

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

แบบ ปร.6

หน่วยงาน/ผู้ประมาณราคา

- ประเภทงาน ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา
- เจ้าของอาคาร องค์การเภสัชกรรม
- สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- หน่วยงานออกแบบ บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด
- แบบเลขที่ 01-04-AF72-AR01 Rev.01,01-04-AF72-EE01 Rev.01,01-04-AF72-ME01 Rev.01,01-04-AF72-UT01 Rev.01,01-04-AF72-EQ01 Rev.01

- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 , ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ
- วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าก่อสร้าง		
	1.1 งานก่อสร้าง	3,035,091.90	
2	หมวดงานครุภัณฑ์		
	2.1 งานครุภัณฑ์	1,113,395.99	
3	หมวดงานพิเศษ		
	3.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	41,400.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด	4,189,887.89	หน่วย : บาท
	ราคากลาง	4,189,887.89	
		สี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
 - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

หน่วยงาน/ผู้ประมาณราคา

- ประเภทงาน ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา
- เจ้าของอาคาร องค์การเภสัชกรรม
- สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม ัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- หน่วยงานออกแบบ บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด
- แบบเลขที่ 01-04-AF72-AR01 Rev.01,01-04-AF72-EE01 Rev.01,01-04-AF72-ME01 Rev.01,01-04-AF72-UT01 Rev.01,01-04-AF72-EQ01 Rev.01

- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4
- วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโยธา	-			
2	งานสถาปัตยกรรม	868,766.00			
3	งานวิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร	134,758.51			
4	งานวิศวกรรมเครื่องกล	1,301,441.48			
5	งานวิศวกรรมสุขาภิบาล	11,544.40			
	รวม	2,316,510.38	1.3102	3,035,091.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,035,091.90	หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน _____ ตร.ม. เลี้ยว _____ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(.....)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- หมายเหตุ** - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

หน่วยงาน/ผู้ประมาณราคา

- ประเภทงาน ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา
- เจ้าของอาคาร องค์การเภสัชกรรม
- สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม ธิญบุรี จังหวัดปทุมธานี
- หน่วยงานออกแบบ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา
- แบบเลขที่ 01-04-AF72-AR01 Rev.01,01-04-AF72-EE01 Rev.01,01-04-AF72-ME01 Rev.01,01-04-AF72-UT01 Rev.01,01-04-AF72-EQ01 Rev.01

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์ จัดซื้อ)

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	- งานวิศวกรรมเครื่องกล	407,567.00	7%	436,096.69	
2	- งานอุปกรณ์ประกอบห้องสะอาด	620,300.00		663,721.00	
3	- เครื่องกรองน้ำ RO	12,690.00		13,578.30	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,040,557.00		1,113,395.99	
รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				1,113,395.99	หน่วย : บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (.....)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
 - หากต้องการ ใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอดุสิต กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่

23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	หมวดงานโครงสร้าง-โยธา							
	รวมรายการ (1) (1.1-1.7) หมวดงานโครงสร้าง-โยธา							
	รวมราคาค่าก่อสร้าง วัสดุ+ค่าแรง			ศูนย์บาทถ้วน				

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา สถาปัตยกรรม

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-AR01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
2.1	งาน สถาปัตยกรรม							
2.1.1	งานรื้อถอน							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	60.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,800.00	1,800.00
	ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.10 m.	20.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00
	ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.10 m.	5.00	ตร.ม.	-	-	100.00	500.00	500.00
	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.10 m.	1.50	ตร.ม.	-	-	100.00	150.00	150.00
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. โครงเคร่าชุบสังกะสี	149.00	ตร.ม.			20.00	2,980.00	2,980.00
	ค่าแรงชุดล่างสีผนังเดิม	340.00	ตร.ม.			10.00	3,400.00	3,400.00
	ค่าแรงซ่อมงานพื้น	148.00	ตร.ม.			65.00	9,620.00	9,620.00
	รวมรายการ 2.1.1				-		20,450.00	20,450.00
2.1.2	งานผนัง							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	18.00	ตร.ม.	135.00	2,430.00	40.50	729.00	3,159.00
	งานฉาบผนังภายใน	18.00	ตร.ม.	120.00	2,160.00	80.00	1,440.00	3,600.00
	เสาเอ็นทับหลัง	39.00	เมตร	79.00	3,081.00	44.00	1,716.00	4,797.00
	งานสี							
	ทาสีน้ำอะคริลิกภายใน	340.00	ตร.ม.	35.00	11,900.00	34.00	11,560.00	23,460.00
	งานฝ้า							
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 mm. โครงเคร่าชุบสังกะสี	110.00	ตร.ม.	292.00	32,120.00	75.00	8,250.00	40,370.00
	งานประตู							
	D121 ชุดประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.90x2.10 m.	4.00	ชุด	8,100.00	32,400.00	2,430.00	9,720.00	42,120.00
	D122 ชุดประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ ขนาด 1.60x2.10 m.	2.00	ชุด	8,100.00	16,200.00	2,430.00	4,860.00	21,060.00
	รวมรายการ 2.1.2				100,291.00		38,275.00	138,566.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา สถาปัตยกรรม

