



เอกสารประมาณราคาค่าก่อสร้าง  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร  
พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี



แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบปร. 5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร City Campus เมืองทองธานี

เจ้าของโครงการ

กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ก

จำนวน 44 แผ่น




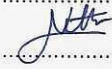
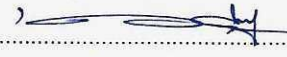



ประมาณราคาเมื่อวันที่

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	กลุ่มงานส่วนที่ 1 (อาคาร)		1.2530		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	7,977,772.91		9,996,149.46	
2	งานสถาปัตยกรรม	6,496,117.64		8,139,635.40	
3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	2,693,175.78		3,374,549.25	
4	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	2,182,155.65		2,734,241.03	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	728,808.63		913,197.21	
	<b>เงินไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>25,157,772.35</b>	
	<b>ยี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบห้าสตางค์</b>				

ระยะเวลาดำเนินการ 270 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปองพล	ยาศรี	ประธานกรรมการ	
2	อาจารย์พงศธร	เวสสบุตร	กรรมการ	
3	นายกมล	สังข์เกิด	กรรมการ	
4	นางสาวณัฐภัค	ทรัพย์สมบูรณ์	กรรมการ	
5	นายนาถวุฒิ	ศรีเกตุ	กรรมการ	
6	นายภูริณัฐ	ศรีวิบูลย์	กรรมการ	
7	นางสาวสายฝน	รัตนยัง	กรรมการและเลขานุการ	
8	นายณัฐพงศ์	กองกาไว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน

ค่านวนราคาตกลงโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปราคางานก่อสร้างโครงการก่อสร้างโรงอาหาร เมืองทองธานี								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง							7,977,772.91	
2	งานสถาปัตยกรรม							6,496,117.64	
3	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							2,693,175.78	
4	งานระบบวิศวกรรมไฟฟ้า							2,182,155.65	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							728,808.63	
	รวมราคางานก่อสร้างโรงอาหาร City Campus เมืองทองธานี							20,078,030.61	





