

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,200,000.00 บาท (สิบห้าล้านสองแสนบาทถ้วนบาทถ้วน)
- 4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มกราคม 2569 วงเงิน 15,012,256.33 (สิบห้าล้านหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบสามสตางค์)
- 5.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 14 แผ่น
 - 5.2 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 พ) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.5 ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.5 ข) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.5 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
- 6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางสาวศศิอำไพ พฤทธิพรธานี	ประธานกรรมการ
2. นางสาวจันทิมา โพธิ์	กรรมการ
3. นางสาวน้ำผึ้ง รุ่งเรือง	กรรมการ
4. นายธนพนธ์ เพาะพีช	กรรมการ
5. นายพร้อมพงศ์ ผุงเพิ่มตระกูล	กรรมการ
6. นายสมชาย มิตรเทวิน	กรรมการ
7. นายพิชยพันธ์ พิมพชื่น	กรรมการ
8. นายชัยวัฒน์ วิริยะกุล	กรรมการ
9. นายสุรสิทธิ์ เกษมสุข	กรรมการ
10. นางสาวณัฐชญา ขามคม	กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 1								
1.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)				8,066,289.20		1,268,744.14	9,349,787.24	
1.1.1	งานรื้อถอน		งาน		-		4,284.00	4,284.00	
1.1.2	งานโครงสร้าง		งาน		626,377.14		146,961.69	773,338.83	
1.1.3	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน		งาน		3,531,549.99		299,863.14	3,846,167.03	
1.1.4	งานระบบประปาสาขาภิบาล		งาน		98,558.93		38,462.39	137,021.33	
1.1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน		2,850,954.69		192,363.25	3,043,317.94	
1.1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		งาน		958,848.45		586,809.67	1,545,658.12	
1.1.1	งานรื้อถอน				-		4,284.00	4,284.00	
	งานรื้อถอนอาคารเดิม				-		4,284.00	4,284.00	
	- รื้อถอนโครงสร้างที่จอดรถ	84.00	ตร.ม.		-	51.00	4,284.00	4,284.00	
1.1.2	งานโครงสร้าง				626,377.14		146,961.69	773,338.83	
	โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กฐานรากอาคารโรงงาน				269,177.35		29,863.24	299,040.59	
	- งาน Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	- งานเข็มไมโครไพล์เข็มดอกไอ 220 มม. - 21	17.00	ต้น	14,500.00	246,500.00	1,465.80	24,918.60	271,418.60	
	- ค้ำสกัดหัวเสาเข็ม	17.00	ต้น		-	185.00	3,145.00	3,145.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	2.20	ลบ.ม.		-	181.00	398.20	398.20	
	- งานทรายหยาบบดอัดรองกันฐานราก	0.07	ลบ.ม.	513.33	36.96	112.00	8.06	45.02	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก (180 ksc.)	0.04	ลบ.ม.	2,460.00	88.56	427.00	15.37	103.93	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (70%)	4.43	ตร.ฟ.	400.00	1,772.40		-	1,772.40	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต	6.33	ตร.ฟ.		-	15.14	95.84	95.84	
	- ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	1.90	ลบ.ฟ.	400.00	759.60		-	759.60	
	- ตะปู (25%ของไม้แบบ)	0.16	กก.	33.80	5.35		-	5.35	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ9 มม. (SR24)	11.88	กก.	18.60	220.97	4.90	58.21	279.18	
	- DBØ16 มม. (SD40)	221.00	กก.	18.00	3,978.00	3.90	861.90	4,839.90	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.55	กก.	24.34	159.49		-	159.49	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	0.86	ลบ.ม.	2,507.00	2,156.02	421.00	362.06	2,518.08	
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กอาคารโรงงาน				190,657.27		19,990.11	210,647.38	
	- งานขุดดินและถมดิน	14.52	ลบ.ม.		-	181.00	2,628.12	2,628.12	
	- งานทรายหยาบบดอัด	7.26	ลบ.ม.	513.33	3,726.78	121.00	878.46	4,605.24	
	- งานคอนกรีตหยาบ (180 ksc.)	3.63	ลบ.ม.	2,460.00	8,929.80	427.00	1,550.01	10,479.81	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (70%)	207.88	ตร.ฟ.	400.00	83,153.28		-	83,153.28	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต	296.98	ตร.ฟ.		-	15.14	4,496.22	4,496.22	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้เคร่า (30% ของไม้แบบ)	89.09	ลบ.ฟ.	400.00	35,637.12		-	35,637.12	
	- ตะปู (25%ของไม้แบบ)	74.24	กก.	33.80	2,509.45		-	2,509.45	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ6 มม. (SR24)	11.88	กก.	19.35	229.82	4.90	58.20	288.02	
	- DBØ12 มม. (SD40)	1,144.00	กก.	18.70	21,392.80	3.90	4,461.60	25,854.40	
	- DBØ16 มม. (SD40)	40.57	กก.	18.50	750.55	3.90	158.22	908.77	
	- ลวดผูกเหล็ก	1.31	กก.	24.34	31.91		-	31.91	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	13.68	ลบ.ม.	2,507.00	34,295.76	421.00	5,759.28	40,055.04	
	งานโครงสร้างหลังคาอาคารโรงงาน				166,542.52		97,108.34	263,650.86	
	- เหล็กC -150 x 50 x 20 x 3.2 mm. (6.76	2,622.88	กก.	19.39	50,857.64	12.00	31,474.56	82,332.20	
	- เหล็กC -100 x 50 x 20 x 3.2 mm. (5.50	965.25	กก.	18.83	18,175.66	12.00	11,583.00	29,758.66	
	- เหล็กกล่อง -150 x 150 x 6.0 mm. (26.4	2,153.71	กก.	23.58	50,784.53	12.00	25,844.54	76,629.07	
	- Plate 250x250x12 มม.	367.20	กก.	20.92	7,681.82	12.00	4,406.40	12,088.22	
	- Anchor Bolt 16 mm.	45.32	กก.	34.75	1,574.87	12.00	543.84	2,118.71	
	- งานทาสีกันสนิม+น้ำมัน (ทาสีรองพื้น 1 เทียว	646.00	ตร.ม.	58.00	37,468.00	36.00	23,256.00	60,724.00	
1.1.3	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน				3,531,549.99		299,863.14	3,846,167.03	
	งานมุงหลังคา				115,482.50		17,442.00	132,924.50	
	หลังคา METAL SHEET (มอก.1128) ริดลอน								
	- ความหนา 0.42 mm.พร้อมฉนวน PU	212.50	ตร.ม.	345.00	73,312.50	72.00	15,300.00	88,612.50	
	FOAM หนา 25 มม.								
	- FLASHING METAL SHEET	42.00	ม.	260.00	10,920.00	51.00	2,142.00	13,062.00	
	- รังน้ำสแตนเลส	12.50	ม.	2,500.00	31,250.00	-	-	31,250.00	
	งานฝ้าเพดาน				484,261.13		60,116.00	544,377.13	
	C1 ฝ้าเพดานแขวนดิวีฟาแนล 2" ใ้กกลาง PU	275.00	ตร.ม	1,505.42	413,989.13	160.00	44,000.00	457,989.13	
	C2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดT-BAR	12.00	ตร.ม	352.00	4,224.00	53.00	636.00	4,860.00	
	C3 ฝ้าเพดานภายนอกไม้เทียม (รวมเฟส 1)	129.00	ตร.ม	512.00	66,048.00	120.00	15,480.00	81,528.00	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง				1,255,608.94		203,933.14	1,459,542.08	
	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 cm. G4	289.44	ตร.ม	275.00	79,596.00	56.00	16,208.64	95,804.64	
	- เสာเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	138.50	ม.	100.00	13,850.00	44.00	6,094.00	19,944.00	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	289.44	ตร.ม	120.00	34,732.80	80.00	23,155.20	57,888.00	
	P2 ผนังแขวนดิวีฟาแนล 2" ใ้กกลาง PU หรือ PIR.	578.88	ตร.ม	1,105.42	639,902.64	160.00	92,620.80	732,523.44	
	P3 ผนังแขวนดิวีฟาแนล 4" ใ้กกลาง PU หรือ PIR.	306.30	ตร.ม	1,500.00	459,450.00	160.00	49,008.00	508,458.00	
	- curb สำหรับผนังแขวนดิวีฟาแนล 4" ภายใน	112.31	ตร.ม	250.00	28,077.50	150.00	16,846.50	44,924.00	

