

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A00-A35

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 51

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งาน อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
2.4.1	งานพื้น								
	คอนกรีตขัดยาบ	18.00	ตร.ม.	-	-	30.00	540.00	540.00	
	คอนกรีตขัดมัน	236.00	ตร.ม.	90.00	21,240.00	40.00	9,440.00	30,680.00	
	พื้น ปู กระเบื้อง ขนาด 16"x16" ขัดมัน	205.00	ตร.ม.	350.00	71,750.00	158.00	32,390.00	104,140.00	
	พื้น ปู กระเบื้องแกรนิต ขนาด 24"x24"	1,750.00	ตร.ม.	600.00	1,050,000.00	222.00	388,500.00	1,438,500.00	
	ทาสีภายใน	302.00	ตร.ม.	160.00	48,320.00	60.00	18,120.00	66,440.00	
	รวมงานพื้น				1,191,310.00		448,990.00	1,640,300.00	
2.4.2	งานผนัง								
1	ผนังฉาบปูนเรียบ	4,860.00	ตร.ม.	58.00	281,880.00	82.00	398,520.00	680,400.00	
	ผนังทาสีภายใน	1,588.00	ตร.ม.	65.00	101,920.00	34.00	53,312.00	155,232.00	
	ผนังทาสีภายใน	3,290.00	ตร.ม.	45.00	148,050.00	30.00	98,700.00	246,750.00	
2	กรุกระเบื้องเซรามิกขนาด 16"x16"	445.00	ตร.ม.	350.00	155,750.00	166.00	73,870.00	229,620.00	
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	475.00	ตร.ม.	90.00	42,750.00	161.00	76,475.00	119,225.00	
4	กระเบื้อง Kenzai	97.00	ตร.ม.	839.00	81,383.00	205.00	19,885.00	101,268.00	
-	ผนังฉาบปูนเรียบ	2,450.00	ตร.ม.	156.00	382,200.00	89.00	218,050.00	600,250.00	
-	ผนังฉาบปูนเรียบ	252.00	ตร.ม.	324.00	81,648.00	167.00	42,084.00	123,732.00	
-	เสาเอ็น ทับหลัง ค.ส.ล.	2,161.60	ม.	70.00	151,312.00	44.00	95,110.40	246,422.40	
	รวมงานผนัง				1,426,893.00		1,076,006.40	2,502,899.40	
2.4.3	งานฝ้าเพดาน								
	ท้องพื้น ค.ส.ล. ฉาบปูนเรียบ	46.00	ตร.ม.	63.00	2,898.00	82.00	3,772.00	6,670.00	

(Signature)

20 Oct

(Signature)

SES

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ A00-A35

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๕๕

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม คำวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ผ้าเพดานทาสีภายใน	46.00	ตรม.	45.00	2,070.00	30.00	1,380.00	3,450.00	
-	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	2,005.00	ตรม.	238.00	477,190.00	75.00	150,375.00	627,565.00	
-	ผ้าเพดานทาสีภายใน	2,005.00	ตรม.	45.00	90,225.00	30.00	60,150.00	150,375.00	
-	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	168.00	ตรม.	352.00	59,136.00	75.00	12,600.00	71,736.00	
-	ผ้าเพดานทาสีภายใน	168.00	ตรม.	45.00	7,560.00	30.00	5,040.00	12,600.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				639,079.00		233,317.00	872,396.00	
2.4.4	งานประตูหน้าต่าง								
1	งานประตู								
	D1	1.00	ชุด	153,000.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
	D2	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	D3	5.00	ชุด	58,500.00	292,500.00	-	-	292,500.00	
	D4	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	D5	1.00	ชุด	94,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
	D6	4.00	ชุด	16,500.00	66,000.00	800.00	3,200.00	69,200.00	
	D7	9.00	ชุด	7,500.00	67,500.00	500.00	4,500.00	72,000.00	
	D8	26.00	ชุด	8,500.00	221,000.00	500.00	13,000.00	234,000.00	
	D9 A	4.00	ชุด	45,500.00	182,000.00	-	-	182,000.00	
	D9 B	1.00	ชุด	73,000.00	73,000.00	-	-	73,000.00	
	D9 C	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	D9 D	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	D10	6.00	ชุด	32,500.00	195,000.00			195,000.00	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