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-AR01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.1.3								
	งานฝ้า							
	Ceiling Panel (t) 42/50mm.Polyurethane Foam (Off White / Off White)	45.00	ตร.ม.	1,200.00	54,000.00	400.00	18,000.00	72,000.00
	Aluminium ceiling beam with hanging system	15.00	ม.	800.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	งานผนัง							
	Wall panel (t) 42/50 mm.Polyurethane Foam (Off White / Off White)	170.00	ตร.ม.	1,200.00	204,000.00	400.00	68,000.00	272,000.00
	Aluminium angle + PVC Curve	360.00	ม.	300.00	108,000.00	-	-	108,000.00
	งานประตู							
	ชุดประตูSandwich Panelบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90X2.10 m.	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ (Sillicone, Bolt, Nut, Washer & Rivet)	215.00	ตร.ม.	200.00	43,000.00	-	-	43,000.00
	บล็อกไฟฟ้า	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00
	ขนย้ายวัสดุ	215.00	เหมา	-	-	50.00	10,750.00	10,750.00
	Cut-Out For Ceiling Panel With Aluminium Cover	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
	ค่าขนส่งวัสดุ	2.00	เหมา	-	-	7,000.00	14,000.00	14,000.00
	รวมรายการ 2.1.3				579,000.00		130,750.00	709,750.00
	รวมรายการ (2) (2.1.1-2.1.3) หมวดงานสถาปัตยกรรม				679,291.00		189,475.00	868,766.00
	รวมราคาค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม					868,766.00		
								แปดแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

แบบเลขที่ 01-04-AF72-EE01 Rev.01

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3	งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร							
3.1	งานระบบไฟฟ้าติดตั้งใหม่							
3.1.1	ตู้ไฟฟ้า LA22 (ใช้ตู้เดิม)							
	งานเพิ่มเบรกเกอร์							
	- MCB.32A,3P 6kA (For AMCC)	1.00	ชุด	1,075.20	1,075.20	322.56	322.56	1,397.76
	- MCB.32A,3P 6kA (For Power Plug)	1.00	ชุด	1,075.20	1,075.20	322.56	322.56	1,397.76
	- MCB.20A,1P 6kA (For FCU 65)	1.00	ชุด	99.54	99.54	29.86	29.86	129.40
	รวมรายการ 3.1.1				2,249.94		674.98	2,924.92
3.1.2	Cable and Conduit							
	- IEC01 10 Sq.mm	200.00	ม.	37.71	7,542.00	16.00	3,200.00	10,742.00
	- IEC01 6 Sq.mm	200.00	ม.	21.65	4,330.00	12.00	2,400.00	6,730.00
	- IEC01 4 Sq.mm	300.00	ม.	13.15	3,945.00	10.00	3,000.00	6,945.00
	- IEC01 2.5 Sq.mm	300.00	ม.	8.72	2,616.00	7.00	2,100.00	4,716.00
	- 1" EMT	52.00	ม.	52.32	2,720.64	28.00	1,456.00	4,176.64
	- 3/4" EMT	99.00	ม.	36.80	3,643.20	24.00	2,376.00	6,019.20
	- 1/2" EMT	99.00	ม.	25.49	2,523.51	22.00	2,178.00	4,701.51
	- Accessories Cable	1.00	เหมา	1,843.30	1,843.30	552.99	552.99	2,396.29
	- Accessories Conduit	1.00	เหมา	2,146.13	2,146.13	643.84	643.84	2,789.97
	รวมรายการ 3.1.2				31,309.78		17,906.83	49,216.61

