

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป-ร.4 แผ่นที่ 107

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศศูนย์ทดลองแร่และทดสอบด้านแร่								
	สรุปรวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	REFRIGERNAT PIPE AND INSULATION				150,710.00		123,644.00	274,354.00	
2	VENTILATION FAN				-		3,450.00	3,450.00	
3	DUCT WORK				85,000.00		28,000.00	113,000.00	
4	METERING AND CONTROL				53,800.00		2,400.00	56,200.00	
5	ELECTRICAL WORK AND CONTROL				32,349.12		20,024.00	52,373.12	
6	OTHER WORK				25,000.00		18,000.00	43,000.00	
	รวม				346,859.12		195,518.00	542,377.12	
1	REFRIGERANT PIPE AND INSULATION								
1.1	COPPER TUBE HARD DRAWN TYPE L								
	- OD. 1/4"	198.00	M	62.00	12,276.00	26.00	5,148.00	17,424.00	
	- OD. 3/8"	176.00	M	79.00	13,904.00	28.00	4,928.00	18,832.00	
	- OD. 5/8"	264.00	M	180.00	47,520.00	62.00	16,368.00	63,888.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 108

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- OD. 3/4"	110.00	M	190.00	20,900.00	68.00	7,480.00	28,380.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	LOT	25,000.00	25,000.00	75,000.00	75,000.00	100,000.00	
1.2	PVC. PIPE (CLASS 8.5)								
	- SIZE DIA 1 1/2"	20.00	M	26.00	520.00	23.00	460.00	980.00	
	- SIZE DIA 3/4"	200.00	M	20.00	4,000.00	23.00	4,600.00	8,600.00	
1.3	CLOSED CELL FOAMED INSULATION 3/4"THK								
	- OD. 1/2"	10.00	M	43.00	430.00	14.00	140.00	570.00	
	- OD. 5/8"	200.00	M	46.00	9,200.00	15.00	3,000.00	12,200.00	
1.4	CLOSED CELL FOAMED INSULATION 1/2"THK								
	- OD. 1 1/2"	40.00	M	48.00	1,920.00	22.00	880.00	2,800.00	
	- OD. 1"	376.00	M	40.00	15,040.00	15.00	5,640.00	20,680.00	
	ราคารวม (1)				150,710.00		123,644.00	274,354.00	
2	SPLIT TYPE AIR CONDITIONER								
	เครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง								



 255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 109

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	(ราคารวมชุดอุปกรณ์ วัสดุแบบไร้สาย)								
2.1	FCU&DCU 101-102 (28,000 BTUH)	2.00	SET	-	-	-	-	-	
2.2	FCU&DCU 103-105 (24,345 BTUH)	3.00	SET	-	-	-	-	-	
2.3	FCU&DCU 106-108 (19,366 BTUH)	3.00	SET	-	-	-	-	-	
2.4	FCU&DCU 201-203 (28,000 BTUH)	3.00	SET	-	-	-	-	-	
2.5	FCU&DCU 204-206 (19,366 BTUH)	3.00	SET	-	-	-	-	-	
2.6	FCU&DCU 207 (18,000 BTUH)	1.00	SET	-	-	-	-	-	
2.7	FCU&DCU 208 (12,000 BTUH)	1.00	SET	-	-	-	-	-	
2.8	FCU&DCU 209 (12,000 BTUH)	1.00	SET	-	-	-	-	-	
2	VENTILATION FAN								
2.1	EX-101	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	
2.2	EX-102	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	
2.3	EX-103	1.00	SET	-	-	450.00	450.00	450.00	
2.4	EX-104	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	
2.5	EX-105	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	





255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 110

สถานที่ที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	EX-106	1.00	SET	-	-	450.00	450.00	450.00	
2.7	EX-201	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	
2.8	EX-202	1.00	SET	-	-	350.00	350.00	350.00	
2.9	EX-203	1.00	SET	-	-	450.00	450.00	450.00	
	รวม (2)				-		3,450.00	3,450.00	
3	DUCT WORK								
	- DUCT WORK	1.00	LOT	35,000.00	35,000.00	13,000.00	13,000.00	48,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวม (3)				85,000.00		28,000.00	113,000.00	
4	METERING AND CONTROL								
4.1	THERMOSTAT (DIGITAL TYPE)	17.00	SET	3,000.00	51,000.00	100.00	1,700.00	52,700.00	
4.2	SWITCH FOR FAN	14.00	SET	200.00	2,800.00	50.00	700.00	3,500.00	
	รวม (4)				53,800.00		2,400.00	56,200.00	