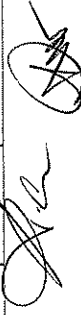
แบบเลขที่ A00-A35

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 36

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D10 A	1.00	ชุด	133,000.00	133,000.00	-	-	133,000.00	
	D10 B	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,000.00	2,000.00	47,000.00	
	D11	4.00	ชุด	21,500.00	86,000.00	1,000.00	4,000.00	90,000.00	
	D12	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	D13	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
2	งานหน้าต่าง								
	W1	7.00	ชุด	14,500.00	101,500.00		-	101,500.00	
	W2	3.00	ชุด	35,300.00	105,900.00		-	105,900.00	
	W3	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	W4	4.00	ชุด	20,250.00	81,000.00		-	81,000.00	
	W5	3.00	ชุด	26,500.00	79,500.00		-	79,500.00	
	W6	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00		-	33,000.00	
	W7	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
	W7 A	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00		-	57,000.00	
	W8	4.00	ชุด	5,750.00	23,000.00		-	23,000.00	
	W9	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00		-	50,000.00	
	W9 A	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	W10	2.00	ชุด	51,500.00	103,000.00		-	103,000.00	
	W11	14.00	ชุด	32,500.00	455,000.00		-	455,000.00	
	W12	8.00	ชุด	61,500.00	492,000.00		-	492,000.00	
	W13	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	



2104



255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A00-A35

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๖1

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		
	W14	4.00	ชุด	5,700.00	22,800.00		-	22,800.00	
	W15	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
	W16	20.00	ชุด	15,200.00	304,000.00		-	304,000.00	
	W17	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00		-	14,500.00	
	W18	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00	
					4,145,700.00		26,700.00	4,172,400.00	
2.4.5	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า รวมเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	36.00	ชุด	4,000.00	144,000.00	450.00	16,200.00	160,200.00	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	450.00	2,250.00	12,250.00	
	โถส้วมชักโครก รวมฟลัชวาล์ว	24.00	ชุด	4,850.00	116,400.00	450.00	10,800.00	127,200.00	
	โถปัสสาวะ	20.00	ชุด	1,074.77	21,495.40	450.00	9,000.00	30,495.40	
	สายอ่อนชำระ	29.00	ชุด	300.00	8,700.00	70.00	2,030.00	10,730.00	
	วาล์วปิดเปิด น้ำ	29.00	ชุด	260.00	7,540.00	35.00	1,015.00	8,555.00	
	ราวทรงตัว ดัวที่	4.00	ชุด	2,540.00	10,160.00	105.00	420.00	10,580.00	
	ราวทรงตัว ติดผนัง	4.00	ชุด	3,100.00	12,400.00	70.00	280.00	12,680.00	
	โถส้วมชักโครก คนพิการ	4.00	ชุด	10,680.00	42,720.00	450.00	1,800.00	44,520.00	
	โถส้วมชักโครก แบบมีถังเก็บน้ำ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	