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

แบบเลขที่ 01-04-AF72-EE01 Rev.01

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.1.3	Lighting,Receptacle,Emergency Light and Switch							
	- 3x14W (6,300Lumen) LED Tube T8 FL.(600x1200mm.)	10.00	ชุด	2,020.00	20,200.00	200.00	2,000.00	22,200.00
	- 2x14W (4,200Lumen) LED Tube T8 FL.(300x1200mm.)	8.00	ชุด	1,280.00	10,240.00	150.00	1,200.00	11,440.00
	- 2x7W (1,050Lumen) LED Tube T8 FL.(600x600mm.)	5.00	ชุด	1,180.00	5,900.00	135.00	675.00	6,575.00
	- DownLight 13W LED E27	2.00	ชุด	136.00	272.00	115.00	230.00	502.00
	- ไฟป้ายทางหนีไฟแบบแผ่นเรียบ LED 10W. 1 หน้าผิงผ้า สำรองไฟได้ 2ชม.	1.00	ชุด	1,380.00	1,380.00	414.00	414.00	1,794.00
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉินดาวไลท์ LED 9W.ชนิดผิงผ้า สำรองไฟได้ 2ชม.	3.00	ชุด	1,180.00	3,540.00	354.00	1,062.00	4,602.00
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉินดาวไลท์ LED 9W.ชนิดติดลอย สำรองไฟได้ 2ชม.	2.00	ชุด	1,180.00	2,360.00	354.00	708.00	3,068.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A/250V + หน้ากาก 1 ช่อง(ของเดิม)	10.00	ชุด		-	80.00	800.00	800.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A/250V + หน้ากาก 1 ช่อง(ของใหม่)	3.00	ชุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00
	- เพาเวอร์ปลั๊ก 3P+N+E 32A,400V	1.00	ชุด	357.00	357.00	107.10	107.10	464.10
	- เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A/250 V (ของเดิม)	8.00	ชุด		-	90.00	720.00	720.00
	รวมรายการ 3.1.3				44,405.00		8,156.10	52,561.10
3.1.4	Fire Alarm Systems							
	- Fixed Temperature/Rate Of Rise Heat Detector (ของเดิม)	4.00	ชุด		-	117.00	468.00	468.00
	- Fixed Temperature/Rate Of Rise Heat Detector (ของใหม่)	7.00	ชุด	390.00	2,730.00	117.00	819.00	3,549.00
	- Manual Station	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00
	- Bell 6"	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	310.00	310.00	1,310.00
	- IEC.01 1.5 Sq.mm	100.00	ม.	5.88	588.00	5.00	500.00	1,088.00
	- FRC. 2.5 Sq.mm	50.00	ม.	24.45	1,222.50	12.00	600.00	1,822.50
	- 1/2" EMT	40.00	ม.	25.49	1,019.60	22.00	880.00	1,899.60
	- 3/4" EMT	25.00	ม.	36.80	920.00	24.00	600.00	1,520.00
	- Accessories Cable	1.00	เหมา	181.05	181.05	54.32	54.32	235.37
	- Accessories Conduit	1.00	เหมา	290.94	290.94	87.28	87.28	378.22
	รวมรายการ 3.1.4				8,952.09		4,628.60	13,580.69

