

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.5(ก)

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-201,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302
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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่ A01-A20,S01-S12, E-B-101-E-B-108,
E-B-201-E-B-202,E-B-301-E-B-302,E-B-401-E-B-402,E-B-501-E-B-502, M-B-101-M-B-102, M-B-201-M-B-202,
M-B-301-M-B-303,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

อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง A01-A18,S01-S16,E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403
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

งานภายนอก EW01-EW06,EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302,SN-101,SN-201-SN-202,SN-301-SN-302,
SN-401,SN-501-SN-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง				
1.1	งานโครงสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 9	486,334.88	1.2018	584,477.26	
1.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	2,409,003.53	1.2018	2,895,140.44	
1.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	5,078,253.76	1.2018	6,103,045.37	
1.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	9,446,717.96	1.2018	11,353,065.64	
1.5	งานโครงสร้างภายนอก	5,218,114.00	1.2018	6,271,129.41	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	835,901.38	1.2018	1,004,586.28	
2.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	3,490,178.20	1.2018	4,194,496.16	
2.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	3,808,155.40	1.2018	4,576,641.16	
2.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	12,621,783.40	1.2018	15,168,859.29	
3	หมวดงานไฟฟ้า				
3.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	22,739.00	1.2018	27,327.73	
3.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	1,626,876.51	1.2018	1,955,180.18	
3.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	2,598,472.39	1.2018	3,122,844.11	
3.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	5,325,681.58	1.2018	6,400,404.13	
4	หมวดงานระบบเครื่องกล				
4.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	541,877.12	1.2018	651,227.92	
4.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	785,430.12	1.2018	943,929.92	
5	หมวดงานสุขาภิบาล				

255

26/1/59

An An

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.5(ก)

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-201,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302
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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่ A01-A20,S01-S12, E-B-101-E-B-108,
E-B-201-E-B-202,E-B-301-E-B-302,E-B-401-E-B-402,E-B-501-E-B-502, M-B-101-M-B-102, M-B-201-M-B-202,
M-B-301-M-B-303,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

อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง A01-A18,S01-S16,E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403
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

งานภายนอก EW01-EW06,EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302,SN-101,SN-201-SN-202,SN-301-SN-302,
SN-401,SN-501-SN-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	26,996.25	1.2018	32,444.09	
5.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	309,422.00	1.2018	371,863.36	
5.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่	322,666.32	1.2018	387,780.38	
5.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	567,778.08	1.2018	682,355.70	
5.5	งานภายนอก	608,602.00	1.2018	731,417.88	
6	หมวดงานพิเศษตามข้อกำหนด				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				67,458,216.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ กรมโยธาธิการ ๑-๑๓

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-201,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302
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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่ A01-A20,S01-S12, E-B-101-E-B-108,
E-B-201-E-B-202,E-B-301-E-B-302,E-B-401-E-B-402,E-B-501-E-B-502, M-B-101-M-B-102, M-B-201-M-B-202,
M-B-301-M-B-303,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

อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง A01-A18,S01-S16,E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403
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

งานภายนอก EW01-EW06,EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302,SN-101,SN-201-SN-202,SN-301-SN-302,
SN-401,SN-501-SN-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง		
1.1	งานโครงสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 9	584,477.26	
1.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	2,895,140.44	
1.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	6,103,045.37	
1.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	11,353,065.64	
1.5	งานโครงสร้างภายนอก	6,271,129.41	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		
2.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	1,004,586.28	
2.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	4,194,496.16	
2.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	4,576,641.16	
2.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	15,168,859.29	
3	หมวดงานไฟฟ้า		
3.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	27,327.73	
3.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	1,955,180.18	
3.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	3,122,844.11	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๙ กรมโยธาธิการ ๑-๑๓

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-201,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302
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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่ A01-A20,S01-S12, E-B-101-E-B-108,
E-B-201-E-B-202,E-B-301-E-B-302,E-B-401-E-B-402,E-B-501-E-B-502, M-B-101-M-B-102, M-B-201-M-B-202,
M-B-301-M-B-303,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

อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง A01-A18,S01-S16,E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403
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

งานภายนอก EW01-EW06,EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302,SN-101,SN-201-SN-202,SN-301-SN-302,
SN-401,SN-501-SN-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	6,400,404.13	
4	หมวดงานเครื่องกล	-	
4.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	651,227.92	
4.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	943,929.92	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	-	
5.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	32,444.09	
5.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	371,863.36	
5.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	387,780.38	
5.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	682,355.70	
5.5	งานภายนอก	731,417.88	
6	หมวดงานพิเศษตามข้อกำหนด	-	
7	ครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม รวม VAT 7%		
8	ครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร รวม VAT 7%		
8.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	21,550.00	
8.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	166,081.00	
8.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	744,112.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ ๔ กรมโยธาธิการ ๑-๑๓