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน  
กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานเสาโครงสร้าง เสา และผนัง คสล. - คอนกรีตโครงสร้าง fc' 320 ksc. (Cy) (คอนกรีตเสา ฐานราก และพื้น POST) - แบบหล่อคอนกรีต - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต - ไม้ค้ำและอุปกรณ์ยึดแบบหล่อคอนกรีต - ตะปู - เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 12 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 16 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 20 มม. - Water Stop 0.20 m.	76.10  394.30 657.10 197.10 98.60 4.70 2,884.70 225.40 9,542.50 857.80 11.60	ลบ.ม.  ตร.ม. ตร.ม. ลบ.ฟ. กก. กก. กก. กก. กก. กก. ม.	2,277.91  400.00 - 400.00 44.40 21.60 20.80 20.36 20.70 20.70 250.00	173,348.95  157,720.00 - 78,840.00 4,377.84 101.52 60,001.76 4,589.14 197,529.75 17,756.46 2,900.00	522.00  - 139.00 - - 4.90 4.90 3.90 3.90 3.50 50.00	39,724.20  - 91,336.90 - - 23.03 14,135.03 879.06 37,215.75 3,002.90 580.00	213,073.15  157,720.00 91,336.90 78,840.00 4,377.84 124.55 74,136.79 5,468.20 234,745.50 20,758.76 3,480.00	
	หมวดงานเสาโครงสร้าง เสา และผนัง คสล.							884,061.69	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน : กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
3	หมวดงานโครงสร้าง พื้น - คอนกรีต	178.60	ลบ.ม.	2,130.95	380,587.67	522.00	93,228.20	473,816.87		
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc. (Cy) (คอนกรีต คาน พื้น และ บันได)	339.80	ลบ.ม.	2,277.91	774,033.81	522.00	177,375.60	951,409.41		
	(คอนกรีต เสา ฐานราก และพื้น POST)									
	- แบบหล่อคอนกรีต	1,382.60	ตร.ม.	400.00	553,040.00	-	-	553,040.00		
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	2,304.40	ตร.ม.	-	-	139.00	320,311.60	320,311.60		
	- ไม้ฉากและอุปกรณ์ยึดแบบหล่อคอนกรีต	460.88	ลบ.พ.	400.00	184,352.00	-	-	184,352.00		
	- ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต Ø 4" ยาว 4.00 ม.	2,304.00	ตัน	28.00	64,512.00	-	-	64,512.00		
	- ตะปู	345.70	กก.	44.40	15,349.08	-	-	15,349.08		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 6 มม.	1,091.80	กก.	21.60	23,582.88	4.90	5,349.82	28,932.70		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 9 มม.	5,892.90	กก.	20.80	122,572.32	4.90	28,875.21	151,447.53		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 12 มม.	10,807.70	กก.	20.36	220,044.77	3.90	42,150.03	262,194.80		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 16 มม.	9,467.10	กก.	20.70	195,968.97	3.90	36,921.69	232,890.66		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 20 มม.	1,454.10	กก.	20.70	30,099.87	3.50	5,089.35	35,189.22		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 25 มม.	17,075.60	กก.	20.10	343,219.56	3.50	59,764.60	402,984.16		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 28 มม.	1,844.50	กก.	20.10	37,074.45	3.50	6,455.75	43,530.20		
	- ระบบพื้น Post - Tension	1,202.70	ตร.ม.	320.00	384,864.00	-	-	384,864.00		
	- พื้นวางแผ่นสำเร็จ Hollow Core LL 400 kg/m2	367.60	ตร.ม.	330.00	121,308.00	36.00	13,233.60	134,541.60		
	BS1 : WF- 200x100x5.5x8 mm. (21.30 kg/m.)	136.10	กก.	32.90	4,477.69	16.00	2,177.60	6,655.29		ลดเชื่อม E70
	BS2: H-300x150x6.5x9 mm. (36.70 kg/m.)	492.80	กก.	32.70	16,114.56	16.00	7,884.80	23,999.36		ลดเชื่อม E70
	BS3: WF -244x175x7x11 mm. (44.10 kg/m.)	402.00	กก.	28.30	11,376.60	16.00	6,432.00	17,808.60		ลดเชื่อม E70
CS1 HB -200x200x8x12 mm. (49.90 kg/m.)	270.00	กก.	26.00	7,020.00	16.00	4,320.00	11,340.00		ลดเชื่อม E70	
Pipe □ 50x50x2.3mm@ 0.40 m.	102.10	กก.	20.96	2,140.01	14.00	1,429.40	3,569.41		ลดเชื่อม E70	
งานทาสีในสีนิม	31.70	ตร.ม.	30.00	951.00	36.00	1,141.20	2,092.20		รวมนี้ฐาน	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน : กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 คำว่าณราคาตกลงโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีผนังทับหน้า	31.70	ตร.ม.	32.00	1,014.40	36.00	1,141.20	2,155.60	รวมผนัง
	หมวดงานโครงสร้าง พื้น - คาน							4,306,986.29	
1.4	หมวดงานโครงสร้างบันได								
	- คอนกรีตโครงสร้าง Ic' 240 ksc. (Cy) (คอนกรีต คาน พื้น และ บันได)	5.70	ลบ.ม.	2,130.95	12,146.41	522.00	2,975.40	15,121.81	
	- แบบหล่อคอนกรีต	23.60	ตร.ม.	400.00	9,440.00	-	-	9,440.00	
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	39.30	ตร.ม.	-	-	139.00	5,462.70	5,462.70	
	- ไม้คร่าวและอุปกรณ์ยึดแบบหล่อคอนกรีต	11.80	ลบ.พ.	400.00	4,720.00	-	-	4,720.00	
	- ไม้ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต Ø 4" ยาว 4.00 ม.	39.00	ตัน	28.00	1,092.00	-	-	1,092.00	
	- ตะปู	5.90	กก.	44.40	261.96	-	-	261.96	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 9 มม.	239.80	กก.	20.80	4,987.84	4.90	1,175.02	6,162.86	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 16 มม.	1,770.20	กก.	20.70	36,643.14	3.90	6,903.78	43,546.92	
	รวมหมวดงาน โครงสร้างบันได							85,808.25	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานถนน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 ksc. (คอนกรีตถนน)	44.10	ลบ.ม.	2,192.83	96,703.80	522.00	23,020.20	119,724.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 15 มม.	255.20	กก.	20.25	5,167.80	3.90	995.28	6,163.08	
	- ยางมะตอยทุบเหล็กเสริม dia. 15 มม.	332.00	กก.	-	-	100.00	33,200.00	33,200.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD 40 dia. 16 มม.	43.30	กก.	20.70	896.31	3.90	168.87	1,065.18	
	- Wire Mesh Dia. 4mm. @0.30x0.10 m.	294.30	ตร.ม.	56.00	16,480.80	6.00	1,765.80	18,246.60	
	- ไม้แบบถนน	34.40	ตร.ม.	358.61	12,336.18	139.00	4,781.60	17,117.78	
	- พลาสติกหนา 0.07 มม.	115.90	ตร.ม.	15.00	1,738.50	6.00	695.40	2,433.90	
	งานบดอัด	280.30	ตร.ม.	-	-	55.00	15,416.50	15,416.50	
	ทรายอัดแน่น	14.00	ลบ.ม.	510.00	7,140.00	121.00	1,694.00	8,834.00	
	หินคลุก	56.10	ลบ.ม.	498.00	27,937.80	121.00	6,788.10	34,725.90	
	ดินลูกรัง	56.10	ลบ.ม.	393.00	22,047.30	121.00	6,788.10	28,835.40	
	- งานตัด Joint ถนน	119.80	ม.	-	-	15.00	1,797.00	1,797.00	
	- หยอดยางมะตอย	119.80	ม.	15.00	1,797.00	10.00	1,198.00	2,995.00	
	รวมราคามวลงานถนน							290,554.34	