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

แบบเลขที่ 01-04-AF72-EE01 Rev.01

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.1.5	Sound Systems							
	- Loudspeaker 6W (ของเดิม)	4.00	ชุด		-	177.00	708.00	708.00
	- Volume button (ของเดิม)	6.00	ชุด		-	258.00	1,548.00	1,548.00
	- VTF 2Cx2.5 Sq.mm	100.00	ม.	24.24	2,424.00	7.27	727.20	3,151.20
	- 1/2" EMT	50.00	ม.	25.49	1,274.50	22.00	1,100.00	2,374.50
	- Accessories Cable	1.00	เหมา	242.40	242.40	72.72	72.72	315.12
	- Accessories Conduit	1.00	เหมา	254.90	254.90	76.47	76.47	331.37
	รวมรายการ 3.1.5				4,195.80		4,232.39	8,428.19
	รวมรายการ 3.1				91,112.61		35,598.90	126,711.51
3.2	งานระบบไฟฟ้า งานรื้อถอนของเดิม							
	- โคมตะแกรง ชนิดฝังฝ้า 3x36W Tube T8 FL.(600x1200mm.)	16.00	ชุด		-	200.00	3,200.00	3,200.00
	- โคมตะแกรง ชนิดฝังฝ้า 3x18W Tube T8 FL.(600x600mm.)	4.00	ชุด		-	200.00	800.00	800.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 16A/250V + หน้ากาก 1 ช่อง	9.00	ชุด		-	80.00	720.00	720.00
	- เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ 16A/250 V	8.00	ชุด		-	90.00	720.00	720.00
	- Fixed Temperature/Rate Of Rise Heat Detector	3.00	ชุด		-	117.00	351.00	351.00
	- Loudspeaker 6W	4.00	ชุด		-	177.00	708.00	708.00
	- Volume button	6.00	ชุด		-	258.00	1,548.00	1,548.00
	รวมรายการ 3.2				-		8,047.00	8,047.00
	รวมรายการที่ 3 (3.1-3.2) หมวดงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร				91,112.61		43,645.90	134,758.51
	รวมราคาค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมไฟฟ้า-สื่อสาร						134,758.51	
								หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบแปดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
4.1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศใหม่							
4.1.1	CLEANROOM HVAC EQUIPMENT							
	AIR HANDING UNIT							
	AHU-C-201, Cap. 970 CFM.	1	หน่วย	-	-	7,050.00	7,050.00	7,050.00
	CONDENSING UNIT							
	CDU-C-201,Cap 12.9 kw	1	หน่วย	-	-	668.66	668.66	668.66
	FAN COIL UNIT (Refrigerant Coil) R-410A							
	FCU-65, Cap. 30,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	EXHAUST FAN (Double Skin Type)							
	EF-C-201,Cap 97 CFM. "Plug Fan"	1	หน่วย	-	-	4,200.00	4,200.00	4,200.00
	EXHAUST FAN (Ceiling Mounted Type)							
	EF-N-201 Cap. 80 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	EF-N-202 Cap. 40 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	EF-N-203 Cap. 60 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	EF-N-204 Cap. 120 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	EF-N-205 Cap. 90 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	EF-N-206 Cap. 40 CFM	1	หน่วย	-	-	650.00	650.00	650.00
	CLEANROOM DUCT WORK & FILTER							
	GALVANIZE STEEL SHEET							
	# 26	1555	ตร.ฟ.	43.00	66,865.00	18.00	27,990.00	94,855.00
	DUCT FLANGS	1	เหมา	6,686.50	6,686.50	2,005.95	2,005.95	8,692.45
	DUCT SEALANT	1	เหมา	3,343.25	3,343.25	1,002.98	1,002.98	4,346.23
	EDPM FOAM INSULATION. FOR SAD,RAD, FAD 1" THICK.	1555	ตร.ฟ.	41.00	63,755.00	5.00	7,775.00	71,530.00
	EDPM FOAM ADHESIVE	1	เหมา	6,375.50	6,375.50	1,912.65	1,912.65	8,288.15

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภोधุมบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	GRILLE SA, RA, EA, OA							
	INTERNAL							
	SAG Size (450x450 mm)	8	ชุด	2,850.00	22,800.00	150.00	1,200.00	24,000.00
	RAG Size 14"X14" (300x300 mm)	6	ชุด	950.00	5,700.00	150.00	900.00	6,600.00
	EXTERNAL							
	EAG W/Insect Screen Size 8"X8" (200x200 mm)	1	ชุด	850.00	850.00	125.00	125.00	975.00
	VOLUME DAMPER GEAR TYPE SA, RA, EA, OA							
	SIZE 8"X8" (200x200 mm)	17	ชุด	700.00	11,900.00	70.00	1,190.00	13,090.00
	SIZE 10"X10" (250x250 mm)	4	ชุด	900.00	3,600.00	90.00	360.00	3,960.00
	SIZE 14"X14" (350x350 mm)	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00
	FILTER							
	Pre-Filter (G4) Size 24"x12"x2"	2	ชุด	115.00	230.00	34.50	69.00	299.00
	Medium-Filter (F9) Size 12"x24"x12"	1	ชุด	1,290.00	1,290.00	387.00	387.00	1,677.00
	HEPA-Filter (H14) Size 12"x24"x12"	1	ชุด	4,670.00	4,670.00	1,401.00	1,401.00	6,071.00
	SUPPORT & HANGER	1	เหมา	13,373.00	13,373.00	4,011.90	4,011.90	17,384.90
	COPPER TUBE TYPE-L INSTALLATION WORK							
	COPPER TUBE TYPE-L DIA. 3/8"	24	ม.	105.00	2,520.00	30.00	720.00	3,240.00
	COPPER TUBE TYPE-L DIA. 5/8"	18	ม.	240.00	4,272.00	65.00	1,157.00	5,429.00
	COPPER TUBE TYPE-L DIA. 7/8"	6	ม.	386.00	2,393.20	110.00	682.00	3,075.20
	ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSED CELL INSULATION)							
	- ขนาด dia. 3/8", 3/4" THICK.	24	ม.	60.11	1,442.64	15.00	360.00	1,802.64
	- ขนาด dia. 5/8", 3/4" THICK.	18	ม.	76.50	1,361.70	16.00	284.80	1,646.50
	- ขนาด dia. 7/8", 3/4" THICK.	6	ม.	87.43	542.07	20.00	124.00	666.07
	INSULATION ADHESIVE	1	เหมา	334.64	334.64	100.39	100.39	435.03
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	3,674.08	3,674.08	1,102.22	1,102.22	4,776.30

