

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 151

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-B-201-SN-B-202,SN-B-301-SN-B-303,SN-B-401-SN-B-402,SN-B-501-SN-B-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1

เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 6 นิ้ว	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	180.00	360.00	15,360.00	
2.4	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ Floor Clean Out (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 6 นิ้ว	ชุด	2.00	550.00	1,100.00	360.00	720.00	1,820.00	
	- 4 นิ้ว	ชุด	1.00	350.00	350.00	240.00	240.00	590.00	
	- 3 นิ้ว	ชุด	2.00	351.00	702.00	180.00	360.00	1,062.00	
2.5	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ Clean Out (CO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 4 นิ้ว	ชุด	1.00	200.00	200.00	240.00	240.00	440.00	
	- 3 นิ้ว	ชุด	2.00	351.00	702.00	180.00	360.00	1,062.00	
	- 2 นิ้ว	ชุด	1.00	250.00	250.00	120.00	120.00	370.00	
2.6	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ FD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 2 นิ้ว	ชุด	23.00	250.00	5,750.00	120.00	2,760.00	8,510.00	
2.7	V	ชุด	1.00		-	88,935.00	88,935.00	88,935.00	
2.8	อากาศแบบผิวสัมผัส ปริมาตร 25 ลบ.ม.ต่อวัน พร้อมอุปกรณ์								
	งานฐานรากสำหรับติดตั้งถังบำบัด								
	- ขุดงานฐานรากเข็มหกเหลี่ยม 0.15x6.00 M.	ตัน	6.00	480.00	2,880.00	176.00	1,056.00	3,936.00	
	- งานดินขุด-ถมกลับ	ลบ.ม.	35.00	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	

[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

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 439

แบบเลขที่ SN-B-101,SN-B-201-SN-B-202,SN-B-301-SN-B-303,SN-B-401-SN-B-402,SN-B-501-SN-B-502

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราห์ยาบดอัดแน่น	ลบ.ม.	14.00	523.37	7,327.18	91.00	1,274.00	8,601.18	
	- คอมกรีตหย่าบ	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.	454.00	20.84	9,461.36	3.30	1,498.20	10,959.56	
	รวม 2.งานระบบรวบรวมน้ำเสีย				124,696.74		124,924.20	249,620.94	
3	งานระบบระบายน้ำ (Drainage System)								
3.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Rain Leader								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง								
	- 6 นิ้ว	เมตร	40.00	284.55	11,382.00	110.00	4,400.00	15,782.00	
3.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ PVC Class	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 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง								
	- 6 นิ้ว	ชุด	4.00	1,200.00	4,800.00	240.00	960.00	5,760.00	
3.4	งานทาสีท่อ	รายการ	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม 3.งานระบบระบายน้ำ				27,682.00		8,910.00	36,592.00	
	รวมราคางานระบุปริมาณทั้งหมด				174,783.46		145,749.20	320,532.66	

Handwritten signature and initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
 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-402,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		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System) อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่								
1.1	ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย WTP-B	ชุด	1.00	182,000.00	182,000.00		-	182,000.00	
	รวมราคางานระบุรายการทั้งหมด				182,000.00		-	182,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 104

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-A-101,SN-A-201,SN-A-205,SN-A-301,SN-A-401,SN-A-403,SN-A-501,SN-A-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

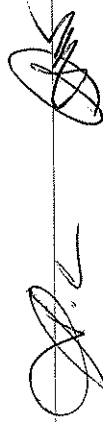
เมื่อวันที่ 1

เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.4	หมวดงานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
1	งานระบบประปา (CW.)								
1.1	จัดทำ ติดตั้ง และวางท่อ GSP.								
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง								
	- 2 นิ้ว	เมตร	60.00	193.00	11,580.00	35.00	2,100.00	13,680.00	
	- 2 1/2 นิ้ว	เมตร	40.00	280.00	11,200.00	35.00	1,400.00	12,600.00	
	- 3 นิ้ว	เมตร	50.00	308.00	15,400.00	50.00	2,500.00	17,900.00	
1.2	จัดทำ ติดตั้ง วางท่อ และต่อท่อ HDPE ชั้นคุณภาพ PN 10								
	- 63 mm	เมตร	50.00	127.00	6,350.00	35.00	1,750.00	8,100.00	
1.3	จัดทำ ติดตั้ง และวางท่อ PVC13.5								
	- 1/2 นิ้ว	เมตร	170.00	11.13	1,892.10	30.00	5,100.00	6,992.10	
	- 3/4 นิ้ว	เมตร	130.00	13.44	1,747.20	30.00	3,900.00	5,647.20	
	- 1 นิ้ว	เมตร	215.00	21.21	4,560.15	30.00	6,450.00	11,010.15	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	40.00	35.70	1,428.00	30.00	1,200.00	2,628.00	
	- 2 นิ้ว	เมตร	93.00	54.60	5,077.80	40.00	3,720.00	8,797.80	





