425.72	
	คณะมนุษยศาสตร์		
2	ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	220,224.93	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	13,364.30	
	รวมค่างาน	1,998,014.95	
สรุป	**รวมค่างาน**	**1,998,014.95**	
	ราคางานประมาณ	**1,998,014.95**	
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสิบสี่บาทเก้าสิบห้าสตางค์		

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปุญญิสา ยงศรีปัญญะฤทธิ์) (นายนันตวรรธน์ กันยาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทุย) (นางสาวกันยาภรณ์ ฟังประเสริฐสุข)

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างาน (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	1.1 หมวดงานรื้อถอน ปรับปรุง	-	1,352,361.25	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 เป็นเงิน		**1,352,361.25**	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	-	205,817.69	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2 เป็นเงิน		**205,817.69**	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		**1,558,178.94**	

ขั้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จากแผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	ค่าวัสดุ (สุขภัณฑ์)		205,817.69	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		**205,817.69**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว)		13,364.30	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		**13,364.30**	
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ กำไรและค่าภาษี) คูณกับค่า			
	ใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 = 1.3047		1,764,425.72	
	- **รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (= ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานส่วนที่ 1)**			
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	บวกกับค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม			
	- **รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข.(= ค่างานส่วนที่ 2 + ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานส่วนที่ 2)**		**220,224.93**	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดถ้ามี)			
	- **รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมดคือ ข้อ ค.**		13,364.30	
ง	**รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.**		**1,998,014.95**	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ค่างานต้นทุน)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน 44/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.1 ที่แนบจำนวน 6 หน้า

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าการก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.1	งานปรับปรุงห้องน้ำและงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2	1,352,361.25	1.3047	1,764,425.72	
	<u>รวมค่าก่อสร้าง</u>			<u>1,764,425.72</u>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-.....%				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,764,425.72	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปุญญิสา ยงศรีปัญญะฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนันตวรรธน์ กันยาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทุย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันยาภรณ์ ฟังประเสริฐสุข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน 44/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ ปร.2 ที่แนบจำนวน 1 หน้า

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าครุภัณฑ์	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	**ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**				
	ค่าวัสดุ (สุขภัณฑ์)	205,817.69	7%	220,224.93	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			220,224.93	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-.....%				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	220,224.93	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปุญญิสา ยงศรีปัญญะฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนันตวรรธน์ กันยาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขุนแผน แสงทุย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันยาภรณ์ ฟังประเสริญสุข)

แบบสรุปผลประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน 44/2569

หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด จำนวน 1 หน้า

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ				
	3.1 ผนังป้องกันฝุ่นละออง	12,490.00	7%	13,364.30	
	รวมค่าใช้จ่ายสพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			13,364.30	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-.....%				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าใช้จ่ายสพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ	13,364.30	

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ชาญ รัตนะพิสิฐ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปุญญิสา ยงศรีปัญญะฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนันตวรรธน์ กันยาทอง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขุนแผน แสงทุย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันยาภรณ์ ฟังประเสริฐสุข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

รับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
มนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
โดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
1	**หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 2**										
1.01	งานรื้อถอนฝาโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) (รื้อไป)	90.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,350.00	1,350.00		2	2.9.8
1.02	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน (รื้อไป)	54.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,620.00	1,620.00		2	2.9.13
1.03	งานรื้อถอนกระเบื้องกรุผนัง (รื้อไป)	403.00	ตร.ม.	-	-	60.00	24,180.00	24,180.00		2	2.9.10
1.04	งานรื้อถอนผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูปของเดิมชั้น 1, 5 (รื้อกอง) และติดตั้งกลับ	10.00	ห้อง		-	1,650.00	16,500.00	16,500.00		5	SEARCH011
1.05	งานรื้อถอนกระเบื้องกรุพื้น (รื้อไป)	170.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,400.00	3,400.00		2	2.9.12
1.06	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	6.00	ชุด	-	-	100.00	600.00	600.00		2	2.9.31
1.07	งานรื้อถอน Counter อ่างล้างมือ (รื้อไป)	18.00	ตร.ม.	-	-	97.00	1,746.00	1,746.00		2	2.9.18
1.08	งานรื้อถอนกระจกอ่างล้างมือ (รื้อไป)	9.00	ตร.ม.	-	-	100.00	900.00	900.00		2	2.9.31
1.09	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถส้วม, โถปัสสาวะ, อ่างล้างมือ, ฝักบัว (รื้อกอง)	40.00	ชุด	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00		2	2.9.8
1.10	งานรื้อดวงโคมไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้าเดิม พัดลมดูดอากาศ (รื้อกอง)	63.00	ชุด	-	-	25.00	1,575.00	1,575.00		5	2.9.40
1.11	งานรื้อถอนเปิดพื้นโครงสร้างพื้นหลังห้องน้ำ (รื้อไป)	30.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,910.00	2,910.00		2	2.9.18
1.12	งานเปิดพื้นระแนงเหล็กทางเดินพื้นยกหลังห้องน้ำ (รื้อกอง) และปิดกลับ	6.00	ตร.ม.	-	-	60.00	360.00	360.00		2	2.9.25
1.13	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาลเดิมใต้พื้น และใน Riser (รื้อไป)	498.00	ม.	-	-	30.00	14,940.00	14,940.00		2	2.9.43*50%
2	**หมวดงานโครงสร้าง**							-			
2.01	งานผูกเหล็ก ต่อทาบเหล็กในบริเวณที่มีการตัดเหล็กเปิดพื้นวางท่องานระบบสุขาภิบาล										CAL002
	- D812 เส้นละ 8.8 กิโลกรัม	24.00	เส้น	169.84	4,076.16	29.04	696.96	4,773.12	5	2	0401020203000000, 10.2
2.02	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	5.00	ลบ.ม.	2,990.00	14,950.00	391.00	1,955.00	16,905.00	5	2	0101010108300000, 1.7
2.03	คอนกรีตหยาบ ไม่ต่ำกว่า 5 ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,670.00	2,670.00	398.00	398.00	3,068.00	5	2	102010100300000, 1.6.1
2.04	งานเททรายถมใต้พื้นโครงสร้างที่เทใหม่ ไม่ต่ำกว่า 10 ซม.	10.00	ลบ.ม.	882.42	8,824.20	99.00	990.00	9,814.20	5	2	SEARCH001, 1.4
2.05	งานปูแผ่นพลาสติกกันชื้นรองใต้พื้นโครงสร้างที่เทใหม่	24.00	ตร.ม.	5.26	126.24	1.58	37.92	164.16	5	2	SEARCH001, 30%
2.06	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	29.55	206.85	8.87	62.09	268.94	5	2	SEARCH001, 30%
2.07	เหล็กเสริมโครงสร้าง เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม	432.00	กก.	19.30	8,337.60	3.30	1,425.60	9,763.20	1	2	0401020203000000, 10.2
2.08	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างมือใหม่	9.00	ตร.ม.	1,936.25	17,426.25	242.36	2,181.24	19,607.49	3	2	CAL003
3	**หมวดงานฝ้าเพดาน (Ceiling)**										
	งานฝ้าเพดานตกแต่ง							-			
3.01	CL-01 : ฝ้าทีบาร์ระบบ ทนชื้น คัลเลอร์ทัช สีมุก หรือเทียบเท่า	95.00	ตร.ม.	249.58	23,710.10	52.00	4,940.00	28,650.10	3	2	CAL003, 2.2.4
4	**หมวดงานผนัง (WALL)**										
4.01	คอนกรีตบล็อกก่อผนังมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม. รายละเอียดตามเอกสารตามประกอบแบบหรือเทียบเท่า	36.00	ตร.ม.	184.77	6,651.72	56.00	2,016.00	8,667.72	1	2	201020101800000, 2.3.1
4.02	งานฉาบคอนกรีตมวลเบา	405.00	ตร.ม.	23.61	9,562.05	82.00	33,210.00	42,772.05	5	2	SEARCH001, 2.3.1.2
4.03	AT-01 กระเบื้องผนังส่วนบน 10x16"	153.00	ตร.ม.	268.99	41,155.47	181.00	27,693.00	68,848.47	3	2	SEARCH003, CAL04, 2.3.1.3
4.04	AT-02 กระเบื้องผนังส่วนล่าง ขนาด 10x16"	113.00	ตร.ม.	274.60	31,029.80	181.00	20,453.00	51,482.80	3	2	SEARCH003, CAL04, 2.3.1.3
4.05	AT-03 กระเบื้องโมเสคเซรามิค สีแดง	3.00	ตร.ม.	1,625.07	4,875.21	181.00	543.00	5,418.21	3	2	SEARCH002, CAL04, 2.3.1.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