 5 May 2559

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/11

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

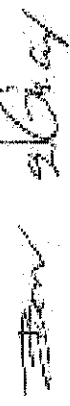
เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ELECTRICAL WORK								
5.1	WIRING								
	- 2.5 sqmm THW	1,160.00	M	9.24	10,718.40	7.00	8,120.00	18,838.40	
	-สายรวม 10 C	384.00	M	30.00	11,520.00	10.00	3,840.00	15,360.00	
5.2	CONDUIT EMT								
	- EMT 1/2"	384.00	M	26.33	10,110.72	21.00	8,064.00	18,174.72	
	รวมรวม (5)				32,349.12		20,024.00	52,373.12	
6	OTHER WORK								
6.1	COMMISSIONING	1.00	LOT	12,500.00	12,500.00	6,000.00	6,000.00	18,500.00	
6.2	SPRING AND ISOLATOR SUPPORT	1.00	LOT	12,500.00	12,500.00	12,000.00	12,000.00	24,500.00	
	รวมรวม (6)				25,000.00		18,000.00	43,000.00	
	รวมรวม				346,859.12		195,518.00	542,377.12	






นาง/นางสาว

แบบ ปส.4 แผ่นที่ ๑๑๒

๔โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโพนสูง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41330
แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๙

भाग : छवि

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9.1	รวมงานครุภัณฑ์งานเครื่องกล								
	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่								
1	SPLIT TYPE AIR CONDITIONER								
	เครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง (ราคารวมชุดอุปกรณ์ ไร้หมบแบบไร้สาย)								
1.1	FCU&DCU 101-102 (28,000 BTUH)	2.00	SET	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
1.2	FCU&DCU 103-105 (24,345 BTUH)	3.00	SET	33,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
1.3	FCU&DCU 106-108 (19,366 BTUH)	3.00	SET	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
1.4	FCU&DCU 201-203 (28,000 BTUH)	3.00	SET	37,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
1.5	FCU&DCU 204-206 (19,366 BTUH)	3.00	SET	30,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
1.6	FCU&DCU 207 (18,000 BTUH)	1.00	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.7	FCU&DCU 208 (12,000 BTUH)	1.00	SET	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
1.8	FCU&DCU 209 (12,000 BTUH)	1.00	SET	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	ราคารวม (1)				538,000.00		-	538,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 418

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ M-B-101-M-B-102,M-B-201-M-B-202,M-B-301-M-B-303

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

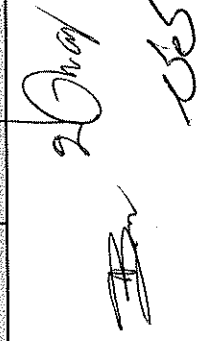
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	VENTILATION FAN								
2.1	EX-101	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.2	EX-102	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.3	EX-103	1.00	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
2.4	EX-104	1.00	SET	7,550.00	7,550.00		-	7,550.00	
2.5	EX-105	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.6	EX-106	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.7	EX-201	1.00	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
2.8	EX-202	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.9	EX-203	1.00	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
	ราคารวม (2)				24,150.00		-	24,150.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (1,2)				562,150.00		-	562,150.00	



 20/04/59

DES

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป/ร.4

แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน้า : 14

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
	สรุปรวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	REFRIGERNAT PIPE AND INSULATION				303,671.00		114,786.00	418,457.00	
2	VENTILATION FAN				-		5,500.00	5,500.00	
3	DUCT WORK				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
4	METERING AND CONTROL				185,800.00		6,800.00	192,600.00	
5	ELECTRICAL WORK AND CONTROL				32,349.12		20,024.00	52,373.12	
6	OTHER WORK				32,500.00		19,000.00	51,500.00	
	ราคารวม				604,320.12		181,110.00	785,430.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.5.4 แผ่นที่ 115

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	REFRIGERANT PIPE AND INSULATION								
1.1	COPPER TUBE HARD DRAWN TYPE L								
	- OD. 1/4"	582.00	M	62.00	36,084.00	26.00	15,132.00	51,216.00	
	- OD. 3/8"	413.00	M	79.00	32,627.00	28.00	11,564.00	44,191.00	
	- OD. 5/8"	732.00	M	180.00	131,760.00	62.00	45,384.00	177,144.00	
	- OD. 3/4"	27.00	M	190.00	5,130.00	68.00	1,836.00	6,966.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.00	LOT	45,000.00	45,000.00	15,000.00	15,000.00	60,000.00	
1.2	PVC PIPE (CLASS 8.5)								
	- SIZE DIA 1 1/2"	40.00	M	26.00	1,040.00	23.00	920.00	1,960.00	
	- SIZE DIA 3/4"	400.00	M	20.00	8,000.00	23.00	9,200.00	17,200.00	
1.3	CLOSED CELL FOAMED INSULATION 3/4"THK								
	- OD. 1/2"	10.00	M	43.00	430.00	14.00	140.00	570.00	
	- OD. 5/8"	400.00	M	46.00	18,400.00	15.00	6,000.00	24,400.00	
1.4	CLOSED CELL FOAMED INSULATION 1/2"THK								
	- OD. 1 1/2"	40.00	M	48.00	1,920.00	22.00	880.00	2,800.00	
	- OD. 1"	582.00	M	40.00	23,280.00	15.00	8,730.00	32,010.00	