CS

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 SN-A-101,SN-A-201,SN-A-205,SN-A-301,SN-A-403,SN-A-501,SN-A-502

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 105

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานอุปกรณ์ประกอบท่อ PIPING FITTING WORKS								
	Flexible Connector Drain								
	- Dia 2"	Set	2.00	572.00	1,144.00	220.00	440.00	1,584.00	
	ประตูน้ำ (Gate valve)								
	- Dia 2"	Set	2.00	1,785.00	3,570.00	165.00	330.00	3,900.00	
	- Dia 2 1/2"	Set	2.00	2,926.00	5,852.00	165.00	330.00	6,182.00	
	- Dia 3"	Set	1.00	4,387.00	4,387.00	220.00	220.00	4,607.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ	Lot	1.00	2,200.00	2,200.00	1,100.00	1,100.00	3,300.00	
	Ball valve								
	- Dia 3/4"	Set	1.00	450.00	450.00	165.00	165.00	615.00	
	- Dia 1"	Set	4.00	750.00	3,000.00	165.00	660.00	3,660.00	
	- Dia 1 1/2"	Set	2.00	814.00	1,628.00	165.00	330.00	1,958.00	
	- Dia 2"	Set	6.00	1,344.00	8,064.00	165.00	990.00	9,054.00	
	- Dia 2 1/2"	Set	1.00	3,116.00	3,116.00	165.00	165.00	3,281.00	
	Check valve								
	- Dia 3 "	Set	2.00	2,599.00	5,198.00	220.00	440.00	5,638.00	

(Signature)

(Signature)

แบบแสดงรายการ 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 SN-A-101,SN-A-201,SN-A-205,SN-A-301,SN-A-401,SN-A-403,SN-A-501,SN-A-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Foot valve							
	- Dia 2"	Set	454.00	908.00	220.00	440.00	1,348.00	
	Modulating Float valve							
	- Dia 2 1/2"	Set	4,538.00	4,538.00	550.00	550.00	5,088.00	
	Water Meter							
	- Dia 2"	Set	4,500.00	4,500.00	240.00	240.00	4,740.00	
	Facult							
	- Dia 1 1/2"	Set	450.00	3,150.00	135.00	945.00	4,095.00	
1.5	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส 2500 ลิตร	ชุด			1,500.00	6,000.00	6,000.00	
1.6	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ เครื่องสูบน้ำประปา (Transfer Pump, TP1&2)	ชุด			6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	53 GPM.Head 30 m.3.37 KW พร้อมแท่นเครื่อง ตู้ควบคุม และอุปกรณ์							
1.7	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ เครื่องสูบน้ำประปา (Booster Pump, BP1&2)	ชุด			6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	53 GPM.Head 19 m.2.2 KW พร้อมแท่นเครื่อง ตู้ควบคุม และอุปกรณ์							
1.8	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับเครื่องจักรต่างๆในระบบประปา	รายการ	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	รวม 1.งานระบบประปา			150,940.25		64,465.00	215,405.25	

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 107

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-A-101,SN-A-201,SN-A-205,SN-A-301-SN-A-305,SN-A-401-SN-A-403,SN-A-501-SN-A-502

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		
2	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
2.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Soil , Waste , Vent								
	และ ท่อ Kitchen ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 8 นิ้ว	เมตร	23.00	457.80	10,529.40	91.00	2,093.00	12,622.40	
	- 4 นิ้ว	เมตร	162.00	134.40	21,772.80	28.00	4,536.00	26,308.80	
	- 3 นิ้ว	เมตร	60.00	82.95	4,977.00	29.00	1,740.00	6,717.00	
	- 2 นิ้ว	เมตร	15.00	37.80	567.00	12.00	180.00	747.00	
	- 1 1/2 นิ้ว	เมตร	330.00	23.94	7,900.20	8.00	2,640.00	10,540.20	
2.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ PVC Class 8.5	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 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 8 นิ้ว	ชุด	1.00	9,500.00	9,500.00	180.00	180.00	9,680.00	
2.4	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ Floor Clean Out (FCO) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								
	- 8 นิ้ว	ชุด	1.00	850.00	850.00	360.00	360.00	1,210.00	
	- 4 นิ้ว	ชุด	12.00	350.00	4,200.00	240.00	2,880.00	7,080.00	
	- 3 นิ้ว	ชุด	8.00	351.00	2,808.00	180.00	1,440.00	4,248.00	
2.5	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ FD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง								

(Signature)

(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 198

แบบเลขที่ SN-A-101, SN-A-201, SN-A-205, SN-A-301, SN-A-305, SN-A-401, SN-A-403, SN-A-501, SN-A-502

