

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 120

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

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		
9.2	รวมงานศรัทธภัณฑ์งานเครื่องกล								
1	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
	SPLIT TYPE AIR CONDITIONER								
	เครื่องปรับอากาศประหยัดไฟเบอร์ 5 พร้อมติดตั้ง (ราคารวมชุดอุปกรณ์ รั่วเทแบบไร้สาย)								
1.1	FCU&DCU 101-103 (24,000 BTUH)	3	SET	33,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
1.2	FCU&DCU 104-110 (28,000 BTUH)	7	SET	37,000.00	259,000.00	-	-	259,000.00	
1.3	FCU&DCU 201-206 (28,000 BTUH)	6	SET	37,000.00	222,000.00	-	-	222,000.00	
1.4	FCU&DCU 207-208 (24,000 BTUH)	2	SET	33,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
1.5	FCU&DCU 209-211 (24,000 BTUH)	3	SET	33,000.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
1.6	FCU&DCU 212-213 (15,000 BTUH)	2	SET	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
1.7	FCU&DCU 214-223 (18,000 BTUH)	10	SET	28,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
1.8	FCU&DCU 301 (15,000 BTUH)	1	SET	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
1.9	FCU&DCU 302-303 (18,000 BTUH)	2	SET	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
1.10	FCU&DCU 304 (18,000 BTUH)	1	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.11	FCU&DCU 305-311 (18,000 BTUH)	7	SET	28,000.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
1.12	FCU&DCU 312 (18,000 BTUH)	1	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	

255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 121

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		
1.13	FCU&DCU 313 (28,000 BTUH)	1	SET	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
1.14	FCU&DCU 401 (18,000 BTUH)	1	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.15	FCU&DCU 402-407 (18,000 BTUH)	6	SET	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
1.16	FCU&DCU 408-411 (12,000 BTUH)	4	SET	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
1.17	FCU&DCU 412 (18,000 BTUH)	1	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
1.18	FCU&DCU 413 (12,000 BTUH)	1	SET	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
1.19	FCU&DCU 414 (12,000 BTUH)	1	SET	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
1.20	FCU&DCU 415 (18,000 BTUH)	1	SET	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวม (1)				1,838,000.00		-	1,838,000.00	
2	VENTILATION FAN								
2.1	EX-101	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.2	EX-102	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.3	EX-103	1	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
2.4	EX-201	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.5	EX-202	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.6	EX-203	1	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	

CS

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

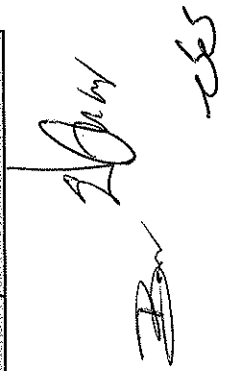
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	EX-301	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.8	EX-302	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.9	EX-303	1	SET	2,750.00	2,750.00			2,750.00	
2.10	EX-304	1	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
2.11	EX-305	1	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
2.12	EX-401	1	SET	1,850.00	1,850.00			1,850.00	
2.13	EX-402	1	SET	1,850.00	1,850.00		-	1,850.00	
2.14	EX-403	1	SET	2,750.00	2,750.00		-	2,750.00	
	รวมรวม (2)				31,300.00		-	31,300.00	
3	ELEVATOR								
3.1	ลิฟต์โดยสารความสูง 4 ชั้น	1	SET	1,600,000.00	1,600,000.00		-	1,600,000.00	
	รวมรวม (3)				1,600,000.00		-	1,600,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,469,300.00		-	3,469,300.00	



 20/4/59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง โครงการศูนย์ก่อสร้างอาคารวิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 199

แบบเลขที่ 1-13

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หน่วยเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานสุขาภิบาล								
	ข้อ 5.1 อาคารบ้านพักระดับ 8								
	3.1 งานถังบำบัด								
	- ถังบำบัดขนาดความจุ 5 คน	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	3,000.00	3,000.00	18,600.00	
	รวมงานข้อ 3.1				15,600.00		3,000.00	18,600.00	
	3.2 งานเดินท่อประปา , ท่อสุขภัณฑ์ , ท่อโศโคร								
	- ท่อ P.V.C. ขนาด 13.5								
	Ø 4 "	10.00	ม.	202.65	2,026.50	120.00	1,200.00	3,226.50	
	Ø 2 "	15.00	ม.	54.60	819.00	40.00	600.00	1,419.00	
	Ø 3/4 "	25.00	ม.	13.44	336.00	30.00	750.00	1,086.00	
	- ประตูก้นทางของเหลือ 3/4 "	1.00	ตัว	352.00	352.00	150.00	150.00	502.00	
	- อุปกรณ์มือต่อ	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				5,533.50		2,700.00	8,233.50	
	รวมงานข้อ 3				21,133.50		5,700.00	26,833.50	