ต่อหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

พร้อมหน้า

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				206,308.00		18,372.00	224,680.00	
	F1 พื้นคอนกรีตปรับระดับทำผิว PU	275.00	ตร.ม.	650.00	178,750.00	-	-	178,750.00	
	บัวพื้นคอนกรีตทำผิว PU	153.10	ม.	180.00	27,558.00	120.00	18,372.00	45,930.00	
	งานประต - หน้าต่าง				513,355.80		-	513,355.80	
	- งานประต								
	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	26,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	D2 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.60x2.00 ม. ช่องแสง	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	7.00	ชุด	19,500.00	136,500.00	-	-	136,500.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	D5 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50x2.00 ม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	D5.1 ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.20x2.00 ม.	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	D5.1A ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.20x2.50 ม. ห้อง	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
	D6 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 2.00x2.00 ม.	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	D7 ประตูบาน ขนาด 3.00x2.50 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	PVC1 ม่าน PVC ขนาด 1.25x2.00 ม. สีขาว	1.00	ชุด	5,787.20	5,787.20	-	-	5,787.20	
	PVC2 ม่าน PVC ขนาด 1.00x2.00 ม. สีขาว	1.00	ชุด	3,568.60	3,568.60	-	-	3,568.60	
	W1 หน้าต่างบาน ขนาด 0.80x1.50 ม.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	W2 หน้าต่างบาน ขนาด 0.80x1.00 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.50x0.70 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				932,000.00		-	932,000.00	
	- PASS BOX SIZE W500xD500xH500 mm.	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- PASS BOX SIZE W800xD1000xH900 mm.	3.00	ชุด	53,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
	- PASS BOX SIZE W1000xD1200xH900 mm.	1.00	ชุด	139,000.00	139,000.00	-	-	139,000.00	
	- Personal Air Shower	2.00	ชุด	225,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	- อ่างล้าง	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
	งานทาสี				24,533.63			39,287.53	
	งานทาสี ACRYLIC ชนิดทาภายนอก(รวมเฟส1)	421.54	ตร.ม.	58.20	24,533.63	35.00	14,753.90	39,287.53	
1.1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาล				98,558.93		38,462.39	137,021.33	
	CW.SYSTEM				13,313.20		14,592.16	27,905.36	
	- PIPE INDOOR (PP-R,SDR11,PN10)								
	- Ø 1/2"	18.00	ม.	25.00	450.00	31.00	558.00	1,008.00	
	- Ø 3/4"	36.00	ม.	46.00	1,656.00	31.00	1,116.00	2,772.00	
	- Ø 1"	28.00	ม.	76.00	2,128.00	31.00	3,690.00	5,818.00	