รับปรุงห่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
มนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
โดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
4.06	AT-04 กระเบื้องผนังห้อง อจ. ขนาด 30x60 ซม.	110.00	ตร.ม.	353.10	38,841.00	181.00	19,910.00	58,751.00	3	2	SEARCH003, CAL04, 2.3.1.3
4.07	เสา/ผนังด้านหลังห้องน้ำบริเวณโถงบันได หน้าห้องอาจารย์ชั้น 3,4,5 ทากึ่งเงาเทียบสีเดิม PT-01	77.00	ตร.ม.	43.00	3,311.00	30.00	2,310.00	5,621.00	6	2	B10003 , 2.8.1
4.08	AT-05 กระเบื้องผนังขนาด 60x60 ซม. ชั้น 1,5 หลังชักโครก,	52.00	ตร.ม.	274.60	14,279.20	181.00	9,412.00	23,691.20	3	2	SEARCH003, CAL04, 2.3.1.3
	หลังโถปัสสาวะ, หลังอ่างล้างมือ										
5	**หมวดงานพื้น (FLOOR)**							-			
5.01	FL-1 : กระเบื้องพื้น R9 60x60 ซม.	108.00	ตร.ม.	655.63	70,808.04	174.00	18,792.00	89,600.04	3	2	SEARCH005, CAL04, 2.3.1.3
5.02	FL-2 : กระเบื้องพื้น ANTISLIP 20 MM RAN10 R11 60x60 cm	60.00	ตร.ม.	1,125.63	67,537.80	181.00	10,860.00	78,397.80	3	2	SEARCH005, CAL04, 2.3.1.3
5.03	งานปูหินแกรนิต เทาจีน Counter อ่างล้างมือ	9.00	ตร.ม.	970.86	8,737.74	220.00	1,980.00	10,717.74	3	2	SEARCH006, CAL04, 2.7.3
5.04	งาน Coring เจาะพื้นขนาด 4" (สำหรับ FD)	23.00	จุด		-	458.44	10,544.12	10,544.12		3	CAL005
5.05	งาน Coring เจาะพื้นขนาด 6" (สำหรับโถชักโครกใหม่, FCO)	40.00	จุด		-	687.66	27,506.40	27,506.40		3	CAL005
5.06	งาน Grout ช่องเปิดเดิม พร้อมกันซึมและเก็บงาน (รูโถชักโครกเดิม FD เดิม รอบช่อง Coring ใหม่)	60.00	จุด	357.00	21,420.00	153.00	9,180.00	30,600.00		3	CAL006 70:30
5.07	งานทำซึมห้องน้ำรวมปรับระดับพื้น พร้อมทดสอบขังน้ำ 48 ชม. เก็บผลผ่าน ก่อนปู	154.00	ตร.ม.	471.22	72,567.88	423.02	65,145.08	137,712.96		3	CAL007
	กระเบื้องพื้น										
6	**หมวดงานติดตั้งสุขภัณฑ์ (ค่าแรง)**										
6.01	WC-1 โถสุขภัณฑ์ตั้งพื้น รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	17.00	ชุด			450.00	7,650.00	7,650.00	5	2	SEARCH003, 2.6.1
6.02	BID-1 สายชำระ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	17.00	ชุด			35.00	595.00	595.00	5	2	SEARCH003, 2.6.27
6.03	AV วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	45.00	ชุด			35.00	1,575.00	1,575.00	5	2	SEARCH003, 2.6.26
6.04	UR-1 โถปัสสาวะ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	9.00	ชุด			450.00	4,050.00	4,050.00	5	2	SEARCH003, 2.6.3