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	1,837.04	1,837.04	551.11	551.11	2,388.15
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	918.52	918.52	275.56	275.56	1,194.08
	DRAIN PIPING WORK							
	PVC CLASS 8.5 DIA. 1"	26	ม.	16.98	441.35	25.00	650.00	1,091.35
	ฉนวนหุ้มท่อ (CLOSED CELL INSULATION)							
	- ขนาด dia. 1", 3/4" THICK.	26	ม.	98.36	2,557.36	16.00	416.00	2,973.36
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	เหมา	176.54	176.54	52.96	52.96	229.50
	เหล็กยึดท่อ	1	เหมา	132.41	132.41	39.72	39.72	172.13
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1	เหมา	44.14	44.14	13.24	13.24	57.38
	Metal Enclosure Manehelic Pressure							
	Metal Enclosure Panel	1	หน่วย	14,200.00	14,200.00	710.00	710.00	14,910.00
	Magnehelic Diff Pressure Gage	9	หน่วย	2,600.00	23,400.00	130.00	1,170.00	24,570.00
	BMS & EMS							
	DDC Control for BMS							
	DDC	1	ชุด	142,100.00	142,100.00	4,263.00	4,263.00	146,363.00
	BAS Software	1	ชุด	297,400.00	297,400.00	-	-	297,400.00
	Human Machine Interface							
	- Server + 23" Monitor LCD+ Software Window 10							
	- Printer							
	- UPS							
	- Swithing Hub							
	Engineering & Commissioning							
	Scope Of Work DDC Programming	1	ชุด	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00
	- Discuss and Approve							

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- System Configuration							
	- Panel Design and Drawing							
	- DDC Programming							
	- Create Graphic							
	- SAT (Commissioning)							
	Validation Service							
	- Installation Qualification (IQ)							
	- Operation Qualification (OQ)							
	Sensor and Field Device			-				
	Duct Humi. +2% & Temp. Sensor / DC 0-10V / HQ	2	ชุด	11,600.00	23,200.00	348.00	696.00	23,896.00
	Duct Smoke Detector	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	300.00	300.00	10,300.00
	Duct Temp. Sensor, PT 1K OHM (375), 18" RIGID	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	48.00	48.00	1,648.00
	Diff. Pressure Sensor Airflow	2	ชุด	5,900.00	11,800.00	177.00	354.00	12,154.00
	Hi Temp. Cut-Off 40..120°C	1	ชุด	4,300.00	4,300.00	129.00	129.00	4,429.00
	Diff. pressure sensor / + 50 pa	6	ชุด	10,400.00	62,400.00	312.00	1,872.00	64,272.00
	Air Damper Actuator 5 Nm, AC 24 V / DC 0-10 V / 0.8 m2	6	ชุด	4,700.00	28,200.00	141.00	846.00	29,046.00
	Room Hum/Temp.sensor 0-10V HQ	2	ชุด	8,100.00	16,200.00	243.00	486.00	16,686.00
	- Heater, Cap. 6 kw	1	ชุด	56,250.00	56,250.00	1,687.50	1,687.50	57,937.50
	Variable Speed Drive (vsd) IP20							
	- 0.75 kw	1	ชุด	13,200.00	13,200.00	396.00	396.00	13,596.00
	- 2.2 kw	1	ชุด	18,300.00	18,300.00	549.00	549.00	18,849.00
	รวมรายการที่ 4.1.1				1,138,635.93		87,884.64	1,226,520.57