๑๓/๑

พริ้มมณี

พริ้มมณี

พริ้มมณี

พริ้มมณี

พริ้มมณี

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Pipe Inroom Sus 304 Ø 1/2"	6.00	ม.	150.00	900.00	150.00	3,690.00	4,590.00	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	2,567.00	2,567.00	770.10	770.10	3,337.10	
	- HANGER & SUPPORTS	1.00	งาน	1,026.80	1,026.80	308.04	308.04	1,334.84	
	- TEST, CLEANSSYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	513.40	513.40	154.02	154.02	667.42	
	- GATE VALVE (brass)								
	- Ø 1/2"	2.00	ชุด	194.00	388.00	103.00	206.00	594.00	
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	268.00	268.00	154.00	154.00	422.00	
	- Ø 1"	3.00	ชุด	572.00	1,716.00	205.00	3,690.00	5,406.00	
	- WATER METER (PVC)								
	- Ø 1 1/4"	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	256.00	256.00	1,956.00	
	DRAIN SYSTEM				19,101.73		6,446.03	25,547.77	
	- W (PVC CLASS 8.5)								
	- Ø 2"	71.80	ม.	37.85	2,717.63	41.00	2,943.80	5,661.43	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,087.05	1,087.05	326.12	326.12	1,413.17	
	- HANGER & SUPPORTS	1.00	งาน	815.29	815.29	244.59	244.59	1,059.88	
	- TEST, CLEAN & SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	271.76	271.76	81.53	81.53	353.29	
	- FLOOR DRAIN W/BELL TRAP								
	- Ø 2"	7.00	ชุด	566.00	3,962.00	205.00	1,435.00	5,397.00	
	- Fco Ø 2"	3.00	ชุด	416.00	1,248.00	205.00	615.00	1,863.00	
	GREASE TRAP 40L	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	400.00	800.00	9,800.00	
	COMPRESSED AIR SYSTEM				66,144.00		17,424.20	83,568.20	
	- CONTROL PANEL W/CIRCUIT	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	40.00	80.00	2,280.00	
	- GALAVANIZE STEEL PIPE BS-1387								
	- Ø 1/2"	35.00	ม.	60.00	2,100.00	31.00	1,085.00	3,185.00	
	- Ø 3/4"	32.00	ม.	60.00	1,920.00	36.00	1,152.00	3,072.00	
	- Ø 1"	42.00	ม.	240.00	10,080.00	51.00	2,142.00	12,222.00	
	- Ø 2" (HEADER)	7.00	ม.	240.00	1,680.00	113.00	791.00	2,471.00	
	-FITTING - ACCESSORIES & HANGER	1.00	งาน	7,890.00	7,890.00	2,367.00	2,367.00	10,257.00	
	- HANGER-SUPPORTS	1.00	งาน	3,156.00	3,156.00	946.80	946.80	4,102.80	
	- TEST, CLEAN & SYMBOLS PAINTING	1.00	งาน	1,578.00	1,578.00	473.40	473.40	2,051.40	
	- BALL VALVE								
	- Ø 1/2"	9.00	ชุด	300.00	2,700.00	103.00	927.00	3,627.00	
	- Ø 1"	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	205.00	410.00	2,410.00	
	- QUICK COUPING								

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Ø 1/2"	7.00	ชุด	200.00	1,400.00	150.00	1,050.00	2,450.00	
	- AUTO DRAIN								
	- Ø 1/2"	4.00	ชุด	7,360.00	29,440.00	1,500.00	6,000.00	35,440.00	
1.1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,850,954.69		192,363.25	3,043,317.94	
	งานตู้ควบคุม								
	MAIN DISTRIBUTION BOARD				1,433,842.90		5,000.00	1,438,842.90	
	- CUBICLE AND ACCESSORIES ประกอบด้วย	1.00	งาน	1,433,842.90	1,433,842.90	5,000.00	5,000.00	1,438,842.90	
	Cabinet FROM 2B IP31	1.00	ชุด						
	Floor Standing, Cu Busbar 1600A ,100%N								
	Pilot Lamp ,Fuse ,CT ,Digital meter								
	DIGITAL POWER METER	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	SPD TYPE1+2 3P 50KA/P(10/350us) with	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MOTOR DRIVE AUTO RECLOSER	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	ACB 3P 1600AT/1600AF IC≥ 50 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 630AT/630AF IC≥ 36 KA	3.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 250AT/250AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 80AT/100AF IC≥ 36 KA	5.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 400AT/400AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	ATS 630 A	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	CAP.BANK ประกอบด้วย	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	Power FACTOR Controller	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	CAPACITOR 3P 400V 50KVAR	6.00	งาน						
	HRC FUSE BASE 3P	6.00	ชุด		-	-	-	-	
	CONTRACTOR FOR CAPACITOR	6.00	ชุด		-	-	-	-	
	อุปกรณ์อื่นๆ, Wiring&accessories ตามแบบ	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	DISTRIBUTION BOARD				167,752.50		3,000.00	170,752.50	
	DB-2				-				
	- CUBICLE AND ACCESSORIES ประกอบด้วย	1.00	งาน	167,752.50	167,752.50	3,000.00	3,000.00	170,752.50	
	Cabinet FROM 2B IP54	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	Wall Mounting, Cu Busbar 250A ,100%N								

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Pilot Lamp ,Fuse ,CT , Volt , Amp meter								
	MCCB 3P 250AT/250AF IC≥ 25 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 30AT/100AF IC≥ 25 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 50AT/100AF IC≥ 25 KA	1.00	ชุด		-	-	-	-	
	MCCB 3P 100AT/100AF IC≥ 25 KA	2.00	ชุด		-	-	-	-	
	PANEL BOARD				93,844.19		6,531.79	100,375.98	
	LP3								
	- LP WITH MAIN CB 50AT/100AF 3P IC >	1.00	งาน	11,329.10	11,329.10	1,500.00	1,500.00	12,829.10	
	- RCBO 20A1P IC = 10KA	7.00	ชุด	2,282.00	15,974.00	-	-	15,974.00	
	- CB 16A1P IC = 10KA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	-	-	2,331.00	
	- CB 20A1P IC = 10KA	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	9,278.73	9,278.73	927.87	927.87	10,206.60	
	LP4								
	- LP WITH MAIN CB 100AT/100AF 3P IC >	1.00	งาน	11,329.10	11,329.10	1,500.00	1,500.00	12,829.10	
	- CB 16A1P IC = 10KA	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
	- CB 16A3P IC = 10KA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- CB 20A1P IC = 10KA	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
	- CB 20A3P IC = 10KA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- CB 25A1P IC = 10KA	2.00	ชุด	259.00	518.00	-	-	518.00	
	- CB 32A1P IC = 10KA	1.00	ชุด	259.00	259.00	-	-	259.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	6,071.13	6,071.13	607.11	607.11	6,678.24	
	ELP								
	- LP WITH MAIN CB 60AT/100AF 3P IC >	1.00	งาน	11,329.10	11,329.10	1,500.00	1,500.00	12,829.10	
	- CB 16A1P IC = 6KA	7.00	ชุด	259.00	1,813.00	-	-	1,813.00	
	- CB 16A3P IC = 6KA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- CB 20A1P IC = 6KA	2.00	ชุด	259.00	518.00	-	-	518.00	
	- CB 20A3P IC = 6KA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- CB 50A3P IC = 6KA	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	- ACCESSORIES	1.00	ชุด	4,968.03	4,968.03	496.80	496.80	5,464.83	
	งานเดินท่อร้อยสาย								
	CONDUIT & WIRE WAY				59,371.93		34,961.00	94,332.93	
	- IMC 1 1/4"	9.00	ม.	152.37	1,371.33	39.00	351.00	1,722.33	
	- IMC 1 1/2"	23.00	ม.	187.13	4,304.07	43.00	989.00	5,293.07	