หน่วย : บาท







**แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา**  
**โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี**  
**พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี**  
**กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร**  
**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	หมวดงานผนัง								
	ผ1 ผนังทึบปูนเปลือย	85.46	ตร.ม.	-	-	263.00	22,475.51	22,475.51	
	ผ2 ผนังโครงสร้างฉาบปูนเรียบ (ไม่รวมสี)	408.69	ตร.ม.	64.00	26,156.25	109.00	44,547.37	70,703.62	
	ผ3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	905.67	ตร.ม.	213.00	192,908.74	104.00	94,190.18	287,098.92	
	ผ3' ผนังก่ออิฐมวลเบา เต็มแผ่น	131.94	ตร.ม.	467.20	61,641.31	195.00	25,727.86	87,369.17	
	ผ4 ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 cm.	132.35	ตร.ม.	218.40	28,905.21	73.00	9,661.54	38,566.75	
	ผ5 ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 17.5 cm.	355.31	ตร.ม.	550.00	195,423.11	85.00	30,201.75	225,624.86	
	ผ6 ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 cm(รุ่น-สี ระบุขณะก่อสร้าง)	160.66	ตร.ม.	450.00	72,297.22	196.00	31,489.45	103,786.67	
	ผ7 ผนังหินแกรนิต ติดตั้งแบบ DRY PROCESS(รุ่น-สี ระบุขณะก่อสร้าง)	146.57	ตร.ม.	1,500.00	219,850.31	495.00	72,550.60	292,400.91	
	ผ8 ผนัง FIBER CEMENT BOARD 10 mm. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี C-LINE	73.40	ตร.ม.	381.60	28,007.53	123.00	9,027.58	37,035.11	
	เสาเอ็น & ทับหลัง สำหรับผนังอิฐ ครึ่งแผ่น	934.22	ม.	59.25	55,352.66	51.00	47,645.33	102,997.99	
	เสาเอ็น & ทับหลัง สำหรับผนังอิฐ เต็มแผ่น	438.53	ม.	96.00	42,098.61	73.00	32,012.48	74,111.09	
	ผนังฉาบปูนเรียบภายใน (ไม่รวมสี)	2,481.61	ตร.ม.	50.00	124,080.33	96.00	238,234.24	362,314.57	
	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก (ไม่รวมสี)	857.46	ตร.ม.	50.00	42,872.81	132.00	113,184.22	156,057.03	
	ฝ้าผนัง FIBER GLASS หนา ไม่น้อยกว่า 1.35mm.ลอนเมทัลลิตีท	61.51	ตร.ม.	437.60	26,918.63	97.00	5,966.88	32,885.51	
	สีทาผนังโปร่งแสง โครงเหล็กคอก 100x50x3.2 mm.	30.87	ตร.ม.	5,163.75	159,404.96	500.00	15,435.00	174,839.96	
	ผนังกระจก LAMINATED 20 mm. (TEMPERED 10+10 mm.)								
	แบ่งบานตามแบบ ยึดด้วยซิลิโคน								
	<b>รวมราคามหาบดงานผนัง</b>							<b>2,068,267.67</b>	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	หมวดงานประติมากรรม - ผนังต่าง								
	D1 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 4.20x6.15 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	155,496.60	155,496.60	28,929.60	28,929.60	184,426.20	
	D2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 1.80x2.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	21,420.00	64,260.00	1,575.00	4,725.00	68,985.00	
	D3 ประตูบานเปิดคู่อัตโนมัติพร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 6.05x3.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	2.00	ชุด	127,964.20	255,928.40	8,631.70	17,263.40	273,191.80	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด 1.00x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	6,422.50	44,957.50	1,050.00	7,350.00	52,307.50	
	D5 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ขนาด 1.60x2.40 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4.00	ชุด	7,350.00	29,400.00	1,750.00	7,000.00	36,400.00	
	D6 ประตูบานเลื่อนเดี่ยวแนวนอนขนาด 2.50x2.40 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	7.00	ชุด	10,710.00	74,970.00	1,540.00	10,780.00	85,750.00	
	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมหน้าต่างบานกระทุ้งขนาด 1.00x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	8,872.50	8,872.50	1,260.00	1,260.00	10,132.50	
	D8 ประตูบานเปิดคู่ขนาด 1.45x2.60 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	8,184.40	49,106.40	1,750.00	10,500.00	59,606.40	
	D9 ประตูบานเปิดคู่(ลักษณะกระจกเป็นเส้นเดียวกับผนัง)ขนาด 1.80x2.55 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	12,295.50	12,295.50	2,100.00	2,100.00	14,395.50	
	D10 ประตูบานเปิดคู่(ลักษณะกระจกเป็นเส้นเดียวกับผนัง)ขนาด 1.80x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	9,240.00	9,240.00	1,890.00	1,890.00	11,130.00	
	D11 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 1.40x2.55 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	5.00	ชุด	10,535.00	52,675.00	1,540.00	7,700.00	60,375.00	
	D12 ประตูบานบานเลื่อนกระจกบานมีมือดึงขนาด 5.20x2.80 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	25,480.00	25,480.00	-	-	25,480.00	
	D13 ประตูบานบานเลื่อนเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 6.45x2.90 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	32,734.10	32,734.10	-	-	32,734.10	
	W1 หน้าต่างบานเลื่อนเดี่ยว ตอนบนบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 6.60x2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	60,984.00	182,952.00	2,100.00	6,300.00	189,252.00	
	W2 หน้าต่างบานบานม้วนเหล็กบานมีมือดึงขนาด 3.10x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	9,548.00	57,288.00	-	-	57,288.00	
	W3 หน้าต่างบานเลื่อนสลับขนาด 1.30x1.10 ม.พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	6.00	ชุด	5,505.50	33,033.00	700.00	4,200.00	37,233.00	
	W4 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	4.00	ชุด	8,260.00	33,040.00	490.00	1,960.00	35,000.00	
	W4' หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตั้งขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	8,260.00	8,260.00	490.00	490.00	8,750.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยวขนาด 1.00x0.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	3.00	ชุด	2,677.50	8,032.50	210.00	630.00	8,662.50	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	ห้องน้ำ ชั้น 1								
	WC1 โถส้วมนั่งราบ แบบฟลัดวาล์ว	6.00	ชุด	5,200.00	31,200.00	461.00	2,766.00	33,966.00	
	WC2 โถส้วมนั่งราบ แบบพื้นเดียวชนิดมีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,880.00	7,760.00	461.00	922.00	8,682.00	
	RS สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	240.00	1,920.00	72.00	576.00	2,496.00	
	LAV1 อ่างล้างหน้าแบบครึ่งเดาเตอร์	6.00	ชุด	2,240.00	13,440.00	461.00	2,766.00	16,206.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	720.00	4,320.00	152.00	912.00	5,232.00	
	- ก๊อกน้ำทั้งอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	248.00	1,488.00	-	-	1,488.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	6.00	ชุด	168.00	1,008.00	-	-	1,008.00	
	LAV2 อ่างล้างหน้าแบบแขนผนัง	6.00	ชุด	1,840.00	11,040.00	461.00	2,766.00	13,806.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	152.00	304.00	1,744.00	
	- กระปุกน้ำทั้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	248.00	496.00	-	-	496.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	168.00	336.00	-	-	336.00	
	UR โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	461.00	922.00	9,722.00	
	- กระปุกน้ำทั้งโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	248.00	744.00	-	-	744.00	
	FC ก๊อกน้ำเตี้ย	3.00	ชุด	100.00	300.00	26.00	78.00	378.00	
	FD1 ตะแกรงระบายน้ำก้นลิ้น 4"	3.00	ชุด	268.00	804.00	100.00	300.00	1,104.00	
	FD2 ตะแกรงระบายน้ำก้นลิ้นแบบราง	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	150.00	600.00	3,000.00	
	M1 กระเบื้องเคลือบยกรอบสี่เหลี่ยม 6 มม. ขนาด 0.60x0.80 m.	3.00	ชุด	518.40	1,555.20	205.00	615.00	2,170.20	
	M2 กระเบื้องเคลือบยกรอบสี่เหลี่ยม 6 มม. ขนาด 0.60x0.80 m.	3.00	ชุด	518.40	1,555.20	205.00	615.00	2,170.20	
	GB1 ราวจับพวยตั้งติดผนังรูปตัว L	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	72.00	432.00	12,432.00	
	GB2 ราวจับพวยตั้งรูปตัว T	2.00	ชุด	2,720.00	5,440.00	108.00	216.00	5,656.00	
	เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 0.30 TOP + ปิดหน้า กรุหินแกรนิตธรรมชาติ	2.00	ม.	1,152.00	2,304.00	333.00	666.00	2,970.00	
	Top แกรนิตธรรมชาติกว้าง 0.10 m.(หลังชักโครก)	2.00	ม.	176.00	352.00	35.00	70.00	422.00	
	Top แกรนิตธรรมชาติกว้าง 0.20 m.(เหนือโถปัสสาวะชาย)	5.41	ม.	352.00	1,903.44	45.00	243.33	2,146.77	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.96x1.50 ม. สูง 1.80 ม.	6.00	ห้อง	11,500.00	69,000.00	820.00	4,920.00	73,920.00	









## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานที่ขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 คำบอกราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3.1	งานระบบดับเพลิง (F) ถังดับเพลิง TYPE K ขนาด 15 lbs. (ชนิดเคมีเปียกภายในเครื่อง) ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (A-B-C) ขนาด 15 lbs.	6.00 5.00	ถึง ถึง	2,890.00 1,088.00	200.00 200.00	1,200.00 1,000.00	18,540.00 6,440.00	
	<b>รวมราคามวดงานระบบดับเพลิง</b>						<b>24,980.00</b>	
3.2	ระบบน้ำดี (Cool Water Supply System) (CW)							
3.2.1	ท่อจ่ายน้ำประปาที่เดินฝังใต้ดิน : HDPE PIPE PN 10							
	- DIA 3/4"	23.00	ม.	22.00	30.00	690.00	1,196.00	
	- DIA 1"	9.00	ม.	33.00	30.00	270.00	567.00	
	- DIA 1-1/4"	20.00	ม.	52.00	30.00	600.00	1,640.00	
	- DIA 1-1/2"	134.00	ม.	80.00	50.00	6,700.00	17,420.00	
	- DIA 2"	2.00	ม.	119.00	75.00	150.00	388.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,576.50	472.95	472.95	2,049.45	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	630.60	189.18	189.18	819.78	
	- ค่าทดสอบ ทิศทางและอากาศท่อ ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	315.30	94.59	94.59	409.89	
3.2.2	ท่อจ่ายน้ำประปาที่เดินเหนือระดับดิน							
	BRANCH PIPE : PPR (SDR 11) PN10							
	- DIA 1/2"	59.00	ม.	35.00	30.00	1,770.00	3,835.00	
	- DIA 3/4"	162.00	ม.	46.00	30.00	4,860.00	12,312.00	
	- DIA 1"	97.00	ม.	76.00	30.00	2,910.00	10,282.00	
	- DIA 1 1/4"	8.00	ม.	113.00	30.00	240.00	1,144.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร City Campus เมืองทองธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน

กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DIA 1 1/2"	70.00	ม.	180.00	12,600.00	50.00	3,500.00	16,100.00	
	- DIA 2"	15.00	ม.	287.00	4,305.00	75.00	1,125.00	5,430.00	
	- DIA 2 1/2"	5.00	ม.	402.00	2,010.00	100.00	500.00	2,510.00	
	- DIA 3"	6.00	ม.	562.00	3,372.00	120.00	720.00	4,092.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	20,040.00	20,040.00	6,012.00	6,012.00	26,052.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	8,016.00	8,016.00	2,404.80	2,404.80	10,420.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	เหมา	4,008.00	4,008.00	1,202.40	1,202.40	5,210.40	
3.2.3	GATE VALVE								
	- DIA 3/4"	12.00	อัน	430.70	5,168.40	150.00	1,800.00	6,968.40	
	- DIA 1"	2.00	อัน	584.00	1,168.00	200.00	400.00	1,568.00	
	- DIA 1 1/2"	12.00	อัน	992.80	11,913.60	300.00	3,600.00	15,513.60	
	- DIA 2"	4.00	อัน	1,584.10	6,336.40	400.00	1,600.00	7,936.40	
3.2.4	OS&Y GATE VALVE								
	- DIA 2 1/2"	1.00	อัน	11,925.00	11,925.00	500.00	500.00	12,425.00	
3.2.5	CHECK VALVE								
	- DIA 2"	2.00	อัน	4,686.00	9,372.00	400.00	800.00	10,172.00	
	- DIA 2 1/2"	1.00	อัน	6,372.00	6,372.00	500.00	500.00	6,872.00	
3.2.6	WATER HAMMER ARRESTOR								
	- DIA 3/4" (B)	6.00	อัน	1,600.00	9,600.00	150.00	900.00	10,500.00	
3.2.7	HOSE BIBB								
	- DIA 1/2"	8.00	อัน	180.00	1,440.00	50.00	400.00	1,840.00	
3.2.8	STOP VALVE								
	- DIA 1/2"	52.00	อัน	120.00	6,240.00	50.00	2,600.00	8,840.00	

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3.2.9	WATER METER - DIA 1/2"	6.00	อัน	1,061.68	6,370.08	100.00	600.00	6,970.08		
	- DIA 1 1/2"	1.00	อัน	4,605.00	4,605.00	300.00	300.00	4,905.00		
3.2.10	ตั้งเก็บน้ำใต้ดินเฟเบอร์กลาส - ตั้งเก็บน้ำใต้ดินเฟเบอร์กลาส ความจุ 25.0 ลบ.ม.	1.00	ชุด	207,540.00	207,540.00	10,000.00	10,000.00	217,540.00		
3.2.11	- งานโครงสร้างรับถัง , ชุดดิน , กลบดิน , ทราง , คอนกรีต , เหล็กเส้น	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00		
3.2.12	ตั้งเก็บน้ำเฟเบอร์กลาส พร้อมขาตั้ง - ตั้งเก็บน้ำเฟเบอร์กลาสความจุ 3,000 ลิตร	3.00	ชุด	9,675.00	29,025.00	1,000.00	3,000.00	32,025.00		
3.2.13	COLD WATER PUMP (TRANSFER PUMP) (CWP1 , CWP2)	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	3,000.00	6,000.00	62,000.00		
3.2.14	- CONTROL PANEL CWP-01,02	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	8,000.00	8,000.00	33,000.00		
3.2.15	PACKAGE BOOSTER PUMP SET WITH BLADDER TANK (BP)	1.00	ชุด	247,000.00	247,000.00	5,000.00	5,000.00	252,000.00		
3.2.16	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Isolator)	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00		
3.2.17	เครื่องปั้มน้ำ CWP1 , CWP2 , BP									
3.2.18	ฐานแท่นคอนกรีต (Concrete Foundation)	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	7,500.00	7,500.00	57,500.00		
3.2.19	เครื่องสูบน้ำ CWP1 , CWP2 , BP									
	รวมราคาค่าหน่วยงานระบบน้ำดี (CW)							936,453.80		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย		
3.3	ระบบระบายน้ำใต้ดิน (SEWAGE SYSTEM) S.V.W.KW และท่อระบายน้ำใต้ดิน									
3.3.1	ท่อระบายน้ำใต้ดิน PVC Class 8.5									
	- DIA 1 1/2"	82.00	ม.	24.01	1,968.82	30.00	2,460.00	4,428.82		
	- DIA 2"	140.00	ม.	37.85	5,299.00	40.00	5,600.00	10,899.00		
	- DIA 2 1/2"	52.00	ม.	59.93	3,116.36	50.00	2,600.00	5,716.36		
	- DIA 3"	68.00	ม.	83.06	5,648.08	75.00	5,100.00	10,748.08		
	- DIA 4"	85.00	ม.	134.58	11,439.30	100.00	8,500.00	19,939.30		
	- DIA 6"	12.00	ม.	285.63	3,427.56	200.00	2,400.00	5,827.56		
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	12,359.65	12,359.65	3,707.90	3,707.90	16,067.55		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	9,269.74	9,269.74	2,780.92	2,780.92	12,050.66		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	เหมา	3,089.91	3,089.91	926.97	926.97	4,016.88		
3.3.2	ระบบระบายน้ำใต้ดิน HDPE PIPE PE80 PN 10 (SDR 13.6) และท่อระบายน้ำใต้ดิน									
	ท่อระบายน้ำใต้ดิน									
	- DIA 6"	7.00	ม.	855.80	5,990.60	250.00	1,750.00	7,740.60		
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,396.24	2,396.24	718.87	718.87	3,115.11		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,198.12	1,198.12	359.44	359.44	1,557.56		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	เหมา	599.06	599.06	179.72	179.72	778.78		
3.3.3	FLEXIBLE DRAIN									
	- DIA 4"	1.00	อัน	2,673.00	2,673.00	200.00	200.00	2,873.00		
3.3.4	FLOOR DRAIN									
	- DIA 2" (P-TRAP)	7.00	ชุด	1,430.00	10,010.00	200.00	1,400.00	11,410.00		