es

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A00-A35

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๖๘

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ที่ใส่กระต่ายขี้ระ	29.00	ชุด	350.00	10,150.00	120.00	3,480.00	13,630.00	
	ฝักบัว	1.00	ชุด	500.00	500.00	170.00	170.00	670.00	
	ตะแกรงกันกลิ่น	15.00	ชุด	560.00	8,400.00	75.00	1,125.00	9,525.00	
	กระจกเงา	20.00	ม.	2,500.00	50,000.00	70.00	1,400.00	51,400.00	
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU Foam ทหนา 18 มม.	24.00	ม.	12,000.00	288,000.00	650.00	15,600.00	303,600.00	
	รวมงานสุทธิยกตัด				734,965.40		66,020.00	800,985.40	
2.4.6	งานบันได								
	1 บันไดหลัก ST1								
	ลูกตั้ง ลูกนอน	120.00	ม.	550.00	66,000.00	130.00	15,600.00	81,600.00	
	ขานพัก	45.00	ตรม.	550.00	24,750.00	130.00	5,850.00	30,600.00	
	จุ่มบันได อลูมิเนียม	120.00	ม.	350.00	42,000.00	44.00	5,280.00	47,280.00	
	ราวจับบันได สเตนเลส	45.00	ม.	3,500.00	157,500.00	200.00	9,000.00	166,500.00	
	2 บันได หนีไฟ								
	ลูกตั้ง ลูกนอน	80.00	ม.	90.00	7,200.00	82.00	6,560.00	13,760.00	
	ขานพัก	25.00	ตรม.	550.00	13,750.00	130.00	3,250.00	17,000.00	
	จุ่มบันได	80.00	ม.	350.00	28,000.00	44.00	3,520.00	31,520.00	
	ราวจับบันได สเตนเลส	45.00	ม.	3,500.00	157,500.00	200.00	9,000.00	166,500.00	
	3 บันไดหน้าอาคาร T1								
	ลูกตั้ง ลูกนอน	33.00	ม.	550.00	18,150.00	130.00	4,290.00	22,440.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่ A00-A35

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 59

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุกปูนใต้	33.00	ม.	350.00	11,550.00	44.00	1,452.00	13,002.00	
	ราวบันไดสเตนเลส	5.00	ม.	3,500.00	17,500.00	200.00	1,000.00	18,500.00	
4	บันไดข้างอาคาร T2								
	ลูกตั้ง สุกนอน	11.00	ม.	550.00	6,050.00	130.00	1,430.00	7,480.00	
	จุกปูนใต้	11.00	ม.	350.00	3,850.00	44.00	484.00	4,334.00	
	ราวบันไดสเตนเลส	2.00	ม.	3,500.00	7,000.00	200.00	400.00	7,400.00	
5	บันไดข้างอาคาร T3								
	ลูกตั้ง สุกนอน	14.00	ม.	90.00	1,260.00	82.00	1,148.00	2,408.00	
	จุกปูนใต้	14.00	ม.	350.00	4,900.00	44.00	616.00	5,516.00	
6	บันได ทางเชื่อมอาคาร								
	ลูกตั้ง สุกนอน	202.00	ม.	550.00	111,100.00	130.00	26,260.00	137,360.00	
	จุกปูนใต้	202.00	ม.	350.00	70,700.00	44.00	8,888.00	79,588.00	
7	ทางลาด R1								
	ทางลาดเจาะร่องกำแพง	30.00	ตร.ม.	105.00	3,150.00	45.00	1,350.00	4,500.00	
	ราว+ลูกกรงแผ่นเหล็กเกล็ดแบน	46.00	ม.	1,600.00	73,600.00	350.00	16,100.00	89,700.00	
	รวมงานบันได				825,510.00		121,478.00	946,988.00	/
2.4.7	งานหลังคา								
	หลัง Metal Sheet								
	- หลังคา Metal Sheet พร้อม klip lock	575.00	ตร.ม.	240.00	138,000.00	70.00	40,250.00	178,250.00	
	- บุฉนวนกันความร้อน PE	575.00	ตร.ม.	120.00	69,000.00	20.00	11,500.00	80,500.00	
	รวมงานหลังคา				207,000.00		51,750.00	258,750.00	/