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- IMC 2"	3.00	ม.	255.73	767.20	49.00	147.00	914.20	
	- IMC 3 "	6.00	ม.	553.07	3,318.40	67.00	402.00	3,720.40	
	- EMT 1/2"	1,228.00	ม.	31.03	38,108.93	23.00	28,244.00	66,352.93	
	- EMT 3/4"	40.00	ม.	44.80	1,792.00	25.00	1,000.00	2,792.00	
	- EMT 1 "	60.00	ม.	63.70	3,822.00	29.00	1,740.00	5,562.00	
	- EMT 1 1/2"	40.00	ม.	129.50	5,180.00	39.00	1,560.00	6,740.00	
	- PVC 1 1/4"	16.00	ม.	44.25	708.00	33.00	528.00	1,236.00	
	CABLE				797,316.38		95,939.55	893,255.93	
	- IEC 01 2.5mm ²	2,928.00	ม.	13.30	38,942.40	7.00	20,496.00	59,438.40	
	- IEC 01 4mm ²	1,568.00	ม.	20.98	32,896.64	10.00	15,680.00	48,576.64	
	- IEC 01 6mm ²	40.00	ม.	31.92	1,276.80	12.00	480.00	1,756.80	
	- IEC 01 10mm ²	240.00	ม.	52.46	12,590.40	16.00	3,840.00	16,430.40	
	- IEC 01 16mm ²	52.00	ม.	83.37	4,335.24	21.00	1,092.00	5,427.24	
	- IEC 01 25mm ²	175.00	ม.	131.18	22,956.50	26.00	4,550.00	27,506.50	
	- IEC 01 50mm ²	24.00	ม.	250.80	6,019.20	41.00	984.00	7,003.20	
	- IEC 01 150mm ²	56.00	ม.	665.00	37,240.00	72.00	4,032.00	41,272.00	
	- FRC 2.5mm ²	50.00	ม.	41.00	2,050.00	12.00	600.00	2,650.00	
	- XLPE 240mm ² (CV-FD)	338.00	ม.	1,763.10	595,927.80	103.00	34,814.00	630,741.80	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	43,081.40	43,081.40	9,371.55	9,371.55	52,452.95	
	งานแสงสว่าง								
	LIGHTING FIXTURE				110,323.20		10,328.52	120,651.72	
	- LED PANEL LIGHTING 300x1200mm	42.00	ชุด	1,895.00	79,590.00	154.00	6,468.00	86,058.00	
	- LED LIGHTING 1x18W WHEATERPROOF	28.00	ชุด	970.00	27,160.00	118.00	3,304.00	30,464.00	
	- LED LIGHTING 1x18W WITH BARE TYPE	3.00	ชุด	470.00	1,410.00	118.00	354.00	1,764.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,163.20	2,163.20	202.52	202.52	2,365.72	
	งานเดินสวิตช์								
	SWITCH AND OUTLET				40,198.84		7,547.84	47,746.68	
	- 1 WAY SWITCH 1 GANG WEATHER	3.00	ชุด	503.00	1,509.00	82.00	246.00	1,755.00	
	- 1 WAY SWITCH 2 GANG WEATHER	8.00	ชุด	523.00	4,184.00	92.00	736.00	4,920.00	
	- RECEPTACLE OUTLET DUPLEX WITH	45.00	ชุด	614.00	27,630.00	118.00	5,310.00	32,940.00	
	- POWER SOCKET 16A 2P	5.00	ชุด	457.00	2,285.00	113.00	565.00	2,850.00	
	- POWER SOCKET 16A 3P	1.00	ชุด	500.00	500.00	113.00	113.00	613.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- POWER SOCKET 32A 2P	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	113.00	339.00	2,019.00	
	- POWER SOCKET 63A 3P	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	113.00	113.00	1,353.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,170.84	1,170.84	125.84	125.84	1,296.68	
	FIRE ALARM SYSTEM				148,304.75		29,054.55	177,359.30	
	- Conventional Fire Control Panel	1.00	ชุด	39,525.00	39,525.00	1,500.00	1,500.00	41,025.00	
	- Annunciator Without Telephone Jack	1.00	ชุด	27,200.00	27,200.00	1,500.00	1,500.00	28,700.00	
	- Photo Smoke Detector Class 2	19.00	ชุด	1,615.00	30,685.00	250.00	4,750.00	35,435.00	
	- Rate of Rise Detector Class 2	1.00	ชุด	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00	
	- Detector Base	20.00	ชุด	255.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
	- Manual Fire Alarm Box Without Telephone	2.00	ชุด	2,465.00	4,930.00	350.00	700.00	5,630.00	
	- Surface Box For Manual Fire Alarm Box	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	-	-	2,550.00	
	- FIRE ALARM BELL 6"	2.00	ชุด	2,380.00	4,760.00	90.00	180.00	4,940.00	
	- 1C-1.5 sq.mm. IEC 01	880.00	ม.	8.72	7,677.82	5.00	4,400.00	12,077.82	
	- FRC 2.5# (สายทนไฟ)	100.00	ม.	41.00	4,100.00	12.00	1,200.00	5,300.00	
	- TIEV 4C - 0.65 mm2	217.00	ม.	8.00	1,736.00	6.00	1,302.00	3,038.00	
	- IMC 1"	3.00	ม.	118.07	354.20	33.00	99.00	453.20	
	- EMT 1/2"	480.00	ม.	31.03	14,896.00	23.00	11,040.00	25,936.00	
	- FITTING, ACCESSORIES & SUPPORT	1.00	งาน	3,940.72	3,940.72	2,133.55	2,133.55	6,074.27	
1.1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				958,848.45		586,809.67	1,545,658.12	
	AIR CONDITIONING (SPLIT TYPE INVERTER)				-		4,614.00	4,614.00	
	- FCU/CDU-101 @ 30,000 BTU/HR ; WM	1.00	ชุด	-	-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	
	- FCU/CDU 102,103 24,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,538.00	3,076.00	3,076.00	
	EXHAUST FAN				14,796.80		19,372.00	34,168.80	
	- IEC 01 2.5mm2	480.00	ม.	9.06	4,348.80	7.00	3,360.00	7,708.80	
	- EMT 1/2"	240.00	ม.	31.03	7,448.00	23.00	5,520.00	12,968.00	
	- EF-01-02	2.00	ชุด	-	-	666.00	1,332.00	1,332.00	
	- EF-03-12 @ 100 CFM, mini	10.00	ชุด	-	-	666.00	6,660.00	6,660.00	
	WIRE, FRAME, SWITCH, HANGER AND	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	2,500.00	2,500.00	5,500.00	
	REFRIGERANT PIPE & CONDENSATE DRAIN				22,156.00		7,328.00	29,484.00	
	- COPPER TUBE (TYPE L) ASTM B-88								
	- Ø 3/8"	40.00	ม.	98.00	3,920.00	31.00	1,240.00	5,160.00	
	- Ø 5/8"	40.00	ม.	223.00	8,920.00	67.00	2,680.00	11,600.00	
	- FITTING & HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	1,280.00	1,280.00	380.00	380.00	1,660.00	



บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CLOSED CELL FOAM INSULATION FOR								
	- Ø 3/8"x3/4"	40.00	ม.	53.00	2,120.00	15.00	600.00	2,720.00	
	- Ø 5/8"x3/4"	40.00	ม.	62.00	2,480.00	16.00	640.00	3,120.00	
	- CONDENSATE DRAIN PIPE PVC CLASS								
	- Ø 3/4"	18.00	ม.	62.00	1,116.00	41.00	738.00	1,854.00	
	- FITTING & HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	110.00	110.00	30.00	30.00	140.00	
	- ราง PVC Ø 1 3/8 X 1/2	34.00	ม.	65.00	2,210.00	30.00	1,020.00	3,230.00	
	สายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ SPLIT TYPE				3,483.55		1,980.00	5,463.55	
	- IEC01 2.5 Sq.mm.	90.00	ม.	13.30	1,197.00	7.00	630.00	1,827.00	
	- IEC01 4 Sq.mm.	9.00	ม.	20.98	188.78	10.00	90.00	278.78	
	- IEC01 6 Sq.mm.	12.00	ม.	31.92	383.04	12.00	144.00	527.04	
	- IEC01 10 Sq.mm.	6.00	ม.	52.46	314.73	16.00	96.00	410.73	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- EMT 1/2"	40.00	ม.	27.00	1,080.00	23.00	920.00	2,000.00	
	- FITTING & HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	
	DUCT WORK				40,700.00		34,400.00	75,100.00	
	DUCT 4" x 4"	48.00	ม	500.00	24,000.00	400.00	19,200.00	43,200.00	
	EAG 6" x 4"	14.00	set	450.00	6,300.00	400.00	5,600.00	11,900.00	
	ADEPTER	14.00	set	400.00	5,600.00	400.00	5,600.00	11,200.00	
	HANGER SUPPORT	1.00	LOT	4,800.00	4,800.00	4,000.00	4,000.00	8,800.00	
	เปิดเตล็ดงานปรับอากาศ				1,500.00		900.00	2,400.00	
	- โครงเหล็ก L-50x50x4 mm. ตั้งคอยล์ร้อน	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	300.00	900.00	2,400.00	
	AIR CONDITIONING (CLEAN ROOM)				876,212.09		518,215.67	1,394,427.76	
	Air Conditioning Unit				137,800.00		265,500.00	403,300.00	
	CDU 96000 Btu for AHU	1.00	ชุด	-	-	85,000.00	85,000.00	85,000.00	สอบราคา
	AHU 96000 Btu - High static double	1.00	ชุด	-	-	115,000.00	115,000.00	115,000.00	สอบราคา
	Medium-filter @ 95% & Pre-filter @ 25% & PRE FILTER 24"x24"	8.00	ชุด	2,300.00	18,400.00	2,000.00	16,000.00	34,400.00	
	MEDIUM FILTER 24"x24"	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	2,000.00	16,000.00	44,000.00	
	HEPA FILTER 24"x24"	8.00	ชุด	5,800.00	46,400.00	2,000.00	16,000.00	62,400.00	
	AIR PLENUM 24"x24"	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	2,000.00	16,000.00	56,000.00	
	Drainage piping work	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	Refrigerant piping work				141,900.00		62,770.00	204,670.00	
	Refrigerant piping work & R-410	1.00	ชุด	129,000.00	129,000.00	58,900.00	58,900.00	187,900.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	CU TUBE AND FITTING								
	INSULATION								
	R-410								
	Support & Hanging	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	3,870.00	3,870.00	16,770.00	
	Air Conditioning Duct Work				299,912.09		77,445.67	377,357.76	
	DUCT WORK WITH INSULATION								
	SAD								
	- 12" x 12"	293.30	ตร.ฟ.	123.76	36,298.81	30.00	8,799.00	45,097.81	
	- 14" x 14"	62.21	ตร.ฟ.	123.76	7,699.11	30.00	1,866.30	9,565.41	
	- 16" x 16"	177.75	ตร.ฟ.	123.76	21,998.34	30.00	5,332.50	27,330.84	
	- 20" x 18"	84.43	ตร.ฟ.	123.76	10,449.06	30.00	2,532.90	12,981.96	
	- 24" x 18"	233.31	ตร.ฟ.	123.76	28,874.45	30.00	6,999.30	35,873.75	
	FITTING	1.00	LOT	23,936.97	23,936.97	7,181.09	7,181.09	31,118.06	
	RAD								
	- 24" x 24"	746.59	ตร.ฟ.	123.76	92,397.98	30.00	22,397.70	114,795.68	
	- 48" x 24"	159.98	ตร.ฟ.	123.76	19,799.12	30.00	4,799.40	24,598.52	
	FITTING	1.00	LOT	25,500.17	25,500.17	7,650.05	7,650.05	33,150.22	
	Ducting accessories	1.00	ชุด	32,958.09	32,958.09	9,887.43	9,887.43	42,845.52	
	Supply Air & Return Air Grill				44,000.00		12,000.00	56,000.00	
	Aluminium supply air grill size 600mm x	8.00	ชุด	3,800.00	30,400.00	1,200.00	9,600.00	40,000.00	
	Aluminium return air grill size 1000mm x	2.00	ชุด	6,800.00	13,600.00	1,200.00	2,400.00	16,000.00	
	Temperature Control System				117,000.00		46,100.00	163,100.00	
	Room temperature sensor (CAREL Italy)	1.00	ชุด	89,000.00	89,000.00	38,100.00	38,100.00	127,100.00	
	Operation panel board	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	8,000.00	8,000.00	36,000.00	
	Cleanroom Equipment				17,600.00		2,400.00	20,000.00	
	Pressure relief damper	2.00	ชุด	5,900.00	11,800.00	800.00	1,600.00	13,400.00	
	Pressure gate	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	800.00	800.00	6,600.00	
	Main Electrical Power Supply				118,000.00		52,000.00	170,000.00	
	Power supply wiring by UPVC for AHU and	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	28,000.00	28,000.00	83,000.00	
	Electrical wireway and control box	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	18,000.00	18,000.00	63,000.00	
	Cable lug & accessories	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	6,000.00	6,000.00	24,000.00	