255

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 116

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคารวม (1)				303,671.00		114,786.00	418,457.00	
2	SPLIT TYPE AIR CONDITIONER								
	เครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง (ราคารวมชุดอุปกรณ์ รีโมทแบบไร้สาย)								
2.1	FCU&DCU 101-103 (24,000 BTUH)	3.00	SET		-	-	-	-	
2.2	FCU&DCU 104-110 (28,000 BTUH)	7.00	SET		-	-	-	-	
2.3	FCU&DCU 201-206 (28,000 BTUH)	6.00	SET		-	-	-	-	
2.4	FCU&DCU 207-208 (24,000 BTUH)	2.00	SET		-	-	-	-	
2.5	FCU&DCU 209-211 (24,000 BTUH)	3.00	SET		-	-	-	-	
2.6	FCU&DCU 212-213 (15,000 BTUH)	2.00	SET		-	-	-	-	
2.7	FCU&DCU 214-223 (18,000 BTUH)	10.00	SET		-	-	-	-	
2.8	FCU&DCU 301 (15,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.9	FCU&DCU 302-303 (18,000 BTUH)	2.00	SET		-	-	-	-	
2.10	FCU&DCU 304 (18,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.11	FCU&DCU 305-311 (18,000 BTUH)	7.00	SET		-	-	-	-	
2.12	FCU&DCU 312 (18,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	

20/4/55

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบปร.4 แผ่นที่ 44.7

แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.13	FCU&DCU 313 (28,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.14	FCU&DCU 401 (18,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.15	FCU&DCU 402-407 (18,000 BTUH)	6.00	SET		-	-	-	-	
2.16	FCU&DCU 408-411 (12,000 BTUH)	4.00	SET		-	-	-	-	
2.17	FCU&DCU 412 (18,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.18	FCU&DCU 413 (12,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.19	FCU&DCU 414 (12,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
2.20	FCU&DCU 415 (18,000 BTUH)	1.00	SET		-	-	-	-	
	VENTILATION FAN								
2.21	EX-101	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.22	EX-102	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.23	EX-103	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
2.24	EX-201	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.25	EX-202	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.26	EX-203	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
2.27	EX-301	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	

26 May 2013

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 118

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.28	EX-302	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.29	EX-303	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
2.30	EX-304	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
2.31	EX-305	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
2.32	EX-401	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.33	EX-402	1.00	SET		-	350.00	350.00	350.00	
2.34	EX-403	1.00	SET		-	450.00	450.00	450.00	
	รวมรวม (2)				-		5,500.00	5,500.00	
3	DUCT WORK								
	- HANGER & SUPPORT	1.00	-	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	รวมรวม (3)				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
4	METERING AND CONTROL								
4.1	THERMOSTAT (DIGITAL TYPE)	61.00	SET	3,000.00	183,000.00	100.00	6,100.00	189,100.00	
4.2	SWITCH FOR FAN	14.00	SET	200.00	2,800.00	50.00	700.00	3,500.00	
	รวมรวม (4)				185,800.00		6,800.00	192,600.00	

26 May

A.C.

26 May

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 119

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ELECTRICAL WORK								
5.1	WIRING								
	- 2.5 sqmm THW	1,160.00	M	9.24	10,718.40	7.00	8,120.00	18,838.40	
	-สายรูป 10 C	384.00	M	30.00	11,520.00	10.00	3,840.00	15,360.00	
5.2	CONDUIT EMT								
	- EMT 1/2"	384.00	M	26.33	10,110.72	21.00	8,064.00	18,174.72	
	รวมรวม (5)				32,349.12		20,024.00	52,373.12	
6	OTHER WORK								
6.1	COMMISSIONING	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00	
6.2	SPRING AND ISOLATOR SUPPORT	1.00	LOT	12,500.00	12,500.00	12,000.00	12,000.00	24,500.00	
	รวมรวม (6)				32,500.00		19,000.00	51,500.00	
	รวมรวม				604,320.12		181,110.00	785,430.12	

21 May 2013

21 May 2013

21 May 2013

21 May 2013

21 May 2013

21 May 2013