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
4.1.2	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า-ปรับอากาศ							
	ตู้ไฟฟ้า							
	AMCC Complete set	1.00	ชุด	26,244.48	26,244.48	7,873.34	7,873.34	34,117.82
	- Cabinet Busbar,Wiring Control & Accessories	1.00	ชุด					
	- MCCB.3P,32AT/100AF	1.00	ชุด					
	- MCCB.3P,25AT/100AF	1.00	ชุด					
	- MCCB.3P,16AT/100AF	2.00	ชุด					
	- สวิตช์ทางเดียว 16A/250V + หน้ากาก 1 ช่อง	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00
	Cable and Conduit							
	HVAC cable							
	- IEC01 4 Sq.mm	200.00	ม.	13.15	2,630.00	10.00	2,000.00	4,630.00
	- IEC01 2.5 Sq.mm	200.00	ม.	8.72	1,744.00	7.00	1,400.00	3,144.00
	HVAC conduit							
	- 1/2" EMT	60.00	ม.	25.49	1,529.40	22.00	1,320.00	2,849.40
	- 3/4" EMT	89.00	ม.	36.80	3,275.20	24.00	6,408.00	9,683.20
	- Accessories Cable	1.00	เหมา	656.10	656.10	196.83	196.83	852.93
	- Accessories Conduit	1.00	เหมา	655.04	655.04	196.51	196.51	851.55
	รวมรายการที่ 4.1.2				37,046.22		19,874.69	56,920.91
4.2	งานระบบปรับอากาศ							
4.2.1	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งใหม่							
	FAN COIL UNIT (Refrigerant Coil) R-410A รื้อถอนและติดตั้งใหม่							
	FCU-37, Cap. 24,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	FCU-38, Cap. 30,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	FCU-42, Cap. 18,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	FCU-43, Cap. 24,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา วิศวกรรมเครื่องกล

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-ME01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	FCU-44, Cap. 30,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
	FAN COIL UNIT (Refrigerant Coil) R-410A <u>รื้อถอนสังคินผู้ว่าจ้าง</u>							
	FCU-36, Cap. 18,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	FCU-41, Cap. 18,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	รวมรายการที่ 4.2.1				-		18,000.00	18,000.00
	รวมรายการที่ 4 (4.1-4.3)				1,175,682.15		125,759.33	1,301,441.48
รวมราคาค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมเครื่องกล						1,301,441.48		
						หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์		

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม
- ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา สุขาภิบาล

แบบ ปร.4

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-UT01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
5	งานสุขาภิบาล							
5.1	งานน้ำดี							
	Cold Water Pipe pvc. 13.5							
	- dia. 1/2"	6.00	ม.	12.90	77.40	30.00	180.00	257.40
	- dia. 3/4"	6.00	ม.	15.50	93.00	30.00	180.00	273.00
	Gate Valve dia 1/2"	2.00	ตัว	310.00	620.00	100.00	200.00	820.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	85.00	85.00	26.00	26.00	111.00
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	51.00	51.00	15.00	15.00	66.00
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	17.00	17.00	5.00	5.00	22.00
	รวมรายการ 5.1				943.40		606.00	1,549.40
5.2	งานน้ำเสีย							
	Sink Drain Pipe pvc. 13.5							
	- dia. 2"	6.00	ม.	63.00	378.00	40.00	240.00	618.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	151.00	151.00	45.00	45.00	196.00
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	113.00	113.00	34.00	34.00	147.00
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	38.00	38.00	11.00	11.00	49.00

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภोधัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ 01-04-AF72-UT01 Rev.01

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	รวมรายการ 5.2				680.00		330.00	1,010.00
5.3	Steam Drain							
	BLACK STEEL PIPE SCH.#40 (SEAM)							
	- Dia 1"	6.00	ม.	115	690.00	45.00	270.00	960.00
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	276	276.00	83.00	83.00	359.00
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	138	138.00	41.00	41.00	179.00
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	69	69.00	21.00	21.00	90.00
	Insulation and cadding thickness 25 mm (Jacket Stainless)	1.00	هما	690	690.00	207.00	207.00	897.00
	ถังพักแอสแตนเลท 30 ลิตร คุ้มครอง 50 มิลลิเมตร	1.00	ชุด	5,000	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00
	รวมรายการ 5.3 หมวดงานระบบสุขาภิบาล (สำนักงาน ชั้น 3)				6,863.00		2,122.00	8,985.00
	รวมรายการที่5 (5.1-5.3) หมวดงานสุขาภิบาล				8,486.40		3,058.00	11,544.40
	รวมราคาค่าก่อสร้างงาน สุขาภิบาล					11,544.40		
								หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบสี่บาทสี่สิบสตางค์