6.05	FA-1 ก๊อกอ่างล้างหน้าทรงสูง รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	11.00	ชุด			25.00	275.00	275.00	5	2	SEARCH003, 2.6.23
6.06	LAV-2 อ่างล้างหน้าฝังครึ่งเคาน์เตอร์ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	4.00	ชุด			450.00	1,800.00	1,800.00	5	2	SEARCH003, 2.6.6
6.07	LAV-1 อ่างล้างหน้าลอย (ห้องชาย) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	4.00	ชุด			450.00	1,800.00	1,800.00	5	2	SEARCH003, 2.6.6
6.08	LAV-3 อ่างล้างหน้าลอย (ห้อง อจ.) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	3.00	ชุด			450.00	1,350.00	1,350.00	5	2	SEARCH003, 2.6.6
6.09	FD ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	23.00	ชุด			75.00	1,725.00	1,725.00	5	2	SEARCH003, 2.6.25
6.10	TR ที่ใส่กระดาษชำระ(ห้อง อจ.) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	3.00	ชุด			70.00	210.00	210.00	5	2	SEARCH003, 2.6.13
6.11	FA-2 ก๊อกล้างพื้น ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอสั้น รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	8.00	ชุด			25.00	200.00	200.00	5	2	SEARCH003, 2.6.23
6.12	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น3" Floor Clean out รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	14.00	ชุด			300.00	4,200.00	4,200.00	5	2	SEARCH004, 3.13
6.13	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น4" Floor Clean out รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	9.00	ชุด			400.00	3,600.00	3,600.00	5	2	SEARCH004, 3.13
6.14	WC-1 โถสุขภัณฑ์ตั้งพื้น นำของเดิมมาติดตั้งใหม่ (ชั้น 1, 5)	10.00	ชุด			450.00	4,500.00	4,500.00	5	2	SEARCH003, 2.6.1
6.15	UR-1 โถปัสสาวะ นำของเดิมมาติดตั้งใหม่ (ชั้น 1)	3.00	ชุด			450.00	1,350.00	1,350.00	5	2	SEARCH003, 2.6.1
7	**หมวดงานประตู กระจกอ่างล้างหน้า**										
	งานประตู-หน้าต่าง										
7.01	D1 ประตูห้องน้ำมือจับซ้าย รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	7,289.72	43,738.32	220.00	1,320.00	45,058.32	5	2	SEARCH003, 2.5.3-4
7.02	วงกบประตู (กำหนดสีตามที่ผู้ว่าจ้างเลือก)	3.00	ชุด	1,345.79	4,037.37	120.00	360.00	4,397.37	5	2	SEARCH003, 2.5.1
7.03	มือจับก้านโยกห้องทั่วไปสเตนเลส	6.00	ชุด	1,859.81	11,158.86	100.00	600.00	11,758.86	5	2	SEARCH 01, 2.5.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

