

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบบิโคโนจีนสำหรับสกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 59/2561

พ.ศ. 2561


เดือน ธันวาคม

หน่วย : บาท

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน (ส่วนต่อเติม)	1.00	งาน			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	งานวัสดุรองได้ฐานราก (ส่วนต่อเติม)	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
1.1.3	งานแบบหล่อคอนกรีต (ส่วนต่อเติม)	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
1.1.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต (ส่วนต่อเติม)	17.00	ตร.ม.	2,000.00	34,000.00	500.00	8,500.00	42,500.00	
1.1.5	งานคอนกรีต (ส่วนต่อเติม)	17.00	ตร.ม.	4,000.00	68,000.00	1,000.00	17,000.00	85,000.00	
1.1.8	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ส่วนต่อเติม)	51.00	ตร.ม.	1,515.00	77,265.00	450.00	22,950.00	100,215.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				196,765.00		55,450.00	252,215.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนังทาสี (ส่วนต่อเติม)	51.00	ตร.ม.	850.00	43,350.00	300.00	15,300.00	58,650.00	
1.2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานแผ่นฝ้าเพดาน PU หนา 42 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	171.00	ตร.ม.	4,260.00	728,460.00	1,200.00	205,200.00	933,660.00	
	- งานแผ่นยิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. ทาสีกันเชื้อรา	212.00	ตร.ม.	380.00	80,560.00	100.00	21,200.00	101,760.00	
1.2.3	งานผนัง								
	- งานผนัง (ส่วนต่อเติม)	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	- งานผนังกระจกระเบียงเซรามิค	56.00	ตร.ม.	400.00	22,400.00	180.00	10,080.00	32,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา



 ปรากฏกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวิจัยชิ้นสำหรับสกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.4	งานพื้น								
	- งานพื้น Epoxy กรมวิธาตามมาตรฐานผู้ผลิต หนา 5 มม.	317.00	ตร.ม.	1,550.00	491,350.00	300.00	95,100.00	586,450.00	
	- งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิก	65.00	ตร.ม.	400.00	26,000.00	158.00	10,270.00	36,270.00	
	- งานพื้นปรับระดับ	382.00	ตร.ม.	150.00	57,300.00	61.00	23,302.00	80,602.00	
	- งานพื้นยกตะแกรงสำหรับสูกร	160.00	ตร.ม.	5,000.00	800,000.00	1,000.00	160,000.00	960,000.00	
1.2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- งานประตูบานครึ่งซีลอลากาศ ขนาด 1.5x2.15 ม.	13.00	ชุด	80,000.00	1,040,000.00	7,500.00	97,500.00	1,137,500.00	
	- งานประตูบานคู่ซีลอลากาศ ขนาด 1.9x2.15 ม.	2.00	ชุด	95,000.00	190,000.00	12,500.00	25,000.00	215,000.00	
	- งานประตูบานเดี่ยวซีลอลากาศ ขนาด 0.9x2.15 ม.	13.00	ชุด	60,000.00	780,000.00	5,000.00	65,000.00	845,000.00	
1.2.6	งานทาสี								
	- งานผนังเดิมทาสีผนัง Epoxy	299.00	ตร.ม.	250.00	74,750.00	100.00	29,900.00	104,650.00	
	- งานผนังเดิมทาสีกันเชื้อรา	80.00	ตร.ม.	150.00	12,000.00	50.00	4,000.00	16,000.00	
	- งานผนังปูนทาสีผนัง Epoxy	13.00	ตร.ม.	250.00	3,250.00	100.00	1,300.00	4,550.00	
	- งานผนังปูนทาสีกันเชื้อรา	21.00	ตร.ม.	150.00	3,150.00	50.00	1,050.00	4,200.00	
1.2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ถึงดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง 15 ปอนด์	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	250.00	1,000.00	13,000.00	
รวมราคางานสถาปัตยกรรม					4,404,570.00		770,202.00	5,174,772.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัดคลื่นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย - งานระบบน้ำประปาและสุขาภิบาล - ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสกลม (FD) สำหรับห้องเลี้ยงมาตรฐานปลอดเชื้อ - งานระบบจ่ายเคมีป้องกันเสียออกสูกร 9 ชุด	1.00 16.00 1.00	งาน ชุด งาน	250,000.00 15,000.00 350,000.00	250,000.00 240,000.00 350,000.00	50,000.00 500.00 35,000.00	50,000.00 8,000.00 35,000.00	300,000.00 248,000.00 385,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล ตับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย				840,000.00		93,000.00	933,000.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร 1.4.1 DB 6 CKT 320AT/400AF 3P - CB 100AT/100AF 3P - CB 80AT/100AF 3P - CB 40AT/100AF 3P 1.4.2 LP 24 CKT 40AT/100AF 3P - CB 20AT/50AF 1P - CB 20AT/50AF 1P - THW 300 mm ² - THW 25 mm ² - THW 10 mm ²	1.00 1.00 3.00 1.00 1.00 4.00 9.00 220.00 55.00 220.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด เมตร เมตร เมตร	45,000.00 6,000.00 6,000.00 5,500.00 20,000.00 800.00 800.00 1,400.00 84.00 34.00	45,000.00 6,000.00 18,000.00 5,500.00 20,000.00 3,200.00 7,200.00 308,000.00 4,620.00 7,480.00	4,500.00 110.00 110.00 110.00 4,500.00 110.00 110.00 110.00 25.00 16.00	4,500.00 110.00 330.00 110.00 4,500.00 440.00 990.00 24,200.00 1,375.00 3,520.00	49,500.00 6,110.00 18,330.00 5,610.00 24,500.00 3,640.00 8,190.00 332,200.00 5,995.00 11,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัดคลื่นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 59/2561