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ	
1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (HVAC)					
1.1	<u>AIR HANDING UNIT</u>					
	AHU-C-201, Cap. 970 CFM.	1	หน่วย	235,000.00	235,000.00	
	<u>Condensing Unit</u>					
	CDU-C-201,Cap 12.9 kw	1	หน่วย	33,433.00	33,433.00	
1.2	<u>FAN COIL UNIT (Refrigerant Coil) R-410A</u>					
	FCU-65,Cap. 30,000 BTU/HR " Ceiling Mounted Cassette Type"	1	หน่วย	39,780.00	39,780.00	
1.3	<u>EXHAUST FAN (Double Skin Type)</u>					
	EF-C-201,Cap 97 CFM. "Plug Fan"	1	หน่วย	84,000.00	84,000.00	
1.4	<u>EXHAUST FAN (Ceiling Mounted Type)</u>					
	EF-N-201 Cap. 80 CFM	1	หน่วย	2,760.00	2,760.00	
	EF-N-202 Cap. 40 CFM	1	หน่วย	1,980.00	1,980.00	
	EF-N-203 Cap. 60 CFM	1	หน่วย	2,394.00	2,394.00	
	EF-N-204 Cap. 120 CFM	1	หน่วย	3,120.00	3,120.00	
	EF-N-205 Cap. 90 CFM	1	หน่วย	3,120.00	3,120.00	
	EF-N-206 Cap. 40 CFM	1	หน่วย	1,980.00	1,980.00	

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภोधุมปุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ	
	รวมราคางานวิศวกรรมเครื่องกล				407,567.00	
2	งานอุปกรณ์ประกอบห้องสะอาด					
2.1	PASSBOX PHARMA TYPE Detail 1	1	ชุด	71,300.00	71,300.00	
	External dimension : 730(W) x 550(D) x 730(H) mm.					
	Internal dimension : 500(W) x 500(D) x 600(H) mm.					
	External Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.					
	Internal Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.					
	Door Type : Single Swing Door Tempered Glass 8 mm. thk.					
	Handel Type : Stainless 304					
	Locking System : Electromagnetic lock Holding Force 300 lbs x 2 Sets					
	Indicator Lamp : 2 Sets					
	Limit Switch : 2 Sets					
	All Inside Corner are Curve as per GMP					
	Door seal : Airtight 100%					
	Power : 220V / 50Hz/ 50W					
	Circuit Breaker : 1 Set					
	Relay : 24V DC x 2 Sets					
	Fuse For 220V AC : 2A x 1 Set					
	Fuse For 18V AC : 10A+Fuse 2A x 1 Set					
	Function:					
	Interlocking: The doors can be opened one door at a time					
	Easy maintenance: Maintenance from inside the Pass Box					
	Support and Cover For the Product					
	- Stainless steel 304 Slope on the Pass Box					

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ
	- Stainless steel 304 Cover under the Pass Box				
	- Stainless Square Pipe 38x38x1.2 mm With Adjusting				
	Installation				
	IQQQ Document and execution				
	- Document verification; drawings, layout, certificates, manual etc.				
	- Component/ installation checklist				
	- Location verification				
	- Functional test				
2.2	PASSBOX PHARMA TYPE Detail 2	1	ชุด	85,000.00	85,000.00
	External dimension : 730(W) x 930(D) x 730(H) mm.				
	Internal dimension : 500(W) x 500(D) x 600(H) mm.				
	External Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.				
	Internal Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.				
	Door Type : Single Swing Door Tempered Glass 8 mm. thk.				
	Handel Type : Stainless 304				
	Locking System : Electromagnetic lock Holding Force 300 lbs x 2 Sets				
	Indicator Lamp : 2 Sets				
	Limit Switch : 2 Sets				
	All Inside Corner are Curve as per GMP				
	Door seal : Airtight 100%				
	Power : 220V / 50Hz/ 50W				
	Circuit Breaker : 2P 6A x 1 Set				
	Relay : 24V DC x 2 Sets				

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ
	Fuse For 220V AC : 2A x 1 Set				
	Fuse For 18V AC : 10A+Fuse 2A x 1 Set				
	Function:				
	Interlocking: The doors can be opened one door at a time				
	Easy maintenance: Maintenance from inside the Pass Box				
	Support and Cover For the Product				
	- Stainless steel 304 Slope on the Pass Box				
	- Stainless steel 304 Cover under the Pass Box				
	- Stainless Square Pipe 38x38x1.2 mm With Adjusting				
	Installation				
	IQQQ Document and execution				
	- Document verification; drawings, layout, certificates, manual etc.				
	- Component/ installation checklist				
	- Location verification				
	- Functional test				
	Transportation				
2.3	PASSBOX PHARMA TYPE With Laminar Detail 3	1	ชุด	203,300.00	203,300.00
	External dimension : 1,100(W) x 1,300(D) x 1,200(H) mm.				
	Internal dimension : 600(W) x 600(D) x 600(H) mm.				
	External Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.				
	Internal Body : Stainless Steel 304 x 1.2 mm.				
	Fan : Centrifugal type Capacity 600 CMH x 490 Pa 1 Set.				
	Main filter : Hepa 99.995% MPPS H14 300x600 x 1 Set.				