รับปรุงห่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
าอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
นุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
7.04	โช๊คประตู 80nn. ค้างไม่ได้ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า (เฉพาะชั้น 1)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00	100.00	100.00	1,140.00	5	2	SEARCH 01, 2.5.4
7.05	D2 ประตูชาร์ป ประตูเหล็ก Zinc Electro Galvanize หนา 1.0 มม. 90x100 ซม.	5.00	ชุด	7,794.00	38,970.00	220.00	1,100.00	40,070.00	5	2	SEARCH012, 2.5.3-4
7.06	GS-02 กระจกเงาทรงแคปซูล กรอบอลูมิเนียม รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	2,476.63	9,906.52	742.99	2,971.96	12,878.48	5	2	SEARCH007, 30%
7.07	ชุดกระจกอ่างล้างมือ กระจกเงา กรอบอลูมิเนียมดัดโค้งตามแบบ พร้อมฐานโครงไม้	2.00	ชุด	8,878.50	17,757.00	2,663.55	5,327.10	23,084.10	3	2	SEARCH008, 30%
7.08	GS-03 กระจกเงาทรง Round Rect. กรอบอลูมิเนียม รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	2,649.53	7,948.59	794.86	2,384.58	10,333.17	5	2	SEARCH007, 30%
8	**งานระบบไฟฟ้าบนฝ้า**							-			
8.01	DL1 : โคมดาวน์ไลท์หน้ากลม 4 นิ้ว E27x1 x14W Daylight	62.00	ชุด	171.50	10,633.00	115.00	7,130.00	17,763.00	5	2	SEARCH001, 4.58
8.02	Smoke Detector (ของเดิมนำมาติดตั้งใหม่)	1.00	ชุด			115.00	115.00	115.00		2	4.58
8.03	พัดลมโคจร (ของเดิมนำมาติดตั้งใหม่)	5.00	ชุด			400.00	2,000.00	2,000.00	5	2	5.2
9	**งานระบบเต้ารับไฟฟ้า และสวิตช์ไฟฟ้า**										
9.01	ชุดสวิตช์ทางเดียว1 ตัว+หน้ากาก	18.00	ชุด	31.16	560.88	80.00	1,440.00	2,000.88	1	2	2006010101000000 4.53
9.02	สวิตช์ควบคุมพัดลมโคจร (นำของเดิมมาติดตั้งใหม่)	5.00	ชุด			80.00	400.00	400.00		2	4.53
9.03	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 2.5 sqmm.	650.00	เมตร	15.40	10,010.00	7.00	4,550.00	14,560.00	1	2	2002020300200000, 4.2
9.04	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	150.00	เมตร	33.64	5,046.00	24.00	3,600.00	8,646.00	5	2	SEARCH 01, 4.40
9.05	ท่อ Flex ขนาด Ø1/2"	114.00	เมตร	5.57	634.98	11.00	1,254.00	1,888.98	5	2	SEARCH 01, 4.42
9.06	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดท่อไฟฟ้า	1.00	งาน	1,136.20	1,136.20			1,136.20	2	2	M20%
9.07	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	1.00	งาน	1,569.10	1,569.10			1,569.10	2	2	M10%
								-			
10	**ระบบท่อประปา**							-			
10.01	ท่อประปาชนิด PP-R PN10 ขนาด Ø2"	20.00	เมตร	330.05	6,601.00	40.00	800.00	7,401.00	1	2	0523010100500000, 3.9
10.01	ท่อประปาชนิด PP-R PN10 ขนาด Ø1-1/2"	184.00	เมตร	52.90	9,733.60	30.00	5,520.00	15,253.60	1	2	0523010100100000, 3.9
10.02	ท่อประปาชนิด PP-R PN10 ขนาด Ø3/4"	184.00	เมตร	52.90	9,733.60	30.00	5,520.00	15,253.60	1	2	0523010100100000, 3.9
10.03	ท่อประปาชนิด PP-R PN10 ขนาด Ø1/2"	120.00	เมตร	24.53	2,943.60	30.00	3,600.00	6,543.60	5	2	SEARCH 01, 3.9
10.04	ข้อต่อข้องอต่างๆ ท่อ PP-R	1.00	งาน	13,034.10	13,034.10	7,820.46	7,820.46	20,854.56	2	2	M50%M, L30%M
10.05	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	2,606.82	2,606.82	7,820.46	7,820.46	10,427.28	2	2	M10%M, L30%M
10.06	Gate Valve ทองเหลือง 2 นิ้ว (50 มม.) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,728.97	2,728.97	400.00	400.00	3,128.97	5	2	SEARCH 08, 3.12
10.07	Gate Valve PP-R ขนาด 1-1/2 นิ้ว หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	1,119.62	11,196.20	300.00	3,000.00	14,196.20	5	2	SEARCH 08, 3.12
11	**ระบบระบายน้ำ**										
11.01	ท่อ (S) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	42.00	เมตร	42.01	1,764.42	40.00	1,680.00	3,444.42	1	2	0506020100600000, 3.7
11.02	ท่อ (S) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	102.00	เมตร	144.89	14,778.78	100.00	10,200.00	24,978.78	1	2	0506020100900000, 3.7
11.03	ท่อ (W) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 1.5 นิ้ว	70.00	เมตร	26.65	1,865.50	30.00	2,100.00	3,965.50	1	2	0506020100500000, 3.7
11.04	ท่อ (W) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	26.00	เมตร	42.01	1,092.26	40.00	1,040.00	2,132.26	1	2	0506020100600000, 3.7
11.05	ท่อ (W) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	155.00	เมตร	92.20	14,291.00	75.00	11,625.00	25,916.00	1	2	0506020100800000, 3.7
11.06	ท่อ (V) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด 1 นิ้ว	27.00	เมตร	23.85	643.95	30.00	810.00	1,453.95	1	2	0506010102200000, 3.7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่างานต้นทุน)

รับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
าอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
งนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
งโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
11.07	ท่อ (V) พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด 2 นิ้ว	180.00	เมตร	43.20	7,776.00	30.00	5,400.00	13,176.00	5	2	0506010102400000, 3.9
11.08	ข้อต่อข้องอต่างๆ ท่อ PVC	1.00	งาน	16,884.76	16,884.76	12,663.57	12,663.57	29,548.33	2	2	M40%M, L30%M
11.09	อุปกรณ์ยึด และรองรับท่อ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	4,221.19	4,221.19	12,663.57	12,663.57	16,884.76	2	2	M10%M, L30%M
11.10	พีแทรฟ (มีช่องระบาย) ขนาด 2 นิ้ว สีฟ้า รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	23.00	ชุด	345.79	7,953.27	40.00	920.00	8,873.27	5	2	SEARCH 01, 3.7
12	**งานระบบระบายอากาศ**							-			
12.01	EX-1 พัดลมระบายอากาศต่อท่อ **ขนาดไม่น้อยกว่า 150 cfm** รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	4,766.35	57,196.20	400.00	4,800.00	61,996.20	5	2	SEARCH009, 5.2
12.02	พัดลมระบายอากาศต่อท่อของเดิมนำมาติดตั้งใหม่ห้องน้ำชั้น 1	4.00	ชุด			400.00	1,600.00	1,600.00	5	2	5.2
12.03	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	75.00	เมตร	99.20	7,440.00	54.00	4,050.00	11,490.00	1	2	0506010100600000, 5.5
12.04	หน้ากากระบายอากาศฝาโค้งเกรด4นิ้ว*ขาว รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	285.05	4,560.80	54.00	864.00	5,424.80	1	2	SEARCH003, 30%
	รวม 1 หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 2										
							รวมค่างานต้นทุน หมวดค่างานต้นทุน ปรับปรุงห้องน้ำ อาคาร 2	**1,352,049.25**			