055

แบบแสดงรายการ 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 แผ่นที่ 60

แบบเลขที่ A00-A35

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	1 หลังคาทางเชื่อม อาคาร	54.00	ตรม.	1,800.00	97,200.00	500.00	27,000.00	124,200.00	
	2 บ้ายด้านหน้าอาคาร	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	2,500.00	2,500.00	62,500.00	
	3 ตกแต่งบิเอยาม	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
	4 แผงบังตา								
	no. 1	1.00	ชุด	127,000.00	127,000.00		-	127,000.00	
	no. 2	1.00	ชุด	310,000.00	310,000.00		-	310,000.00	
	no. 3	1.00	ชุด	63,500.00	63,500.00		-	63,500.00	
	no. 4	4.00	ชุด	14,500.00	58,000.00		-	58,000.00	
	no. 5	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00		-	36,000.00	
	no. 6	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00	
	no. 7	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00		-	34,500.00	
	no. 8	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00		-	50,000.00	
	no. 9	4.00	ชุด	17,500.00	70,000.00		-	70,000.00	
	อื่นๆ ระบุไว้								
	งานถมดินสำหรับปูหญ้าลานกิจกรรมกลางแจ้ง	38.00	ม.	4,000.00	152,000.00	500.00	19,000.00	171,000.00	
	ปูหญ้าขนาดเล็ก	25.00	ลบ.ม.	320.00	8,000.00	82.00	2,050.00	10,050.00	
	ปูหญ้าขนาดเล็ก	250.00	ตรม.	30.00	7,500.00	10.00	2,500.00	10,000.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				1,179,700.00		58,050.00	1,237,750.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้				10,350,157.40		2,082,311.40	12,432,468.80	

es

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 61

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์								
	- แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,200.00	1,200.00	6,200.00	
	- โคมไฟฟ้าพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 W	12.00	ชุด	225.00	2,700.00	115.00	1,380.00	4,080.00	
	- โคมไฟฟ้าพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 18 W	4.00	ชุด	180.00	720.00	115.00	460.00	1,180.00	
	- สวิตช์เดี่ยวแบบฝังในผนัง	16.00	ชุด	27.10	433.60	90.00	1,440.00	1,873.60	
	- สวิตช์ 2 ทาง	2.00	ชุด	80.00	160.00	90.00	180.00	340.00	
	- เต้าเสียบ 3 ขาตู้	17.00	ชุด	137.00	2,329.00	90.00	1,530.00	3,859.00	
	- สายไฟพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานข้อ 3.1							22,532.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ๒2

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ 1-13

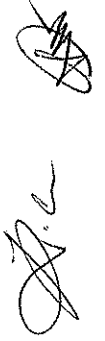
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	บ้านพักข้าราชการระดับ 9								
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker								
1.1	Loadpanels : LPBD								
	- Loadpanel 24ckts, 3-Phase, Bar >=250A	1.00	set	14,250.00	14,250.00		-	14,250.00	
	- Main CB 3P 50AT/160AF, IC>=25kA	1.00	set	2,850.00	2,850.00		-	2,850.00	
	- Branch CB, 1P, 16AT, IC>=6kA	4.00	set	100.00	400.00	-	-	400.00	
	- Branch CB, 1P, 20AT, IC>=6kA	7.00	set	100.00	700.00	-	-	700.00	
	- Meter 3P-15(45A)	1.00	set	3,350.00	3,350.00	-	-	3,350.00	
	รวมรายการ Electrical Cabinet and Circuitbreaker				21,550.00		-	21,550.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (1)							21,550.00	





CS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 วันที่ ๒๕

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108, E-C-201-E-C-203, E-C-301-E-C-303, E-C-401-E-C-403

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนอาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง								
	สรุปรวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานอาคาร								
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker							52,077.00	
2	Switch and Receptacles							52,664.00	
3	Luminaires							266,445.00	
4	Wire, Cable and Conductor							627,683.70	
5	Raceway							446,491.40	
6	Fire Alarm System							150,112.26	
7	Television System							31,403.15	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานอาคาร				-			1,626,876.51	
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker								
1.1	RECEIVING BOX								

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 64

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RECEIVING BOX, with Meter System and SPD,	1.00	set		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- MCCB 125/250AF 3-P	1.00	set		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- Feeder Circuit-Breakers, IC>=25kA, Icu=Ics								
	- MCCB 3P 100AT/250AF	1.00	set		-	100.00	100.00	100.00	
	- MCCB 3P 32AT/100AF	1.00	set		-	100.00	100.00	100.00	
	- Kilwatt Hour Meter	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Volt meter 0-500V	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- Ammeter 0-800A	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- Pilot Lamp	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Cubicle including bus bar & Acc	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Internal wiring & Acc.	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Ground Works	1.00	Lot		-	3,896.00	3,896.00	3,896.00	
1.2	Loadpanels : LPC.								
	- Loadpanel 42ckts, 3-Phase, Bar >=250A	1.00	set		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- Main CB 3P 100AT/250AF, IC>=25kA	1.00	set		-	100.00	100.00	100.00	
	- Branch CB, 1P, 16AT, IC>=6kA	9.00	set		-	10.00	90.00	90.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๒๖

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Branch CB, 1P, 20AT, IC>=6kA	12.00	set		-	10.00	120.00	120.00	
	- Branch CB, 1P, 50AT, IC>=6kA	15.00	set		-	10.00	150.00	150.00	
	- Cousumer Unit 8 CKT.	15.00	set		-	400.00	6,000.00	6,000.00	
	- Meter 2P-5(15A)	15.00	set		-	500.00	7,500.00	7,500.00	
1.3	Accessories	1.00	lot	27,521.00	27,521.00	-	-	27,521.00	
	รวมรายการ Electrical Cabinet and Circuitbreaker				27,521.00		24,556.00	52,077.00	
2	Switch and Receptacles								
2.1	One-Way Switch, 16A, 250V	83.00	set	40.00	3,320.00	90.00	7,470.00	10,790.00	
2.2	Three-Way Switch, 16A, 250V	4.00	set	74.00	296.00	90.00	360.00	656.00	
2.3	Duplex Receptacles, 16A, 250V, with Ground, with Safety Shutter, Wall Type	98.00	set	176.00	17,248.00	90.00	8,820.00	26,068.00	
	Ground, with Safety Shutter, with Metallic								
	Pop-Up Set								
2.4	Accessories	1.00	lot	15,150.00	15,150.00	-	-	15,150.00	
	รวมรายการ Switch and Receptacles				36,014.00		16,650.00	52,664.00	

P. i.

20w

ES

ES

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	Luminaires								
3.1	ชุดดวงโคม รวมหลอดไฟฟ้า บัลลัสต์ หม้อแปลง								
	สำหรับหลอดไฟ LED และอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- โคมติดลอยมีฝาครอบสีส้ม FL 1x10W (Daylight) LED.	33.00	Set	980.00	32,340.00	115.00	3,795.00	36,135.00	
	- โคมดาวไลท์ฝังฝ้าสีเหลี่ยม5"ขอบขาวไม่มีกระจก PAR30-1	90.00	Set	2,100.00	189,000.00	115.00	10,350.00	199,350.00	
	- Emergency Light (BTTERY BACK - UP 2 HRS.)	6.00	Set	2,350.00	14,100.00	310.00	1,860.00	15,960.00	
3.2	Accessories	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมรายการดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ				250,440.00		16,005.00	266,445.00	
4	Wire, Cable and Conductor								
	(ไม่รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า)								
4.1	สายไฟวงจรย่อย LPC								
	- 2.5 sqmm THW	1,875.00	m	9.24	17,325.00	7.00	13,125.00	30,450.00	
	- 4 sqmm THW	1,453.00	m	13.93	20,240.29	10.00	14,530.00	34,770.29	
	- 10 sqmm THW	375.00	m	44.93	16,848.75	16.00	6,000.00	22,848.75	
	- 16 sqmm THW	750.00	m	61.97	46,477.50	20.00	15,000.00	61,477.50	

Ben 263

20w

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

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	สายไฟสำหรับสายป้อน LPC								
	- 10 sqmm THW	12.00	m	44.93	539.16	16.00	192.00	731.16	
	- 50 sqmm THW	48.00	m	192.00	9,216.00	40.00	1,920.00	11,136.00	
4.3	สายเมนจากMDBจ่าย DBC								
	- 95 sqmm THW	1,000.00	m	365.72	365,720.00	55.00	55,000.00	420,720.00	
	- 25 sqmm THW	250.00	m	97.20	24,300.00	25.00	6,250.00	30,550.00	
4.4	Accessories	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการ Wire, Cable and Conductor				515,666.70		112,017.00	627,683.70	
5	Raceway								
5.1	Raceway วงจรร้อย (LPC)								
	- 1/2" EMT	780.00	m	26.33	20,537.40	21.00	16,380.00	36,917.40	
	- 3/4" EMT	320.00	m	38.00	12,160.00	23.00	7,360.00	19,520.00	
	- 1/2" Flexible	246.00	m	6.00	1,476.00	10.00	2,460.00	3,936.00	
	- Wire-Way 100x100 MM/M	90.00	m	236.00	21,240.00	46.00	4,140.00	25,380.00	
	- Wire-Way 150x150 MM/M	18.00	m	354.00	6,372.00	59.00	1,062.00	7,434.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

153

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 68

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	Raceway สำหรับสายป้อน (Feeder ที่ออกจาก RECEIVING Box								
	(LPC,LPD)								
8	- Wire-Way 150x150 MM/M	8.00	m	354.00	2,832.00	59.00	472.00	3,304.00	
5.3	Raceway สำหรับสายเมนจากMDB เข้า DBC								
	- Concrete Pole	11.00	set	25,000.00	275,000.00	5,000.00	55,000.00	330,000.00	
5.4	Accessories	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมรายการ Raceway				359,617.40		86,874.00	446,491.40	
6	Fire Alarm System								
6.1	ตู้ควบคุม และตู้ระบที่เกี่ยวข้อ								
	- Fire Control Panel 10 Zone	1.00	set	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	- Graphic Annunciator, >=A2	1.00	set	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
6.2	อุปกรณ์ Detector และอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียง								
	- Smoke Detector	33.00	set	1,200.00	39,600.00	100.00	3,300.00	42,900.00	
	- Heat Detector	-	set	420.00	-	100.00	-	-	
	- Manual Station	6.00	set	1,450.00	8,700.00	80.00	480.00	9,180.00	

(Signature)

(Signature)

(Signature)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 69

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Bell	6.00	set	2,640.00	15,840.00	90.00	540.00	16,380.00	
	- Telephone Outlet for Fireman	6.00	set	400.00	2,400.00	70.00	420.00	2,820.00	
	- Extinguisher Class A,B,C 4.5 K.g.	5.00	set	2,500.00	12,500.00	310.00	1,550.00	14,050.00	
6.3	สายไฟ, สายสัญญาณ และช่องเดินสาย								
	- 1.5 sqmm THW	788.00	m	6.24	4,917.12	5.00	3,940.00	8,857.12	
	- 2.5 sqmm THW	279.00	m	9.24	2,577.96	7.00	1,953.00	4,530.96	
	- 4C-0.65mm TIEV	160.00	m	4.00	640.00	6.00	960.00	1,600.00	
	- 1/2" EMT	312.00	m	26.33	8,214.96	21.00	6,552.00	14,766.96	
	- 1/2" Flexible	108.00	m	6.00	648.00	10.00	1,080.00	1,728.00	
6.4	Accessories	1.00	lot	6,799.22	6,799.22	-	-	6,799.22	
	รวมรายการ Fire Alarm System				127,337.26		22,775.00	150,112.26	✓
7	Television System								
7.1	ระบบโทรทัศน์								
	- Head End	1.00	set	11,500.00	11,500.00	1,000.00	1,000.00	12,500.00	
	- Splitter	7.00	set	450.00	3,150.00	80.00	560.00	3,710.00	

[Signature]

[Signature]

[Signature]