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-201,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,M-A-101-M-A-102,M-A-201-M-A-204,M-A-301-M-A-302
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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่ A01-A20,S01-S12, E-B-101-E-B-108,
E-B-201-E-B-202,E-B-301-E-B-302,E-B-401-E-B-402,E-B-501-E-B-502, M-B-101-M-B-102, M-B-201-M-B-202,
M-B-301-M-B-303,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

อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง A01-A18,S01-S16,E-C-101-E-C-108,E-C-201-E-C-203,E-C-301-E-C-303,E-C-401-E-C-403
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

งานภายนอก EW01-EW06,EE-101-EE-102,EE-201-EE-203,EE-301-EE-302,SN-101,SN-201-SN-202,SN-301-SN-302,
SN-401,SN-501-SN-502

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	1,485,024.00	
9	ครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์งานเครื่องกล รวม VAT 7%		
9.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่	562,150.00	
9.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	3,469,300.00	
10	ครุภัณฑ์งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง รวม VAT 7%		
10.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	34,100.00	
10.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	282,000.00	
10.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบดินแร่	182,000.00	
10.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	426,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	74,830,533.42	74,830,533.42
	ราคากลางคิดเป็นเงิน	74,830,000.00	
	เจ็ดสิบล้านแปดแสนสามหมื่นบาทถ้วน		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานปรับพื้นที่และวางผัง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.2 เสาค้ำเสริมเหลี่ยมตัน 0.18 x 0.18 x 9.00 ม.	102.00	ตัน	1,530.00	156,060.00	394.00	40,188.00	196,248.00	
	1.2 ขุดดิน - ถมคืน	63.00	ม ³	-	-	60.00	3,780.00	3,780.00	
	1.3 ทราดยาบบรองกันฐานราก	5.00	ม ³	435.00	2,175.00	91.00	455.00	2,630.00	
	1.4 คอนกรีตหยาบ	3.00	ม ³	1,645.00	4,935.00	398.00	1,194.00	6,129.00	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง	16.00	ม ³	1,859.81	29,756.96	485.00	7,760.00	37,516.96	
	1.6 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบเสริมคอนกรีต.							-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	230.00	กก.	22.52	5,179.60	4.10	943.00	6,122.60	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	180.00	กก.	22.06	3,970.80	4.10	738.00	4,708.80	
	- เหล็ก SR 24 Dia 12 มม.	1157.00	กก.	21.74	25,153.18	3.30	3,818.10	28,971.28	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม.	175.00	กก.	22.37	3,914.75	3.30	577.50	4,492.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	35.20	1,830.40	-	-	1,830.40	
	1.7 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	168.00	ม ²	180.00	30,240.00	-	-	30,240.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ (100%)	210.00	ม ²	-	-	133.00	27,930.00	27,930.00	
	- ไม้คร่ายัดแบบ	63.00	ฟ ³	443.93	27,967.59	-	-	27,967.59	

Handwritten signature and date: 20 May

Handwritten signature

ทูลเกล้าฯ ถวาย

แบบ ปส.4 แผนที่

แบบเลขที่ 1-13

2

เมื่องาน

เดือน มกราคม

W. P. 2559

УЛП : БУУМ

[illegible]