อธิบดี

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

3

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 2								
1.2	ส่วนห้อง Power Roomและ แท่น TR				807,643.69		155,029.06	971,735.07	
1.2.1	งานโครงสร้าง		งาน		275,528.79		59,214.71	334,743.50	
1.2.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน		งาน		253,229.55		43,388.96	305,680.83	
1.2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		งาน		278,885.35		52,425.39	331,310.74	
1.2.1	งานโครงสร้าง				275,528.79		59,214.71	334,743.50	
	งานโครงสร้างชุดฐานหม้อแปลง ห้องGEN.ห้อง MDB				221,997.03		27,746.39	249,743.42	
	- งานเข็มไมโครไพล์ เข็มดอกโอ 220 มม. - 16.5 ม. (save load 15t)	10.00	ต้น	11,400.00	114,000.00	1,116.80	11,168.00	125,168.00	
	- ค้ำสัดหัวเสาเข็ม	10.00	ต้น		-	185.00	1,850.00	1,850.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.60	ลบ.ม.		-	181.00	650.88	650.88	
	- งานทรายหยาบถมอัดรองกันฐานราก	2.50	ลบ.ม.	513.33	1,284.56	112.00	280.27	1,564.83	
	- งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก (180 ksc.)	2.50	ลบ.ม.	2,460.00	6,155.90	427.00	1,068.52	7,224.42	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (70%)	68.99	ตร.ฟ.	400.00	27,597.25		-	27,597.25	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบหล่อคอนกรีต (100%)	98.56	ตร.ฟ.		-	15.14	1,492.22	1,492.22	
	- ไมโคร (30% ของไม้แบบ)	29.57	ลบ.ฟ.	400.00	11,827.39		-	11,827.39	
	- ตะปู (25%ของไม้แบบ)	8.93	กก.	33.80	301.67		-	301.67	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RBØ6 มม. (SR24)	52.42	กก.	19.35	1,014.36	4.90	256.87	1,271.23	
	- RBØ9 มม. (SR24)	17.82	กก.	18.60	331.45	4.90	87.32	418.77	
	- DBØ12 มม. (SD40)	877.75	กก.	18.70	16,413.87	3.90	3,423.21	19,837.08	
	- DBØ16 มม. (SD40)	482.03	กก.	18.50	8,917.49	3.90	1,879.90	10,797.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	35.75	กก.	24.34	870.16		-	870.16	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. (Cylinder)	13.28	ลบ.ม.	2,507.00	33,282.93	421.00	5,589.20	38,872.13	
	งานโครงสร้างหลังคาห้องGENและห้องMDB				53,531.76		31,468.32	85,000.08	
	- เหล็กC -150 x 50 x 20 x 3.2 mm. (6.76 kg./m.)	932.88	กก.	19.39	18,088.54	12.00	11,194.56	29,283.10	
	- เหล็กC -100 x 50 x 20 x 3.2 mm. (5.50 kg./m.)	605.00	กก.	18.83	11,392.15	12.00	7,260.00	18,652.15	
	- เหล็กกล่อง -150 x 150 x 6.0 mm. (26.4 kg./m.)	633.00	กก.	23.38	14,799.54	12.00	7,596.00	22,395.54	
	- Plate 300x300x12 มม.	9.32	กก.	20.92	194.97	12.00	111.84	306.81	
	- Anchor Bolt 16 mm.	32.96	กก.	34.75	1,145.36	12.00	395.52	1,540.88	
	- งานทาสีกันสนิม+น้ำมัน (ทาสีรองพื้น 1 เทียว ทาสีจริง 2 เทียว)	136.40	ตร.ม.	58.00	7,911.20	36.00	4,910.40	12,821.60	
1.2.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน				253,229.55		43,388.96	305,680.83	
	งานผนังหลังคา				41,574.50		8,581.20	50,155.70	
	- หลังคา METAL SHEET (นกอ.1128) รัลลอนความหนา 0.42 mm.พร้อมฉนวน PU FOAM หนา 25 มม.	98.50	ตร.ม.	345.00	33,982.50	72.00	7,092.00	41,074.50	
	- FLASHING METAL SHEET	29.20	ม.	260.00	7,592.00	51.00	1,489.20	9,081.20	
	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง				99,273.47		33,262.16	132,535.63	
	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 cm. G4	131.42	ตร.ม.	275.00	36,140.50	73.00	9,593.66	45,734.16	
	- เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	53.50	ม.	100.00	5,350.00	51.00	2,728.50	8,078.50	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	134.25	ตร.ม.	120.00	16,110.00	96.00	12,888.00	28,998.00	
	ผนังLouver	16.80	ตร.ม.	1,105.42	18,570.97	160.00	2,688.00	21,258.97	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังเหล็กโปร่ง CHAIN LINK-# 2"x2"	27.20	ตร.ม.	760.00	20,672.00	170.00	4,624.00	25,296.00	
	- ประตูเหล็กโปร่ง CHAIN LINK-# 2"x2"	1.00	ชุด	2,430.00	2,430.00	740.00	740.00	3,170.00	
	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				2,070.00		1,545.60	3,615.60	
	F1 พื้นคอนกรีตขัดมัน	43.30	ตร.ม.	-	-	41.00	1,775.30	1,775.30	
	F0 พื้นโรยหิน เบอร์2 หน้า 0.1 ซม.	13.80	ตร.ม.	150.00	2,070.00	112.00	1,545.60	3,615.60	
	งานประตูด - หน้าต่าง				100,000.00		-	100,000.00	
	- งานประตู								
	D1C ประตูบานเปิดขนาด 1.10x2.00 ม.	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00		-	100,000.00	
	งานเปิดเดลิ็ด				10,311.58		-	19,373.90	
	งานทาสี				7,813.35			12,512.10	
	งานทาสี ACRYLIC ขนิตทาภายนอก	134.25	ตร.ม.	58.20	7,813.35	35.00	4,698.75	12,512.10	
	งานปรับปรุงพื้นที่บริเวณลานหม้อแปลง และ POWER ROOM				2,498.23			6,861.80	
	งานดินปรับระดับ	30.55	ตร.ม.	-	-	112.00	3,421.43	3,421.43	
	คันคอนกรีตสำเร็จ	12.00	ม.	170.00	2,040.00	50.00	600.00	2,640.00	
	พื้นโรยหิน เบอร์2 หน้า 0.1 ซม.	3.05	ตร.ม.	150.00	458.23	112.00	342.14	800.37	
1.2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				278,885.35		52,425.39	331,310.74	
	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า								
	HIGH VOLTAGE INCOMING				218,523.80		44,755.00	263,278.80	
	- เสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ 12.20 ม.	2.00	ชุด	7,568.00	15,136.00	4,850.00	9,700.00	24,836.00	
	- Drop out fuse 38kV 12kA (TR202 + Barrier)	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	180.00	540.00	14,040.00	
	- การ์ดครอบ drop out	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	160.00	480.00	3,480.00	
	- LIGHTNING ARRESTER 24 kV 10kA	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	180.00	540.00	15,540.00	
	- ลูกถ้วย Pin Post	6.00	ชุด	980.00	5,880.00	130.00	780.00	6,660.00	
	- ลูกถ้วยแขวน	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00	
	- หัวต่อเคเบิลแรงสูง ขนาด 50 ตร.มม.	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	1,500.00	4,500.00	15,000.00	
	- ตะกร้อแขวนสาย	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	140.00	140.00	2,640.00	
	- สายไฟขนาด 1C-50 ตร.ม. XLPE 12/20 (24KV)	32.00	ม.	525.00	16,800.00	50.00	1,600.00	18,400.00	
	- สายไฟขนาด 1C-95 ตร.ม. 25KV SAC.AL	60.00	ม.	201.63	12,097.80	55.00	3,300.00	15,397.80	
	- เหล็กกรางนำรับส่อฟ้า	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	150.00	300.00	2,700.00	
	- ขาจับเทอร์มินัลขึ้น	3.00	ชุด	390.00	1,170.00	130.00	390.00	1,560.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	- Cable Terminal Kit Indoor 22kV	3.00	ชุด	5,350.00	16,050.00	1,250.00	3,750.00	19,800.00	
	- Cable Terminal Kit Outdoor 22kV	3.00	ชุด	5,880.00	17,640.00	1,250.00	3,750.00	21,390.00	
	- ระบบ ground	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- งานร้อยทองและติดตั้ง Current Transformer 75/5A	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	5,000.00	10,000.00	80,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	3,150.00	3,150.00	945.00	945.00	4,095.00	