2004/

CS

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 124

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	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.1	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงบ้านพักข้าราชการระดับ 9								
1	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
1.1	จัดทำ ติดตั้ง และทดสอบ ชุดบำบัดไขมัน	ชุด	1.00	2,495.33	2,495.33	2,000.00	2,000.00	4,495.33	
	รวม 1.งานระบบรวบรวมน้ำเสีย				2,495.33		2,000.00	4,495.33	

[Signature]

[Signature]
[Signature]
[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

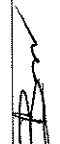
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง								
1	งานระบบประปา (CW.)								
1.1	จัดทำ ติดตั้ง วางท่อ และต่อท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN 10								
	- 63 mm	เมตร	250.00	73.00	18,250.00	35.00	8,750.00	27,000.00	
	- 40 mm	เมตร	7.00	95.00	665.00	30.00	210.00	875.00	
	- 32 mm	เมตร	14.00	67.00	938.00	25.00	350.00	1,288.00	
1.2	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC13.5								
	- 1/2 นิ้ว	เมตร	210.00	11.13	2,337.30	30.00	6,300.00	8,637.30	
	- 3/4 นิ้ว	เมตร	75.00	13.44	1,008.00	30.00	2,250.00	3,258.00	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	30.00	35.70	1,071.00	30.00	900.00	1,971.00	
1.3	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PIPING FITING WORKS								
	Flexible Connector Drain								
	Ball valve								
	- Dia 3/4"	Set	15.00	450.00	6,750.00	165.00	2,475.00	9,225.00	
	- Dia 1 1/2"	Set	2.00	814.00	1,628.00	165.00	330.00	1,958.00	
	Water Meter								
	- Dia 3/4"	Set	15.00	2,500.00	37,500.00	150.00	2,250.00	39,750.00	

(Signature)

(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
 แผนแบบที่ SN-C-101, SN-C-201, SN-C-203, SN-C-301, SN-C-304, SN-C-401, SN-C-402, SN-C-501-SN-C-502

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 106

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Facult								
	- Dia 1/2"	Set	15.00	450.00	6,750.00	135.00	2,025.00	8,775.00	
	รวม 1.งานระบบประปา				76,897.30		25,840.00	102,737.30	
2	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
2.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Soil , Waste , Vent								
	และ ท่อ Kitchen ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 4 นิ้ว	เมตร	20.00	134.40	2,688.00	28.00	560.00	3,248.00	
	- 3 นิ้ว	เมตร	54.00	82.95	4,479.30	29.00	1,566.00	6,045.30	
	- 2 นิ้ว	เมตร	138.00	37.80	5,216.40	12.00	1,656.00	6,872.40	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	75.00	23.94	1,795.50	8.00	600.00	2,395.50	
2.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขนท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ	รายการ	1.00	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00	
2.3	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ FD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 2 นิ้ว	ชุด	30.00	250.00	7,500.00	120.00	3,600.00	11,100.00	
2.4	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย	ชุด	1.00		-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย	ชุด	2.00		-	24,000.00	48,000.00	48,000.00	
2.5	งานฐานรากสำหรับติดตั้งถังบำบัด								
	- ชุดงานฐานรากเข็มเหล็กเหลี่ยม 0.15x6.00 M.	ตัน	6.00	480.00	2,880.00	176.00	1,056.00	3,936.00	

CS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและกรมการเมือง เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
 แผนแบบที่ SN-C-101, SN-C-201-SN-C-301-SN-C-304, SN-C-401-SN-C-402, SN-C-501-SN-C-502