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- THW 4 mm ²	55.00	เมตร	19.00	1,045.00	10.00	550.00	1,595.00	
	- EMT 4 "	55.00	เมตร	530.00	29,150.00	84.00	4,620.00	33,770.00	
	- EMT 1 "	60.00	เมตร	90.00	5,400.00	28.00	1,680.00	7,080.00	
	1.4.3 โคมไฟแสงสว่าง								
	- โคมไฟ FL 2*18 W มาตรฐานงานห้องสะอาด+หลอด LED	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	135.00	540.00	10,540.00	
	- โคมไฟ FL 2*36 W มาตรฐานงานห้องสะอาด+หลอด LED	25.00	ชุด	3,000.00	75,000.00	150.00	3,750.00	78,750.00	
	- โคมไฟ FL 3*18 W มาตรฐานงานห้องสะอาด+หลอด LED	10.00	ชุด	3,250.00	32,500.00	170.00	1,700.00	34,200.00	
	- โคมไฟ FL 3*36 W มาตรฐานงานห้องสะอาด+หลอด LED	20.00	ชุด	3,500.00	70,000.00	200.00	4,000.00	74,000.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง 10 A.	26.00	ชุด	270.00	7,020.00	80.00	2,080.00	9,100.00	
	- THW 2.5 mm ²	1,140.00	เมตร	22.00	25,080.00	7.00	7,980.00	33,060.00	
	- EMT 1/2 "	380.00	เมตร	27.00	10,260.00	22.00	8,360.00	18,620.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	1.4.4 ฝ้ารับ								
	- Receptacle (เต้ารับคู่กราวด์ 16A)	20.00	ชุด	200.00	4,000.00	90.00	1,800.00	5,800.00	
	- Junction Box	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	265.00	1,590.00	16,590.00	
	- THW 4 mm ²	578.00	เมตร	19.00	10,982.00	10.00	5,780.00	16,762.00	
	- THW 2.5 mm ²	289.00	เมตร	22.00	6,358.00	7.00	2,023.00	8,381.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัดคลื่นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 59/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMT 1/2 "	289.00	เมตร	27.00	7,803.00	22.00	6,358.00	14,161.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	1.4.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- SMOKE DETECTOR	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00	300.00	900.00	7,500.00	
	- Heat Detector	21.00	ชุด	2,000.00	42,000.00	300.00	6,300.00	48,300.00	
	- Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	2,500.00	2,500.00	30,500.00	
	- Bell & Push Manual	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	90.00	90.00	5,090.00	
	- THW 1.5 mm ²	216.00	เมตร	20.00	4,320.00	5.00	1,080.00	5,400.00	
	- FRC 1.5 Sq.mm.	48.00	เมตร	35.00	1,680.00	10.00	480.00	2,160.00	
	- EMT 1/2 "	132.00	เมตร	27.00	3,564.00	22.00	2,904.00	6,468.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	1.4.6 ระบบโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	90.00	540.00	2,040.00	
	- 1-4C TIEV 0.65 ตารางมิลลิเมตร	137.00	เมตร	10.00	1,370.00	6.00	822.00	2,192.00	
	- EMT 1/2 "	137.00	เมตร	27.00	3,699.00	22.00	3,014.00	6,713.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัสดุขึ้นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Humidity control at 50 ± 10% RH								
	- Fresh Air 100%								
	- Double skin wall panel with Rockwool inside								
	- ABS thermal break profile								
	- Plug fan (self cleaning) with motor								
	- Power supply 380 V. 3 Ph. 50 Hz.								
	- Filtration system step 1 : Pre-filter								
	- Filtration system step 2 : Medium filter 95%								
	- Filtration system step 3 : HAPE filter 99.995%								
	- Stainless drain								
	- Energy saving with low load function program								
	- Energy saving with heat recovery								
	- EURO VENT Standard								
	1.5.1.2 NPU Stainless Inside Wall								
	NPU-01-04 Air Flow 2,700 CFM.	2.00	Unit	500,000.00	1,000,000.00	50,000.00	100,000.00	1,100,000.00	
	NPU-02 Air Flow 1,700 CFM.	1.00	Unit	320,000.00	320,000.00	50,000.00	50,000.00	370,000.00	
	NPU-03 Air Flow 3,400 CFM.	1.00	Unit	550,000.00	550,000.00	50,000.00	50,000.00	600,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัคซีนสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 59/2561

เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1.5 FCU									
	- FCU - 01,03 (18,000 BTU/H)	2.00	Unit	24,500.00	49,000.00	2,250.00	4,500.00	53,500.00	
	- FCU - 02,04 (12,000 BTU/H)	2.00	Unit	17,500.00	35,000.00	2,250.00	4,500.00	39,500.00	
1.1.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมของระบบควบคุมอากาศ									
ปลอตเชื้อ									
	- ตัวควบคุมการทำงานระบบติดตั้งสำหรับควบคุมระบบโดยรวม (Microcontroller, Large Model)	4.00	ชุด	57,500.00	230,000.00	2,000.00	8,000.00	238,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่ออุปกรณ์ควบคุม (connector kit)	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	- จอแสดงผลแบบระบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen LCD display)	4.00	ชุด	52,500.00	210,000.00	1,000.00	4,000.00	214,000.00	
	- Thermostat	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	500.00	2,000.00	11,600.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิและความชื้น (Temp&Humid Sensor)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	250.00	1,000.00	31,000.00	
	- UPS สำหรับจ่ายแสงไฟ	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับปริมาณลม (Air Flow Sensor)	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	500.00	2,000.00	56,000.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความแตกต่างของความดัน (different Pressure Sensor)	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	500.00	4,000.00	100,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบบัณฑิตขึ้นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสัตว์สำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ตรวจจับความแตกต่างของความดันที่แรงกรองอากาศ (Different Pressure Switch)	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	250.00	3,000.00	69,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมปรับปริมาณลม (Motorized Volume Control Damper:MD)	12.00	ชุด	7,500.00	90,000.00	250.00	3,000.00	93,000.00	
	- อุปกรณ์วัดอุณหภูมิในระบบ (NTCtemp Control:NTC)	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	250.00	1,000.00	13,000.00	
	- อุปกรณ์แสดงวัดแรงดันห้อง (Pressure Gauge : PG)	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	500.00	4,000.00	40,000.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมปริมาณลม (Electronic Frequency Control:E.F.C)	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	500.00	4,000.00	100,000.00	
	- Fan Speed Control (FSC)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	500.00	2,000.00	32,000.00	
	- ตู้ควบคุมระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบ (Relay, Breaker & Control enclosure)	4.00	ชุด	52,500.00	210,000.00	5,000.00	20,000.00	230,000.00	
	- ตู้ติดตั้งอุปกรณ์แสดงผล (Display Panel Box)	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	1,500.00	6,000.00	54,000.00	
	- หม้อแปลงคอนโทรล 220/24	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	- อุปกรณ์สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ (Wiring & Control cable)	4.00	งาน	65,000.00	260,000.00	15,000.00	60,000.00	320,000.00	
	- วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ	4.00	งาน	5,000.00	20,000.00	1,500.00	6,000.00	26,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัสดุขึ้นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกร ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.3	HVAC HIGH PRESSURE DUCT WORK								
1.5.3.1	งานเดินท่อลม High Pressure Duct Type								
	- แผ่นสังกะสีขนาดความหนาเบอร์ 22	2,440.00	ตร.ร.พ.	32.00	78,080.00	30.00	73,200.00	151,280.00	
	- แผ่นสังกะสีขนาดความหนาเบอร์ 24	2,680.00	ตร.ร.พ.	30.00	80,400.00	30.00	80,400.00	160,800.00	
	- วัสดุอุดกันรั่วท่อลม	4.00	งาน	7,500.00	30,000.00	2,000.00	8,000.00	38,000.00	
	- ฉนวนกันการเกาะจับของไอน้ำหุ้มรอบๆ ท่อลม ขนาดความหนา 3/4"	5,120.00	ตร.ร.พ.	55.00	281,600.00	30.00	153,600.00	435,200.00	
	- กาวยางทากยึดแผ่นฉนวน	4.00	งาน	8,000.00	32,000.00	2,000.00	8,000.00	40,000.00	
	- หน้าแปลนของท่อลม	4.00	งาน	30,000.00	120,000.00	7,500.00	30,000.00	150,000.00	
	- Volume Damper Gear Type (VG)	25.00	ชุด	1,890.00	47,250.00	500.00	12,500.00	59,750.00	
	- ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยพยุงท่อค้ำ (SUPPORT HANGER)	4.00	งาน	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	- อุปกรณ์ในการติดตั้ง จับยึด	4.00	งาน	12,000.00	48,000.00	2,000.00	8,000.00	56,000.00	
	- วัสดุ และอุปกรณ์เพิ่มเติมอื่น ๆ	4.00	งาน	10,000.00	40,000.00	3,000.00	12,000.00	52,000.00	
	- Return air Grill	18.00	ชุด	2,000.00	36,000.00	500.00	9,000.00	45,000.00	
	- Swirl Air Grille 16" x 16"	29.00	ชุด	4,500.00	130,500.00	1,000.00	29,000.00	159,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบวัดขึ้นสำหรับสุกร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีวิตสุกรสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 59/2561