ผู้จัดทำ

พร้อมแนบ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

ผู้รับ

วันที่ 13 มกราคม 2569

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร
แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LOW VOLTAGE INCOMING				49,510.95		3,776.39	53,287.34	
	- CABLE TRAY 500X100X2 mm. HDG.	12.00	ม.	1,650.00	19,800.00	56.00	672.00	20,472.00	
	- CABLE TRAY 300X100X2 mm. HDG.	15.00	ม.	1,115.00	16,725.00	41.00	615.00	17,340.00	
	- WIRE WAY 100X100X1.2 mm. HDG.	12.00	ม.	544.00	6,528.00	46.00	552.00	7,080.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	6,457.95	6,457.95	1,937.39	1,937.39	8,395.34	
	EXHAUST FAN				3,274.60		2,950.00	6,224.60	
	- IEC 01 2.5mm2	60.00	ม.	9.06	543.60	7.00	420.00	963.60	
	- EMT 1/2"	30.00	ม.	31.03	931.00	23.00	690.00	1,621.00	
	- EF 2200 cfm	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
	WIRE, FRAME, SWITCH, HANGER AND SUPPORT	1.00	งาน	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	งานแสงสว่าง								
	LIGHTING FIXTURE				7,576.00		944.00	8,520.00	
	- LED LIGHTING 1x18W WHEATERPROOF	8.00	ชุด	947.00	7,576.00	118.00	944.00	8,520.00	

พริ้มพริ้ม

อติพร

สมชาย ทรัพย์ นปส

พริ้ม

อติพร

สมชาย ทรัพย์

อติพร ทรัพย์

พริ้ม

แบบแสดงรายการก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				1,454,956.00		-	1,454,956.00	
2.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)		งาน		859,956.00		-	859,956.00	
2.2	ส่วนห้อง Power Roomและ แท่น TR		งาน		595,000.00		-	595,000.00	
2.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)				859,956.00		-	859,956.00	
2.1.1	งานระบบปรับอากาศ				859,956.00		-	859,956.00	
	CDU 96000 Btu for AHU	1.00	ชุด	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	AHU 96000 Btu - High static double skin, Temp 23+-	1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	FCU/CDU-101 @ 30,000 BTU/HR ; WM	1.00	ชุด	29,946.00	29,946.00	-	-	29,946.00	
	FCU/CDU-102,103 @ 24,000 BTU	2.00	ชุด	38,595.00	77,190.00	-	-	77,190.00	
	พัดลมระบายอากาศ EF1-2	2.00	ชุด	6,460.00	12,920.00	-	-	12,920.00	
	พัดลมระบายอากาศ EF3-12	10.00	ชุด	4,990.00	49,900.00	-	-	49,900.00	
2.2	ส่วนห้อง Power Roomและ แท่น TR				595,000.00		-	595,000.00	
2.2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 1000 kVA				595,000.00		-	595,000.00	
	- TR-1000 kVA 3PH 50Hz 22kV -400/230 V. Dyn11 C	1.00	ชุด	595,000.00	595,000.00		-	595,000.00	

ดัดจิ

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

พริ้มพริ้ม

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล
จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ผนังชั่วคราวกันรอบอาคาร (วัสดุเป็นเมทัลชีท สูง 2 เมตร)	งาน	57,500.00	
2	VLF cable testing (Very Low Frequency)	งาน	15,000.00	
3	Calibration (AMR meter)	งาน	15,000.00	
4	งานทดสอบเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	งาน	15,000.00	
รวมจำนวนเงิน			102,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) เลขที่ 20175/2568 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2568