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2 นิ้ว	ชุด	250.00	10,000.00	120.00	4,800.00	14,800.00	
2.6	ชุดระบบบำบัดน้ำเสีย WTP-A	ชุด	1.00	-	88,935.00	88,935.00	88,935.00	
	อากาศแบบผิวสัมผัส ปริมาตร 25 ลบ.ม.ต่อวินาที พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
2.7	งานฐานรากสำหรับติดตั้งถังบำบัด							
	- ขุดงานฐานรากเข็มเหล็กเหลี่ยม 0.15x6.00 ม.	ตัน	480.00	2,880.00	176.00	1,056.00	3,936.00	
	- งานเดินชุด-ถมกลับ	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	523.37	7,327.18	91.00	1,274.00	8,601.18	
	- ดอนกรีดหยาบ	ลบ.ม.	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.	20.84	9,461.36	3.30	1,498.20	10,959.56	
	รวม 2 งานระบบระบายน้ำเสีย			144,867.94		132,565.20	277,433.14	
3	งานระบบระบายน้ำ (Drainage System)							
3.1	จัดหา ติดตั้ง และวางท่อ PVC Class 8.5 สำหรับท่อ Rain Leader							
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง							
	- 6 นิ้ว	เมตร	284.55	32,723.25	110.00	12,650.00	45,373.25	
	- 4 นิ้ว	เมตร	134.40	806.40	55.00	330.00	1,136.40	

KS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 199

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-A-101,SN-A-201,SN-A-205,SN-A-301,SN-A-305,SN-A-401,SN-A-403,SN-A-501,SN-A-502

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		
3.2	จัดหา ติดตั้ง ข้อต่อท่อ ที่แขวนท่อและที่ยึดท่อสำหรับท่อ PVC Class 8.5	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								
	- 6 นิ้ว	ชุด	5.00	1,200.00	6,000.00	240.00	1,200.00	7,200.00	
	- 4 นิ้ว	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	
3.4	งานทาสีท่อ	รายการ	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	รวม 3 งานระบบระบายน้ำ				52,629.65		18,210.00	70,839.65	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด				348,437.84		215,240.20	563,678.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 140

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ SN-A-101,SN-A-201-SN-A-205,SN-A-301-SN-A-305,SN-A-401-SN-A-403,SN-A-501-SN-A-502

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		
10.4	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
1	งานระบบประปา								
1.1	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ เครื่องสูบน้ำประปา (Transfer	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00		-	115,000.00	
	53 GPM.Head 30 m.3.37 KW พร้อมแท่นเครื่อง ตู้ควบคุม								
1.2	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ เครื่องสูบน้ำประปา (Booster	ชุด	1.00	115,000.00	115,000.00		-	115,000.00	
	53 GPM.Head 19 m.2.2 KW พร้อมแท่นเครื่อง ตู้ควบคุม								
1.3	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ถังเก็บน้ำแอสแตนเลส 2500 ลิตร	ชุด	4.00	3,500.00	14,000.00		-	14,000.00	
	รวม 1.งานระบบประปา				244,000.00		-	244,000.00	
2	งานระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย (Wastewater System)								
2.1	จัดหา ติดตั้ง และทดสอบ ชุดระบบบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกาก	ชุด	1.00	182,000.00	182,000.00		-	182,000.00	
	อากาศแบบผิวสัมผัส ปริมาตร 25 ลบ.ม.ต่อวัน พร้อมอุปกรณ์								
	รวม 2.งานระบบรวบรวมน้ำเสีย				182,000.00		-	182,000.00	
	รวมราคางานระบบทุกบาททั้งหมด				426,000.00		-	426,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเมืองแร่เขต 2
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1A.1

แบบเลขที่ SN-101,SN-201,SN-202,SN-301-SN-302,SN-401,SN-501-SN-502

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	หมวดงานระบบสุขาภิบาล งานภายนอก								
1	งานระบบระบายน้ำ (Drainage System)								
1.1	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำพร้อมตะแกรงดักขยะขนาด	บ่อ	1.00	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
1.2	งานก่อสร้างบ่อพัก ขนาด 0.60x0.60ม.(V-DITCH) W/ RC COVER	บ่อ	49.00	4,400.00	215,600.00	2,200.00	107,800.00	323,400.00	
1.3	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. (V-DITCH)	เมตร	206.00	450.00	92,700.00	150.00	30,900.00	123,600.00	
1.4	งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม.	เมตร	190.00	310.00	58,900.00	93.00	17,670.00	76,570.00	
1.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	24.00	1,645.00	39,480.00	398.00	9,552.00	49,032.00	
	รวม 1.งานระบบระบายน้ำ				436,680.00		171,922.00	608,602.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด				436,680.00		171,922.00	608,602.00	