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.3.2	REFRIGERANT PIPE SYSTEM WORKS								
-	ORCU AND HACU REFRIGERATION INSTALLATION WORK	4.00	ชุด	20,000.00	80,000.00	5,000.00	20,000.00	100,000.00	
-	FFU. REFRIGERATION INSTALLATION WORK	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	2,000.00	8,000.00	38,000.00	
-	Close Cell Insulation	4.00	งาน	4,000.00	16,000.00	1,000.00	4,000.00	20,000.00	
-	Refrigerant	120.00	กก.	550.00	66,000.00	50.00	6,000.00	72,000.00	
-	Welding Rod 2%	8.00	งาน	2,000.00	16,000.00	500.00	4,000.00	20,000.00	
-	Moisture Liquid Indicator	8.00	ชุด	7,500.00	60,000.00	300.00	2,400.00	62,400.00	
-	Filter Drier	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	300.00	2,400.00	6,800.00	
-	Fitting	8.00	งาน	1,500.00	12,000.00	500.00	4,000.00	16,000.00	
-	Hanger & Support	8.00	งาน	3,000.00	24,000.00	750.00	6,000.00	30,000.00	
-	Accessory	8.00	งาน	5,000.00	40,000.00	1,500.00	12,000.00	52,000.00	
-	Support And Hanger ORCU	4.00	ชุด	30,000.00	120,000.00	5,000.00	20,000.00	140,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา


 ประธานกรรมการ
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารทดสอบบิวต์ซินสำหรับสุก

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 59/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมปศุสัตว์ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ศูนย์ทดสอบและวิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5.4	งานทดสอบระบบสำหรับห้อง Filtration testing, PAO Test and other test for OR - Filter airflow volume tests. - Room pressurization tests. - Temperature and humidity tests. - Hepa filter installation leak test	4.00	งาน	50,000.00	200,000.00	15,000.00	60,000.00	260,000.00	
รวมราคางานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					10,004,630.00		1,460,100.00	11,464,730.00	