อติลา นพพรอนัน

(นางสาวศศิอาภา พดณิพรธณี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จันทิมา โพธิ์

(นางสาวจันทิมา โพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประวิทย์ มณี

(นายธนพนธ์ เพาะพืช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมชาย มิดรเทวิน

(นายสมชาย มิดรเทวิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ วิริยะกุล

(นายชัยวัฒน์ วิริยะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นงนารถ รุ่งเรือง

(นางสาวนงนารถ รุ่งเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พร้อมพงศ์ ผงเพิ่มตระกูล

(นายพร้อมพงศ์ ผงเพิ่มตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญนันท์ พิมพ์สิน

(นายพิชญนันท์ พิมพ์สิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรสิทธิ์ เกษมสุข

(นายสุรสิทธิ์ เกษมสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อริยา ชำมคม

(นางสาวอริยา ชำมคม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)				
1.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)	9,349,787.24		-	
1.1.1	งานรื้อถอน				
1.1.2	งานโครงสร้าง				
1.1.3	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน				
1.1.4	งานระบบประปาสุขาภิบาล				
1.1.5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
1.1.6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				
2	ส่วนห้อง Power Room และ แท่น TR				
1.2	ส่วนห้อง Power Room และ แท่น TR	971,735.07			
1.2.1	งานโครงสร้าง				
1.2.2	งานสถาปัตยกรรมอาคารโรงงาน				
1.2.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	เงื่อนไข ค่า Factor F	10,321,522.31	1.2937	13,352,953.41	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง :			13,352,953.41	
	พื้นที่อาคาร :				ตร.ม
	เฉลี่ยราคา :				บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) เลขที่ 20175/2568 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2568

ศศิ์ไฉ่ พงศ์นิพนธ์

(นางสาวศศิ์ไฉ่ พงศ์นิพนธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อัมรินทร์ โพธิ์

(นางสาวจันทิมา โพธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุชิต นพ

(นายอนุชิต นพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมชาย มิดรเทริน

(นายสมชาย มิดรเทริน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ วัชรกุล

(นายชัยวัฒน์ วัชรกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นงนิจ รุ่งเรือง

(นางสาวนงนิจ รุ่งเรือง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พร้อมพงศ์ ผงเพิ่มตระกูล

(นายพร้อมพงศ์ ผงเพิ่มตระกูล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญ์นันท์ พิมพ์ชิน

(นายพิชญ์นันท์ พิมพ์ชิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรสิทธิ์ เกษมสุข

(นายสุรสิทธิ์ เกษมสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐชญา

(นางสาวณัฐชญา ขามคม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ				
2.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)	859,956.00	7%	920,152.92	
2.1.1	งานระบบปรับอากาศ				
2.2	ส่วนห้อง Power Room และ แท่น TR	595,000.00	7%	636,650.00	
2.2.1	หม้อแปลงไฟฟ้า 1000 kVA				
สรุป	รวมราคาค่าครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ :	1,454,956.00		1,556,802.92	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) เลขที่ 20175/2568 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2568

ศศิวิมล นฤพนธ์

(นางสาวศศิวิมล นฤพนธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กัญจน์ โพธิ์

(นางสาวกัญจน์ โพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

David m

(นายธนพงศ์ เพาะพืช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมชาย นิตเรณิน

(นายสมชาย นิตเรณิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยวัฒน์ วิริยะกุล

(นายชัยวัฒน์ วิริยะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุณ งามเรือง

(นางสาวอรุณ งามเรือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พร้อมพงศ์ หงษ์เพิ่มตระกูล

(นายพร้อมพงศ์ หงษ์เพิ่มตระกูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญนันท์ พิมพ์ชิน

(นายพิชญนันท์ พิมพ์ชิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรสิทธิ์ เกษมสุข

(นายสุรสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐชญา ขามคม

(นางสาวณัฐชญา ขามคม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : ปรับปรุงอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงโรงงานต้นแบบเพื่อแปรรูป ผสม และบรรจุอาหารชนิดผง ตามมาตรฐาน GMP ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 งาน

เจ้าของโครงการ : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันโภชนาการ มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่ 999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 13 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
		(บาท)	
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1.1	ส่วนปรับปรุงภายในโรงงาน (พื้นที่โรงงานเดิม)	13,352,953.41	
1.2	ส่วนครุภัณฑ์	1,556,802.92	
1.3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	102,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	15,012,256.33	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ :	15,012,256.33	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :	15,012,256.33	
	ตัวอักษร :		
	พื้นที่อาคาร :		ตร.ม
	เฉลี่ยราคา :		บาท/ตร.ม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง มหาวิทยาลัยมหิดล (สถาบันโภชนาการ) เลขที่ 20175/2568 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2568

ธัญญา ชุตินันท์
(นางสาวศศิอาภา พงษ์พิธาน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นางสาวจันทิมา โพธิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วชิรา งามใจ
(นางสาวนันทิมา รุ่งเรือง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นายพนมพงศ์ เพาะพืช)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นายพร้อมพงศ์ หงษ์เพิ่มตระกูล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นายพิษณุพันธ์ พิมพ์สิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นายชัยวัฒน์ วิริยะกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑิต โพธิ์
(นายสุรสิทธิ์ เกษมสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธัญญา
(นางสาวธัญญา ชามคม)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่างานต้นทุน	10,321,522.31 บาท	ค่า FACTOR F	1.2937
ค่างานรวมค่า FACTOR F	13,352,953.41 บาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

$$\text{สูตร} \quad \text{ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน} = \frac{A}{B} \quad \text{บาท}$$

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

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 10,321,522.31 บาท

รวมเป็นเงินประมาณ = 10,321,522.31 บาท

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

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	10,321,522.31 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	10,000,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	15,000,000.00 บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2960
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2611

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = $1.2960 - \frac{0.03 \times 321,522.31}{5,000,000.00}$

ค่า Factor F = $1.2960 - 0.0022442257 = 1.2937557743 = 1.2937$

ค่างาน (ทุน) สิ้นบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป FACTOR	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	FACTOR F
	ค่า	ค่า	ค่า	รวม			
จำนวนการ	ดอกเบี้ย	กำไร	ค่าใช้จ่าย				
ไม่เกิน 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
เกินกว่า 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

คณบดี

คณบดี

คณบดี

คณบดี

คณบดี

คณบดี