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.5	- DIA 2" (BELL TRAP) FLOOR CLEAN OUT	10.00	ชุด	825.00	8,250.00	200.00	2,000.00	10,250.00		
	- DIA 3"	3.00	อัน	1,360.00	4,080.00	300.00	900.00	4,980.00		
	- DIA 4"	5.00	อัน	1,360.00	6,800.00	400.00	2,000.00	8,800.00		
	- DIA 6"	1.00	อัน	2,325.00	2,325.00	600.00	600.00	2,925.00		
3.3.6	CLEAN OUT									
	- DIA 3"	3.00	อัน	225.00	675.00	150.00	450.00	1,125.00		
	- DIA 4"	2.00	อัน	295.00	590.00	200.00	400.00	990.00		
3.3.7	ตั้งค้ำเข็มชนิดฝังดินขนาด 30 ลิตร	6.00	ชุด	2,290.00	13,740.00	10,000.00	60,000.00	73,740.00		
3.3.8	ตั้งบ้ำบ้น้ำเสียไฟเบอร์กลาสชนิดเติมอากาศ บ้ำบ้น้ำเสียได้ 30.00 ลบ.ม./วัน รวมถึงถังไอน้ำ ขนาด 5 ลบ.ม.	1.00	ชุด	855,000.00	855,000.00	47,000.00	47,000.00	902,000.00		
3.3.9	- งานโครงสร้างรับตั้ง	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	15,000.00	15,000.00	165,000.00		
3.3.10	บ่อตกดิน (S1)	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00		
3.3.11	ตั้งค้ำเข็มชนิดฝังดินขนาด 5 ลบ.ม./วัน	1.00	ชุด	25,600.00	25,600.00	3,000.00	3,000.00	28,600.00		
	<b>รวมราคางานระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบบอากาศ</b>							<b>1,322,579.26</b>		

## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบระบายน้ำฝน (STORM DRAINAGE)									
3.4.1	ท่อระบายน้ำฝนเห็นระดับดิน : PVC-CLASS 8.5									
	- DIA 2"	2.00	ม.	37.85	75.70	40.00	80.00	155.70		
	- DIA 3"	8.00	ม.	83.06	664.48	75.00	600.00	1,264.48		
	- DIA 4"	66.00	ม.	134.58	8,882.28	100.00	6,600.00	15,482.28		
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,848.98	3,848.98	1,154.69	1,154.69	5,003.67		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,886.74	2,886.74	866.02	866.02	3,752.76		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	เหมา	962.25	962.25	288.68	288.68	1,250.93		
3.4.2	ท่อระบายน้ำฝนใต้ระดับดิน : HDPE PIPE PE80 PN 10 (SDR 13.6)									
	- DIA 3"	19.00	ม.	278.30	5,287.70	75.00	1,425.00	6,712.70		
	- DIA 4"	10.00	ม.	412.50	4,125.00	120.00	1,200.00	5,325.00		
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,765.08	3,765.08	1,129.52	1,129.52	4,894.60		
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,823.81	2,823.81	847.14	847.14	3,670.95		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดท่อ ทาสี	1.00	เหมา	941.27	941.27	282.38	282.38	1,223.65		
3.4.3	FLEXIBLE DRAIN									
	- DIA 3"	4.00	อัน	2,025.00	8,100.00	150.00	600.00	8,700.00		
	- DIA 4"	2.00	อัน	2,673.00	5,346.00	200.00	400.00	5,746.00		
3.4.4	ROOF DRAIN									
	- DIA 2"	1.00	อัน	1,160.00	1,160.00	200.00	200.00	1,360.00		
	- DIA 3"	7.00	อัน	1,160.00	8,120.00	300.00	2,100.00	10,220.00		
	- DIA 4"	4.00	อัน	1,180.00	4,720.00	400.00	1,600.00	6,320.00		
	<b>รวมราคาระบบระบายน้ำฝน</b>							<b>81,082.72</b>		











## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
4.4	งานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า									
	- 1/2" EMT	2,176.00	ม.	31.03	67,521.28	23.00	50,048.00	117,569.28		
	- 3/4" EMT	1,469.00	ม.	44.80	65,811.20	25.00	36,725.00	102,536.20		
	- 1" IMC	29.00	ม.	118.07	3,424.03	33.00	957.00	4,381.03		
	- 2 1/2" IMC	14.00	ม.	297.10	4,159.40	56.00	784.00	4,943.40		
	- 4" IMC	29.00	ม.	624.57	18,112.53	87.00	2,523.00	20,635.53		
	- 110 mm. HDPE.	53.00	ม.	245.00	12,985.00	35.00	1,855.00	14,840.00		
	- 1/2" Flexible	197.00	ม.	4.50	886.50	11.00	2,167.00	3,053.50		
	- รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิด 100 มม.x 100 มม.x 2400 มม.	62.00	ม.	226.66	14,052.92	46.00	2,852.00	16,904.92		
	- รางวางเวย์ แบบชั้นสกรูพร้อมฝาปิด 100 มม.x 200 มม.x 2400 มม.	9.00	ม.	328.33	2,954.97	62.00	558.00	3,512.97		
	- บ่อพักสายไฟคอนกรีต 2 ทางตรง ขนาดภายใน 80x80ซม. ภายนอก 100x100ซม.	3.00	ชุด	8,355.60	25,066.80	1,671.12	5,013.36	30,080.16		
	+ พร้อมฝา (Hand Hole)									
	- บ่อพักสายไฟคอนกรีต 2 ทางฉาก ขนาดภายใน 80x80ซม. ภายนอก 100x100ซม.	2.00	ชุด	8,525.25	17,050.50	1,705.05	3,410.10	20,460.60		
	+ พร้อมฝา (Hand Hole)									
	- Accessorie	1.00	เหมา	28,486.17	28,486.17	5,697.23	5,697.23	34,183.40		
	รวมราคางานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า							373,100.99		





















## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานท่อน้ำยาและท่อน้ำทิ้ง								
5.3.1	ท่อทองแดงอย่างหนา (COPPER TUBE TYPE " L ")								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 "	55.00	เมตร	78.75	4,331.25	31.00	1,705.00	6,036.25	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 "	347.00	เมตร	125.00	43,375.00	51.00	17,697.00	61,072.00	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 "	21.00	เมตร	179.37	3,766.77	67.00	1,407.00	5,173.77	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	10.00	เมตร	221.25	2,212.50	82.00	820.00	3,032.50	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8 "	73.00	เมตร	289.37	21,124.01	113.00	8,249.00	29,373.01	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8 "	298.00	เมตร	400.00	119,200.00	154.00	45,892.00	165,092.00	
	FITTING	1.00	เหมา	38,801.90	38,801.90	7,760.38	7,760.38	46,562.28	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	19,400.95	19,400.95	3,880.19	3,880.19	23,281.14	
5.3.2	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา หนา 3/4"								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 "	55.00	เมตร	49.07	2,698.85	15.00	825.00	3,523.85	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 "	347.00	เมตร	53.70	18,633.90	15.00	5,205.00	23,838.90	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5/8 "	21.00	เมตร	57.25	1,202.25	16.00	336.00	1,538.25	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4 "	10.00	เมตร	61.96	619.60	18.00	180.00	799.60	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 7/8 "	73.00	เมตร	66.09	4,824.57	21.00	1,533.00	6,357.57	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/8 "	298.00	เมตร	78.49	23,390.02	26.00	7,748.00	31,138.02	
	กาวยึดฉนวนและอื่นๆ	1.00	เหมา	5,136.91	5,136.91	1,027.38	1,027.38	6,164.29	
5.3.3	ท่อน้ำทิ้ง (D) PVC 8.5								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 "	44.00	เมตร	14.72	647.68	26.00	1,144.00	1,791.68	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4 "	116.00	เมตร	18.31	2,123.96	26.00	3,016.00	5,139.96	
	FITTING	1.00	เหมา	831.49	831.49	249.44	249.44	1,080.93	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	554.32	554.32	166.29	166.29	720.61	



## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ /งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	ระบบท่อลมและอุปกรณ์ประกอบ								
5.4.1	หน้ากากลม								
	FRASH AIR GRILLE (FAG.)								
	- FAG 40"x 20" W/ISC.	1.00	ชุด	990.00	990.00	410.00	410.00	1,400.00	
	- FAG 40"x 28" W/ISC.	6.00	ชุด	1,408.00	8,448.00	410.00	2,460.00	10,908.00	
	EXHAUST AIR GRILLE (EAG.)								
	- EAG 6"x 6" W/ISC.	6.00	ชุด	136.00	816.00	128.00	768.00	1,584.00	
	- EAG 8"x 8" W/ISC.	1.00	ชุด	165.00	165.00	128.00	128.00	293.00	
	- EAG 12"x 12" W/ISC.	4.00	ชุด	242.00	968.00	154.00	616.00	1,584.00	
	- EAG 16"x 16" W/ISC.	9.00	ชุด	390.00	3,510.00	154.00	1,386.00	4,896.00	
	- EAG 40"x 14" W/ISC.	1.00	ชุด	710.00	710.00	213.00	213.00	923.00	
	- EAG 48"x 40" W/ISC.	1.00	ชุด	3,042.00	3,042.00	608.40	608.40	3,650.40	
5.4.2	ท่อส่งลมเย็น+จำนวน								
	งานท่อลมระบายอากาศ								
	- ท่อลมตั้งกะดီးเบอร์ 26	174.00	ตร.ฟ.	15.34	2,669.16	18.00	3,132.00	5,801.16	
	- ท่อลมตั้งกะดီးเบอร์ 24	705.00	ตร.ฟ.	18.42	12,986.10	25.00	17,625.00	30,611.10	
	- ท่อลมตั้งกะดီးเบอร์ 22	1792.00	ตร.ฟ.	24.64	44,154.88	26.00	46,592.00	90,746.88	
	- อุปกรณ์แขวนและรองรับ (Support and Hanger)	1.00	هما	11,962.02	11,962.02	2,392.40	2,392.40	14,354.42	
5.4.3	ท่อลมอ่อนหุ้มฉนวน (FLEXIBLE DUCT W/INSULATION)								
	งานท่อลมระบายอากาศ								
	- FLEXIBLE DUCT 6"	7.00	ม.	140.78	985.46	31.00	217.00	1,202.46	
	- FLEXIBLE DUCT 8"	24.00	ม.	177.51	4,260.24	41.00	984.00	5,244.24	
	รวมราคางานระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบ							173,198.66	







## แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน กองกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
-	FCU/CDU (@ 36,000 BTU/HR.) CASSETTE TYPE INVERTER	1.00	ชุด	55,299.00	55,299.00	-	-	55,299.00	
-	FCU/CDBU (@ 42,000 BTU/HR.) CASSETTE TYPE INVERTER	4.00	ชุด	60,199.00	240,796.00	-	-	240,796.00	
-	FCU/CDU (@ 54,000 BTU/HR.) CASSETTE TYPE INVERTER	3.00	ชุด	68,199.00	204,597.00	-	-	204,597.00	
-	FCU/CDU (@ 48,000 BTU/HR.) CEILING TYPE INVERTER	2.00	ชุด	55,999.00	111,998.00	-	-	111,998.00	
-	FCU/CDU (@ 60,000 BTU/HR.) CEILING TYPE INVERTER	6.00	ชุด	63,399.00	380,394.00	-	-	380,394.00	
-	AIR CURTAIN, LENGTH 1.2 M	2.00	ชุด	16,635.51	33,271.02	-	-	33,271.02	
	<b>รวมราคาครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ</b>							<b>1,026,355.02</b>	
3	ครุภัณฑ์ระบบระบายอากาศ								
-	พัดลมระบายอากาศ (260 CFM) ติดผนัง (WALL TYPE)	1.00	ชุด	920.00	920.00	-	-	920.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (1460 CFM) ติดผนัง (WALL TYPE)	2.00	ชุด	7,190.00	14,380.00	-	-	14,380.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (120 CFM) ฝังฝ้าเพดาน (CEILING TYPE)	5.00	ชุด	5,100.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (130 CFM) ฝังฝ้าเพดาน (CEILING TYPE)	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (200 CFM) ฝังฝ้าเพดาน (CEILING TYPE)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (440 CFM) ฝังฝ้าเพดาน (CEILING TYPE)	4.00	ชุด	9,750.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (1860 CFM) (AXAIL FAN) พร้อมชุดดักกันเส้นตะเอน	1.00	ชุด	23,940.00	23,940.00	-	-	23,940.00	
-	พัดลมระบายอากาศ (15,000 CFM) ดักท่อลม (DUCT TYPE) พร้อมชุดดักกันเส้นตะเอนและตู้ CONTROL PANEL	1.00	ชุด	105,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	<b>รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบระบายอากาศ</b>							<b>221,440.00</b>	





โครงการก่อสร้างโรงอาหาร มหาวิทยาลัยศิลปากร พื้นที่ส่วนขยายการศึกษา City Campus เมืองทองธานี

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A บาท

สูตร ค่า Factor F =  $D - \frac{(D - E)}{(C - B)} (A - B)$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 20,078,030.61 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 20,078,030.61 บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี  
เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = A = 20,078,030.61 บาท  
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A = B = 20,000,000.00 บาท  
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A = C = 25,000,000.00 บาท  
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D = 1.2535  
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E = 1.2265

แทนค่าสูตร ค่า Factor F =  $1.2535 - \frac{(1.2535-1.2265) \times (20,078,030.61-20,000,000.00)}{(25,000,000.00-20,000,000.00)}$

ค่า Factor F = 1.2535 - 0.0004213653 = 1.253079 1.2530