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ	
	Locking System : Electromagnetic lock Holding Force 300 lbs x 2 Sets					
	Speed Adjusting : 1 Set.					
	Indicator Lamp : 2 Sets					
	Door type : Single Swing Door Tempered glass 8 mm. thk.					
	Start Button : 2 Sets.					
	Filter clog gauge : Magnehelic gauge 0-750 Pa 1 Set.					
	Emergency Switches : 2 Sets					
	Limit Switch : 2 Sets					
	Leak Test : Stainless Steel x 2 Sets					
	All Inside Corner are Curve as per GMP					
	Power : 220V / 50Hz/ 0.4kW					
	Circuit Breaker : 2P 6A x 1 Set					
	Function:					
	Interlocking: The doors can be opened one door at a time					
	Cleaning air inside before using and transferring the materials					
	Supply air velocity: 0.36-0.54 m/s					
	Easy maintenance: Maintenance from inside the Pass Box					
	Cleanliness class: Grade A					
	Support and Cover For the Product					
	- Stainless steel 304 Slope on the Pass Box					
	- Stainless steel 304 Cover under the Pass Box					
	Installation					
	IQQQ Document and execution					

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ	
	- Document verification; drawings, layout, certificates, manual etc.					
	- Component/ installation checklist					
	- Location verification					
	- Utilities connect verification					
	- Functional test					
	- Air velocity test					
	- Power failure and power recovery test					

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ
2.4	CROSS BENCH Detail 4	1	ชุด	13,000.00	13,000.00
	Dimension :1,030(W) x 350(D) x 500(H) mm.				
	External body : Stainless Steel 304				
	Internal Body : Stainless Steel 304				
	Curve System : Curve as Indicate in Drawing				
	Shoes : 3 Pairs Per Side				
	Installation				
2.5	CROSS BENCH Detail 5	1	ชุด	16,600.00	16,600.00
	Dimension :1,350(W) x 350(D) x 500(H) mm.				
	External body : Stainless Steel 304				
	Internal Body : Stainless Steel 304				
	Curve System : Curve as Indicate in Drawing				
	Shoes : 5 Pairs Per Side				
	Installation				
2.6	Gown Cabinet Detail 6, Detail 7	2	ชุด	60,700.00	121,400.00
	External dimension : 675(W)x500(D)x1,880(H) mm.				
	Internal dimension : 525(W)x463(D)x1,700(H) mm.				
	External body : Stainless Steel Sheet 304 x 1.2 mm. Hair Line Finish				

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่ 23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	รวมราคาวัสดุ
	Internal body : Stainless Steel Sheet 304 x 1.2 mm. Hair Line Finish				
	Door : Tempered Glass 8 mm.thk. Single Swing Door.				
	Handle : Stainless 304				
	Hanger : Stainless Steel x 10 Sets.				
	Cover : Stainless Steel 304.				
2.7	Sink Detail 8	1	ชุด	104,700.00	104,700.00
	External dimension : 1,800(W) x 600(D) x 1,300(H) mm.				
	Sink dimension : 400(W) x 400(D) x 300(H) mm. x 2 Basin				
	External body : Stainless Steel Sheet 304 x 1.2 mm. Hair Line Finish				
	Sink body : SUS304 Mirror Finish				
	Catches System : Magnetic x 2 Sets.				
	Feru : Stainless Steel				
	Drain Stopper				
	Installation				
	Transportation	1	เหมา	5,000.00	5,000.00
3.0	เครื่องกรองน้ำ RO	1	เครื่อง	12,690.00	12,690.00
	รวมราคางานอุปกรณ์ประกอบห้องสะอาด				620,300.00
	รวมรายการ (1-2-3) ครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,040,557.00
	รวมราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				1,040,557.00

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี)

โครงการ ก่อสร้าง และ ปรับปรุงห้องตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง องค์การเภสัชกรรม อำเภอรัญญบุรี จังหวัดปทุมธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การเภสัชกรรม

หน่วยงานออกแบบและประมาณราคา บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

ประมาณการโดย บริษัท ฟาร์มาแพค แพลน เทคโนโลยี จำกัด

วันที่

23

เดือน

กรกฎาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)
1	งานตรวจประเมินห้องสะอาด	1	JOB	22,400.00
2	ค่าใช้จ่ายภายในโครงการ	1	JOB	19,000.00
รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ				41,400.00

- หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด
- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ แผนกออกแบบและพัฒนาอุตสาหกรรม กองวิศวกรรม ฝ่ายเทคโนโลยีและวิศวกรรม องค์การเภสัชกรรม
- ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น
- หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน