

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ E-B-101-E-B-108,E-B-201-E-B-302,E-B-401-E-B-501-E-B-502
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๑๘

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Branch CB, 1P, 20AT, IC>=6kA	49.00	set	100.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	- Branch CB, 3P, 20AT, IC>=6kA	12.00	set	1,050.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
	- CB 3P -32AT/160AF	3.00	set	1,800.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
รวมรายการ Electrical Cabinet and Circuitbreaker					744,112.00		-	744,112.00	
รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (1)								744,112.00	







แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 89

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
3.4	ระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานอาคารสำนักงาน								
	สรุปรวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานอาคาร								
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker							54,767.00	
2	Switch and Receptacles							84,096.00	
3	Luminaires							1,715,830.00	
4	Wire, Cable and Conductor							1,128,756.08	
5	Raceway							545,511.70	
6	Fire Alarm System							306,390.95	
7	Computer Network System							387,361.46	
8	Telephone System							207,363.39	
9	Lightning Protection System							144,205.00	
	สรุปรวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานผังบริเวณ							751,400.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานอาคาร				-			5,325,681.58	
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker								
1.1	MDB								

(Signature)

(Signature)

(Signature) 255

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 90

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MDB, with Meter System and SPD,	1.00	set		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- ACB 1000/1250AF fixed version 3-P 25KA.	1.00	set		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	Draw-Out Type with GPF, Built-in Power								
	Meter								
	- Shunt Trip	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Under Voltage Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Ground Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Over Voltage Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Feeder Circuit-Breakers, IC>=25kA, Icu=Ics								
	- MCCB 3P 500AT/630AF	1.00	set		-	200.00	200.00	200.00	
	- MCCB 3P 400AT/630AF	1.00	set		-	200.00	200.00	200.00	
	- MCCB 3P 300AT/400AF	1.00	set		-	200.00	200.00	200.00	
	- MCCB 3P 125AT/125AF	2.00	set		-	100.00	200.00	200.00	
	- MCCB 3P 70AT/125AF	4.00	set		-	100.00	400.00	400.00	
	- MCCB 3P 50AT/125AF	3.00	set		-	100.00	300.00	300.00	
	- Digital Kilwatt Hour Meter	1.00	Lot	Included		Included		-	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 91

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	- Volt meter 0-500V	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- Ammeter 0-800A	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- Current Transformer 800/5A	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- power factor controller 6 step.	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- H.R.C fuse 3p 50a. w/base	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Magnetic contactor coil 400vac 50A	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Pilot Lamp	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Control Fuse set 3x5A	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	CAP Bank								
	- CAP Bank 6x40kVAR, incl. Cabinet and Power Factor Controller	1.00	set		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
1.3	Loadpanels : LPA11,LPA21,LPA22,LPA31,LPA32,LPA41,LPA42								
	- Loadpanel 42ckts, 3-Phase, Bar >=100A	4.00	set		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	

255

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302

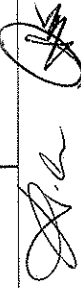
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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		
	- Loadpanel 42ckts, 3-Phase, Bar >=250A	3.00	set		-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- Main CB 3P 50AT/160AF, IC>=25kA	1.00	set		-	100.00	100.00	100.00	
	- Main CB 3P 70AT/160AF, IC>=25kA	4.00	set		-	100.00	400.00	400.00	
	- Main CB 3P 125AT/160AF, IC>=25kA	2.00	set		-	100.00	200.00	200.00	
	- Branch CB, 1P, 16AT, IC>=6kA	48.00	set		-	10.00	480.00	480.00	
	- Branch CB, 1P, 20AT, IC>=6kA	133.00	set		-	10.00	1,330.00	1,330.00	
	- Branch CB, 3P, 20AT, IC>=6kA	2.00	set		-	15.00	30.00	30.00	
	- CB 3P -32AT/160AF For Transfer Pump	1.00	set		-	310.00	310.00	310.00	
1.4	Accessories	1.00	lot	27,521.00	27,521.00	-	-	27,521.00	
	รวมรายการ Electrical Cabinet and Circuitbreaker				27,521.00		27,246.00	54,767.00	
2	Switch and Receptacles								
2.1	One-Way Switch, 16A, 250V	88.00	set	40.00	3,520.00	90.00	7,920.00	11,440.00	
2.2	Three-Way Switch, 16A, 250V	10.00	set	74.00	740.00	90.00	900.00	1,640.00	
2.3	Motion Sensor Switch, 16A, 250V	12.00	set	74.00	888.00	90.00	1,080.00	1,968.00	
2.4	Duplex Receptacles, 16A, 250V, with	183.00	set	176.00	32,208.00	90.00	16,470.00	48,678.00	



 155

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
2.5	Ground, with Safety Shutter, Wall Type								
	Timer Set ความคุมการดับไฟสาดอาคาร	2.00	set	2,500.00	5,000.00	110.00	220.00	5,220.00	
2.6	Accessories	1.00	lot	15,150.00	15,150.00	-	-	15,150.00	
	รวมรายการ Switch and Receptacles				57,506.00		26,590.00	84,096.00	
3	Luminaires								
3.1	ชุดดวงโคม รวมหลอดไฟฟ้า บัลลัสต์ หม้อแปลง								
	สำหรับหลอดไฟ LED และอุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	- โคมฟลักซ์ไลท์ 80W. (DAY LIGHT) LED.	8.00	Set	9,750.00	78,000.00	275.00	2,200.00	80,200.00	
	- โคมฟลักซ์ไลท์ 150W. (DAY LIGHT) LED.	9.00	Set	28,750.00	258,750.00	560.00	5,040.00	263,790.00	
	- โคมติดลอยมีฝาครอบสีนม FL 1x10W (Daylight) LED.	59.00	Set	980.00	57,820.00	115.00	6,785.00	64,605.00	
	- โคมติดลอยมีฝาครอบสีนม FL 1x20W (Daylight) LED.	52.00	Set	1,200.00	62,400.00	115.00	5,980.00	68,380.00	
	- โคมตะแกรงฝังฝ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x10 W.,60x60cm. LE	72.00	Set	2,330.00	167,760.00	115.00	8,280.00	176,040.00	
	- โคมตะแกรงฝังฝ้าหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x20 W.,60x120cm. L	62.00	Set	3,000.00	186,000.00	135.00	8,370.00	194,370.00	
	- โคมปีกผีเสื้อหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x20 W.,60x120cm. LED.	22.00	Set	3,000.00	66,000.00	135.00	2,970.00	68,970.00	
	- โคมถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x20 W. LED.	16.00	Set	2,700.00	43,200.00	115.00	1,840.00	45,040.00	
	- โคมดาวไลท์ฝังฝ้าสี่เหลี่ยม5"ขอบขาวไม่มีกระจก PAR30-18w.	293.00	Set	2,100.00	615,300.00	115.00	33,695.00	648,995.00	

Handwritten signature and initials: *Handwritten signature* *Handwritten initials*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

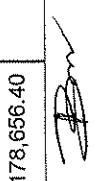
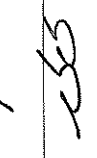
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแระ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแระเขต 2.
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 94

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Emergency Light (BTTERY BACK - UP 2 HRS.)	23.00	Set	2,350.00	54,050.00	310.00	7,130.00	61,180.00	
	- Exitsign (BTTERY BACK - UP 2 HRS.)	11.00	Set	2,350.00	25,850.00	310.00	3,410.00	29,260.00	
3.2	Accessories	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	รวมรายการตรวจไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ				1,630,130.00		85,700.00	1,715,830.00	
4	Wire, Cable and Conductor								
	(ไม่รวมงานระบบป้องกันฟ้าผ่า)								
4.1	สายไฟวงจรย่อย LPA11,LPA21,LPA22,LPA31,LPA32,LPA41,LPA42								
	- 2.5 sqmm THW	6,722.00	m	9.24	62,111.28	7.00	47,054.00	109,165.28	
	- 4 sqmm THW	10,780.00	m	13.93	150,165.40	10.00	107,800.00	257,965.40	
	- 6 sqmm THW	480.00	m	22.93	11,006.40	12.00	5,760.00	16,766.40	
4.2	สายไฟสำหรับสายป้อน (Feeder ที่ออกจาก MDB, LPA11,LPA21,LPA22,LPA31,LPA32,LPA41,LPA42								
	- 10 sqmm THW	414.00	m	44.93	18,601.02	16.00	6,624.00	25,225.02	
	- 16 sqmm THW	398.00	m	61.97	24,664.06	20.00	7,960.00	32,624.06	
	- 25 sqmm THW	1,462.00	m	97.20	142,106.40	25.00	36,550.00	178,656.40	

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

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 98

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 70 sqmm THW	374.00	m	265.44	99,274.56	45.00	16,830.00	116,104.56	
4.3	สายเมนจากหม้อแปลงเข้า MDB								
	- 185 sqmm NYV.	336.00	m	928.00	311,808.00	85.00	28,560.00	340,368.00	
4.4	สายเมนสื่อสารจากหม้อแปลงเข้า MDF								
	- 0.65mm 50P,AP Cable	66.00	m	79.00	5,214.00	13.00	858.00	6,072.00	
4.5	สายดินสำหรับระบบสื่อสาร								
	เชื่อมต่อ Ground Station ระหว่าง MDB, ห้อง Server และรากสายดิน								
	- 120 sqmm THW	45.00	m	463.32	20,849.40	60.00	2,700.00	23,549.40	
	- 10 sqmm THW	74.00	m	39.94	2,955.56	16.00	1,184.00	4,139.56	
4.6	Ground Stations								
	- Communication Ground Station,	1.00	set	1,064.00	1,064.00	300.00	300.00	1,364.00	
	>=6 Holes, >=300x50x6mm								
	- Power Ground Station,	1.00	set	1,456.00	1,456.00	300.00	300.00	1,756.00	
	>=6 Holes, >=350x50x6mm								
4.7	Accessories	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

[Signature]

[Signature] *cks*

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 96

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	รวมรายการ Wire, Cable and Conductor				866,276.08		262,480.00	1,128,756.08	
5	Raceway								
5.1	Raceway วงจรย่อย (LP1,LPB,LP2,LP3,LP4)								
	- 1/2" EMT	5,490.00	m	26.33	144,551.70	21.00	115,290.00	259,841.70	
	- 3/4" EMT	672.00	m	38.00	25,536.00	23.00	15,456.00	40,992.00	
	- 1/2" Flexible	1,148.00	m	6.00	6,888.00	10.00	11,480.00	18,368.00	
	- Wire-Way 100x100 MM/M	180.00	m	236.00	42,480.00	46.00	8,280.00	50,760.00	
	- Wire-Way 150x150 MM/M	20.00	m	354.00	7,080.00	59.00	1,180.00	8,260.00	
5.2	Raceway สำหรับสายป้อน (Feeder ที่ออกจาก MDB, LP1,LP11,LPB,LP2,LP21,LP3,LP31,LP4,LP41)								
	- Wire-Way 100x100 MM/M	32.00	m	236.00	7,552.00	46.00	1,472.00	9,024.00	
	- Wire-Way 150x150 MM/M	32.00	m	354.00	11,328.00	59.00	1,888.00	13,216.00	
5.3	Raceway สำหรับสายเมนจากหม้อแปลงเข้า MDB								
	- 110mm HDPE	112.00	m	379.00	42,448.00	86.00	9,632.00	52,080.00	
	- ปอกฉกสายไฟฟ้า HH,	2.00	set	15,000.00	30,000.00	3,500.00	7,000.00	37,000.00	

Bar 155

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41330

แบบที่ ปร.4 แผ่นที่ 97

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302

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		
5.4	Raceway สำหรับระบบสายดินระบบสื่อสาร								
	เชื่อมต่อจาก OTC. (หม้อแปลงไฟฟ้า ถึง ห้องไฟฟ้า)								
	- 75mm HDPE	66.00	m	26.00	1,716.00	19.00	1,254.00	2,970.00	
	- บ่อพักสายไฟฟ้า HH,	2.00	set	13,500.00	27,000.00	3,000.00	6,000.00	33,000.00	
	Accessories	1.00	lot	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
5.5									
	รวมรายการ Raceway				366,579.70		178,932.00	545,511.70	
6	Fire Alarm System								
6.1	ตู้ควบคุม และตู้ระบบที่เกี่ยวข้อง								
	- 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	96.00	set	1,200.00	115,200.00	100.00	9,600.00	124,800.00	
	- Heat Detector	14.00	set	420.00	5,880.00	100.00	1,400.00	7,280.00	
	- Manual Station	8.00	set	1,450.00	11,600.00	80.00	640.00	12,240.00	
	- Bell	8.00	set	2,640.00	21,120.00	90.00	720.00	21,840.00	

[Signature]

[Signature] 255

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๑๘

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Telephone Outlet for Fireman	8.00	set	400.00	3,200.00	70.00	560.00	3,760.00	
	- Extinguisher Class A,B,C 4.5 K.g.	13.00	set	2,500.00	32,500.00	310.00	4,030.00	36,530.00	
6.3	สายไฟ, สายสัญญาณ และท่อเดินสาย								
	- 1.5 sqmm THW	1,508.00	m	6.24	9,409.92	5.00	7,540.00	16,949.92	
	- 2.5 sqmm THW	915.00	m	9.24	8,454.60	7.00	6,405.00	14,859.60	
	- 4C-0.65mm TIEV	520.00	m	4.00	2,080.00	6.00	3,120.00	5,200.00	
	- 1/2" EMT	452.00	m	26.33	11,901.16	21.00	9,492.00	21,393.16	
	- 1/2" Flexible	125.00	m	6.00	750.00	10.00	1,250.00	2,000.00	
6.4	Accessories	1.00	lot	13,038.27	13,038.27	-	-	13,038.27	
	รวมรายการ Fire Alarm System				259,633.95		46,757.00	306,390.95	
7	Computer Network System								
7.1	UTP Cable System								
	- Servers Rack 24U+2 Fan+6 Power Plug	1.00	set	12,800.00	12,800.00	315.00	315.00	13,115.00	
	- Patch Panel 24 Port	4.00	set	2,100.00	8,400.00	315.00	1,260.00	9,660.00	
	- Cat6 RJ 45 Molular Jack with Color	104.00	set	370.00	38,480.00	40.00	4,160.00	42,640.00	

20 May 2559

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	Code (for Patch Panel)								
	- Cat6 RJ 45 Modular Jack with Color	104.00	set	370.00	38,480.00	40.00	4,160.00	42,640.00	
	Code (for Outlet)								
	- Face Outlet 1 Port - 2 Port with Adapter	104.00	set	160.00	16,640.00	80.00	8,320.00	24,960.00	
	- Cat6 Patch Cord Cable 2 m. (for Patch Panel)	104.00	set	320.00	33,280.00	30.00	3,120.00	36,400.00	
	- Cat6 Patch Cord Cable 3 m.(for Outlet)	104.00	set	380.00	39,520.00	5.00	520.00	40,040.00	
	- Cat 6 UTP	3,120.00	m	21.00	65,520.00	5.00	15,600.00	81,120.00	
	- 1/2" EMT	1,062.00	m	26.33	27,962.46	18.00	19,116.00	47,078.46	
	- 3/4" EMT	426.00	m	38.00	16,188.00	20.00	8,520.00	24,708.00	
	- Termination & Test Report	1.00	sys	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
7.2	Accessories	1.00	lot	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมรายการ Computer Network System							387,361.46	
8	Telephone System								
8.1	ระบบโทรศัพท์								

255

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ ๑๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	- Main Distribution Fram (MDF)	1.00	set	16,000.00	16,000.00	1,000.00	1,000.00	17,000.00	
	- Telephone Modular Jack with Face Plate	77.00	set	132.00	10,164.00	80.00	6,160.00	16,324.00	
	- 4C-0.65mm TIEV	2,401.00	m	8.00	19,208.00	5.00	12,005.00	31,213.00	
	- 1/2" EMT	1,183.00	m	26.33	31,148.39	18.00	21,294.00	52,442.39	
	- 3/4" EMT	504.00	m	38.00	19,152.00	20.00	10,080.00	29,232.00	
	- Wire-Way 100x100 MM/M	144.00	m	236.00	33,984.00	42.00	6,048.00	40,032.00	
8.2	สาย Feeder ภายใน								
	- Wire-Way 100x100 MM/M	40.00	m	236.00	9,440.00	42.00	1,680.00	11,120.00	
8.3	Accessories	1.00	lot	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมรายการ Telephone System				149,096.39		58,267.00	207,363.39	
9	Lightning Protection System								
9.1	AIR LIGHTNING HEAD Level 2 R=45m.	1.00	Set	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	
	- เสา Galvanized Steel H=4m.	1.00	Set	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	- Discharge Counter	1.00	Set	Include		-	-	-	
	- Ground Rod 3 x 5/8" 10 Feet	1.00	Set	Include		-	-	-	

[Signature]

155

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ ๑๐๑

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	- Ground Test Box PVC	1.00	Set	Include		-	-	-	
9.2	- Bare Copper 95 Sq.mm	55.00	m	240.00	13,200.00	45.00	2,475.00	15,675.00	
	- PVC DIA 1-1/2"	55.00	m	44.00	2,420.00	42.00	2,310.00	4,730.00	
9.3	Accessories	1.00	lot	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมรายการ Lightning Protection System				127,620.00		16,585.00	144,205.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,574,281.58	
	สรุปรวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานฝั่งบริเวณ								
1	HV System and Main Communication Cable System							751,400.00	
	รวมระบบไฟฟ้าและสื่อสารส่วนงานฝั่งบริเวณ							751,400.00	
1	HV System and Main Communication Cable System								
1.1	Power System								
	- ค่าใช้จ่ายทั้งหลายทั้งปวงที่จ่ายให้การไฟฟ้า	1.00	เหมา	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	- Concrete Pole 12/24KV	3.00	set	25,000.00	75,000.00	5,000.00	15,000.00	90,000.00	

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 102

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-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		
	- Transformer 630KVA MEA Standard,	1.00	set	425,000.00	425,000.00	50,000.00	50,000.00	475,000.00	
	Hermetically Sealed รวม เสาตั้งบ้าน, HV Fuse,								
	Lightning Arrester, ชุดติดตั้ง และอุปกรณ์ระบบป้องกัน								
	- 3x50 Sq.mm.SAC 25KV.	50.00	m	577.00	28,850.00	66.00	3,300.00	32,150.00	
	- Accessories	1.00	lot	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.2	Communication System								
	- OTC. 20 PAIR	1.00	set	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
	Accessories	1.00	lot	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมรายการ HV System and Main Communication Cable System				682,950.00		68,450.00	751,400.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,325,681.58	









102

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 106

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ E-A-101-E-A-109,E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504

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		
8.4	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
1	Electrical Cabinet and Circuitbreaker								
1.1	MDB								
	- MDB, with Meter System and SPD,	1.00	set	328,640.00	328,640.00		-	328,640.00	
	- ACB 1000/1250AF fixed version 3-P 25KA.	1.00	set	128,000.00	128,000.00		-	128,000.00	
	Draw-Out Type with GPF, Built-in Power								
	Meter								
	- Shunt Trip	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Under Voltage Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Ground Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Over Voltage Relay	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Feeder Circuit-Breakers, IC>=25kA, Icu=Ics								
	- MCCB 3P 500AT/630AF	1.00	set	44,500.00	44,500.00		-	44,500.00	
	- MCCB 3P 400AT/630AF	1.00	set	27,900.00	27,900.00		-	27,900.00	
	- MCCB 3P 300AT/400AF	1.00	set	19,900.00	19,900.00		-	19,900.00	
	- MCCB 3P 125AT/125AF	2.00	set	4,700.00	9,400.00		-	9,400.00	

255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 104

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-A-101-E-A-109,E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504

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		
	- MCCB 3P 70AT/125AF	4.00	set	4,300.00	17,200.00		-	17,200.00	
	- MCCB 3P 50AT/125AF	3.00	set	4,300.00	12,900.00		-	12,900.00	
	- Digital 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		-	
	- Current Transformer 800/5A	3.00	Lot	Included		Included		-	
	- power factor controller 12 step.	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- H.R.C fuse 3p 50a. w/base	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Magnetic contactor coil 400vac 50A	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Pilot Lamp	1.00	Lot	Included		Included		-	
	- Control Fuse set 3x5A	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	5,556.00	5,556.00		-	5,556.00	
1.2	CAP Bank								
	- CAP Bank 6x40kVAR, incl. Cabinet	1.00	set	125,088.00	125,088.00		-	125,088.00	

104

125,088.00

125,088.00

125,088.00

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 105

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ E-A-101-E-A-109,E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	and Power Factor Controller								
1.3	Loadpanels : LP1,LP11,LPB,LP2,LP21,LP3,LP31,LP4,LP41								
	- Loadpanel 42ckts, 3-Phase, Bar >=100A	4.00	set	14,250.00	57,000.00		-	57,000.00	
	- Loadpanel 42ckts, 3-Phase, Bar >=250A	3.00	set	14,250.00	42,750.00		-	42,750.00	
	- Main CB 3P 50AT/160AF, IC>=25kA	1.00	set	2,850.00	2,850.00		-	2,850.00	
	- Main CB 3P 70AT/160AF, IC>=25kA	4.00	set	2,950.00	11,800.00		-	11,800.00	
	- Main CB 3P 125AT/160AF, IC>=25kA	2.00	set	5,650.00	11,300.00		-	11,300.00	
	- Branch CB, 1P, 16AT, IC>=6kA	48.00	set	100.00	4,800.00		-	4,800.00	
	- Branch CB, 1P, 20AT, IC>=6kA	133.00	set	100.00	13,300.00		-	13,300.00	
	- Branch CB, 3P, 20AT, IC>=6kA	2.00	set	1,050.00	2,100.00		-	2,100.00	
	- CB 3P -32AT/160AF For Transfer Pump	1.00	set	1,800.00	1,800.00		-	1,800.00	
	รวมรายการ Electrical Cabinet and Circuitbreaker				866,784.00		-	866,784.00	
2	Computer Network Equipment								
2.1	Core Switch 48 Port with 2 Interface slot	1.00	set	258,400.00	258,400.00		-	258,400.00	
	+2 Power Supply								

255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 106
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330 แบบเลขที่ E-A-101-E-A-109,E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504
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		
2.2	24 Port Manage Switch 10/100/1000	4.00	set	46,540.00	186,160.00	-	-	186,160.00	
2.3	Fire Wall 10/100/1000 with 4 Wan Port	1.00	set	43,680.00	43,680.00	-	-	43,680.00	
2.4	UPS 1500VA. Rackmount	4.00	set	32,500.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	รวมรายการ Computer Network Equipment							618,240.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (1,2)							1,485,024.00	

A.C. 