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 427

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและกรมการเมืองเขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานดินชุด-ถมกลับ	ลบ.ม.	35.00	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	14.00	523.37	7,327.18	91.00	1,274.00	8,601.18	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	11.00	1,645.00	18,095.00	398.00	4,378.00	22,473.00	
	- DB 12 มม. @200 มม.SD-40(0.888 กก./ม.)	กก.	50.00	20.84	1,042.00	3.30	165.00	1,207.00	
	รวม 2 งานระบบระบายน้ำเสีย				85,023.38		89,430.00	174,453.38	
3	งานระบบระบายน้ำ (Drainage System)								
3.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Rain Leader								
	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	4 นิ้ว	เมตร	50.00	134.40	6,720.00	55.00	2,750.00	9,470.00	
3.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่เขวาท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ	รายการ	1.00	8,500.00	8,500.00	2,550.00	2,550.00	11,050.00	
3.3	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ Roof Drain ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 4 นิ้ว	ชุด	5.00	1,200.00	6,000.00	240.00	1,200.00	7,200.00	
3.4	งานทาสีท่อ	รายการ	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม 3 งานระบบระบายน้ำ				24,220.00		7,500.00	31,720.00	
	รวมราคางานระบุทุกบาททั้งหมด				186,140.68		122,770.00	308,910.68	

(Signature)

(Signature)

yes

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 128

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-C-101,SN-C-203,SN-C-301-SN-C-304,SN-C-401-SN-C-402,SN-C-501-SN-C-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.2	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง								
1.1	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ เครื่องสูบน้ำประปา (Booster Pump, BP1&2) ขนาด 53 GPM.Head 19 m.2.2 KW พร้อมแท่นเครื่อง ตู้ควบคุม และอุปกรณ์	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00		-	115,000.00	
1.2	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส 2500 ลิตร	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00		-	14,000.00	
2.2	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย WTPC-1	ชุด	1.00	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
2.3	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย WTPC-2	ชุด	2.00	59,000.00	118,000.00		-	118,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด				282,000.00		-	282,000.00	









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 199

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-B-101,SN-B-201,SN-B-202,SN-B-301,SN-B-303,SN-B-401-SN-B-501-SN-B-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1

เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงอาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่								
1	งานระบบประปา (CW.)								
1.1	จัดทำ ติดตั้ง วางท่อ และต่อท่อ HDPE ขึ้นคุณภาพ PN 10								
	- 63 mm	เมตร	70.00	73.00	5,110.00	35.00	2,450.00	7,560.00	
1.2	จัดทำ ติดตั้ง และวางท่อ PVC13.5								
	- 1/2 นิ้ว	เมตร	68.00	11.13	756.84	30.00	2,040.00	2,796.84	
	- 3/4 นิ้ว	เมตร	40.00	13.44	537.60	30.00	1,200.00	1,737.60	
	- 1 นิ้ว	เมตร	88.00	21.21	1,866.48	30.00	2,640.00	4,506.48	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	12.00	35.70	428.40	30.00	360.00	788.40	
	- 2 นิ้ว	เมตร	24.00	54.60	1,310.40	40.00	960.00	2,270.40	
	- 2 1/2 นิ้ว	เมตร	10.00	90.30	903.00	60.00	600.00	1,503.00	
1.3	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PIPING FITING WORKS								
	Flexible Connector Drain								
	Ball valve								
	- Dia 1"	Set	1.00	750.00	750.00	165.00	165.00	915.00	
	- Dia 2"	Set	4.00	1,344.00	5,376.00	165.00	660.00	6,036.00	

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 130

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-B-101,SN-B-201,SN-B-202,SN-B-301,SN-B-303,SN-B-401-SN-B-501-SN-B-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1

เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia 2 1/2"	Set	1.00	3,116.00	3,116.00	165.00	165.00	3,281.00	
	Facult								
	- Dia 1 1/2"	Set	5.00	450.00	2,250.00	135.00	675.00	2,925.00	
	รวม 1.งานระบบประปา				22,404.72		11,915.00	34,319.72	
2	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
2.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Soil , Waste , Vent และ ท่อ Kitchen ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง								
	- 6 นิ้ว	เมตร	16.00	284.55	4,552.80	91.00	1,456.00	6,008.80	
	- 4 นิ้ว	เมตร	86.00	134.40	11,558.40	28.00	2,408.00	13,966.40	
	- 3 นิ้ว	เมตร	40.00	82.95	3,318.00	29.00	1,160.00	4,478.00	
	- 2 นิ้ว	เมตร	212.00	37.80	8,013.60	12.00	2,544.00	10,557.60	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	60.00	23.94	1,436.40	8.00	480.00	1,916.40	
2.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ PVC Class	รายการ	1.00	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00	
2.3	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ Flexible Connector ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง								

130

130

130

130