ที่มาของราคา

1.สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน กรกฎาคม 2569
2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
3. รายละเอียดการคิดงานเตรียมการก่อสร้าง
4. ตารางคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง
5. สืบราคา
6. บัญชีค่าแรงงานและวัสดุก่อสร้าง สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง และสพฐ. 2569

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ)

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน
สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของงาน คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ ตุลาคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าติดตั้ง		รวม	ที่มาของราคา		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
2	**ค่าวัสดุ (สุขภัณฑ์)**										
2.01	ชักโครก รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	17.00	ชุด	4,663.55	79,280.35			79,280.35	5	2	SEARCH003, 2.6.1
2.02	สายชำระ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	17.00	ชุด	709.35	12,058.95			12,058.95	5	2	SEARCH003, 2.6.27
2.03	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	378.50	17,032.50			17,032.50	5	2	SEARCH003, 2.6.26
2.04	โถปัสสาวะ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	4,663.55	41,971.95			41,971.95	5	2	SEARCH003, 2.6.3
2.05	ก๊อกอ่างล้างหน้าทรงสูง รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	11.00	ชุด	2,887.85	31,766.35			31,766.35	5	2	SEARCH003, 2.6.23
2.06	อ่างล้างหน้าฝังครึ่งเคาน์เตอร์ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	7,467.29	29,869.16			29,869.16	5	2	SEARCH003, 2.6.6
2.07	อ่างล้างหน้าลอย (ห้องชาย) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	3,074.77	12,299.08			12,299.08	5	2	SEARCH003, 2.6.6
2.08	อ่างล้างหน้าลอย (ห้อง อจ.) รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	3,074.77	9,224.31			9,224.31	5	2	SEARCH003, 2.6.6
2.09	ตะแกรงน้ำทิ้งสเตนเลส รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	23.00	ชุด	428.97	9,866.31			9,866.31	5	2	SEARCH003, 2.6.25
2.10	ที่ใส่กระดาษชำระ รายละเอียดตามเอกสารประกอบแบบหรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	1,018.69	3,056.07			3,056.07	5	2	SEARCH003, 2.6.13
2.11	ก๊อกล้างพื้น CTSE1003(HM) ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอสั้น หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	355.14	2,130.84			2,130.84	5	2	SEARCH003, 2.6.23
2.12	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น3" Floor Clean out Knack 424G หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	1,588.79	22,243.06			22,243.06	5	2	SEARCH004, 3.13
2.13	ชุดช่องเปิดทำความสะอาดท่อที่พื้น4" Floor Clean out Knack 424G หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	1,588.79	14,299.11			14,299.11	5	2	SEARCH004, 3.13
	รวม 2 ค่าวัสดุ (สุขภัณฑ์)										
							รวมค่างานต้นทุน ค่าวัสดุ (สุขภัณฑ์)	205,817.69			

ที่มาของราคา

1.สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน กรกฎาคม 2569
2. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง
3. รายละเอียดการคิดงานเตรียมการก่อสร้าง
4. ตารางคำนวณหาค่าวัสดุมวลรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้าง
5. สืบราคา
6. บัญชีค่าแรงงานและวัสดุก่อสร้าง สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง และสพฐ.

แบบแสดงรายการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่องาน งานปรับปรุงห้องน้ำ และงานปรับปรุงท่อ อาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ ห้องน้ำอาคาร 2 คณะมนุษยศาสตร์

แบบเลขที่ มน 44/2569

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง เมื่อวันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. 2569

ประมาณราคางานโดย คณะกรรมการราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองจากงานก่อสร้างไปรบกวนพื้นที่ข้างเคียง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานผนังป้องกันฝุ่นละออง (ผนังไม้อัดยาง หนา 6 มม. โครงคร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว)	12,490.00	
	(พื้นที่ประมาณ 21.00 ตารางเมตร , ค่าวัสดุ 525 บาท , ค่าแรง 70 บาท)		
	รวมค่าใช้จ่าย	12,490.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	874.30	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,364.30	