Idhay

253

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้างอาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง								
1.2.1	งานเตรียมการ								
1	งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2	งานเจาะสำรวจดิน	0.00	จุด	13,500.00	-	-	-	-	
	รวมงานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร				5,000.00		-	5,000.00	
1.2.2	งานเสาเข็ม								
1	- เสาเข็มตอกคอนกรีตสี่เหลี่ยม -0.30x0.30x9.00 m.	47.00	ต้น	3,330.00	156,510.00	1,520.00	71,440.00	227,950.00	
	SAFTY LOAD 35 TONS/PCS.								
2	- DYNAMIC LOAD TEST	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
3	- Mobilization and Demobilization	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
4	- งานตัดเข็ม	47.00	ต้น	-	-	280.00	13,160.00	13,160.00	
	รวมงานเสาเข็ม				156,510.00		84,600.00	241,110.00	
1.2.3	งานฐานราก								
1	- คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cylinder)	17.00	ม ³	1,859.81	31,616.77	485.00	8,245.00	39,861.77	
2	- ไม้แบบ	64.00	ม ²	180.00	11,520.00	133.00	8,512.00	20,032.00	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ดินซุด	104.00	ม ³	-	-	125.00	13,000.00	13,000.00	
4	- ดินถม	101.00	ม ³	-	-	99.00	9,999.00	9,999.00	
5	- ทรายถม	9.00	ม ³	435.00	3,915.00	91.00	819.00	4,734.00	
6	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ม ³	1,645.00	3,290.00	398.00	796.00	4,086.00	
7	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-		
	Deformed bar - 12 mm dia.	702.00	กก.	21.78	15,289.56	3.30	2,316.60	17,606.16	
	.Deformed bar - 16 mm dia.	566.00	กก.	21.62	12,236.92	3.30	1,867.80	14,104.72	
8	- ลวดผูกเหล็ก	38.00	กก.	35.20	1,337.60	-	-	1,337.60	
9	- ตะปู	14.00	กก.	27.00	378.00	-	-	378.00	
	รวมงานฐานราก				79,583.85		45,555.40	125,139.25	
1.2.4	งานบันได								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	8.00	ม ³	1,859.81	14,878.48	485.00	3,880.00	18,758.48	
2	- เหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	602.00	กก.	22.06	13,280.12	4.10	2,468.20	15,748.32	
	Deformed bar - 12 mm dia.	492.00	กก.	21.78	10,715.76	3.30	1,623.60	12,339.36	
3	- ไม้แบบ	62.00	กก.	180.00	11,160.00	133.00	8,246.00	19,406.00	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ลวดผูกเหล็ก	33.00	กก.	35.20	1,161.60	-	-	1,161.60	
5	- ตะปู	14.00	กก.	27.00	378.00	-	-	378.00	
	รวมงานบันได				51,573.96		16,217.80	67,791.76	
1.2.5	งานเสา								
1	- คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cylinder)	9.00	ม ³	1,859.81	16,738.29	485.00	4,365.00	21,103.29	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	697.00	กก.	22.06	15,375.82	4.10	2,857.70	18,233.52	
	Deformed bar - 16 mm dia.	2510.00	กก.	21.62	54,266.20	3.30	8,283.00	62,549.20	
3	- ไม้แบบ	157.00	ม ²	180.00	28,260.00	133.00	20,881.00	49,141.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	563.00	กก.	352.00	198,176.00	-	-	198,176.00	
5	- ตะปู	35.00	กก.	27.00	945.00	-	-	945.00	
	รวมงานเสา				313,761.31		36,386.70	350,148.01	
1.2.6	โครงสร้างพื้นชั้น 1								
1	- คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,859.81	76,252.21	485.00	19,885.00	96,137.21	
2	- ทรายถม	133.00	ม ³	435.00	57,855.00	91.00	12,103.00	69,958.00	
3	- คอนกรีตหยาบ	6.00	ม ³	1,645.00	9,870.00	398.00	2,388.00	12,258.00	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	334.00	กก.	22.52	7,521.68	4.10	1,369.40	8,891.08	
	Round bar - 9 mm dia.	1414.00	กก.	22.06	31,192.84	4.10	5,797.40	36,990.24	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	21.78	9,191.16	3.30	1,392.60	10,583.76	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1209.00	กก.	21.62	26,138.58	3.30	3,989.70	30,128.28	
	Deformed bar - 20 mm dia.	1777.00	กก.	21.62	38,418.74	2.90	5,153.30	43,572.04	
5	- PRECAST SOLID SLAB 0.35x0.05m.xL	145.00	ม ²	226.64	32,862.80	25.00	3,625.00	36,487.80	
	LL.=200 Kg./m. ²								
6	- Wire Mesh Ø 4mm.@0.20m.#	145.00	ม ²	25.50	3,697.50	5.00	725.00	4,422.50	
7	- ไม้แบบ	220.00	ม ²	180.00	39,600.00	133.00	29,260.00	68,860.00	
8	- ลวดผูกเหล็ก	155.00	กก.	35.20	5,456.00	-	-	5,456.00	
9	- ตะปู	49.00	กก.	27.00	1,323.00	-	-	1,323.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1				339,379.51		85,688.40	425,067.91	
1.2.7	โครงสร้างพื้นชั้น 2								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,859.81	76,252.21	485.00	19,885.00	96,137.21	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Round bar - 6 mm dia.	313.00	กก.	22.52	7,048.76	4.10	1,283.30	8,332.06	
	Round bar - 9 mm dia.	1414.00	กก.	22.06	31,192.84	4.10	5,797.40	36,990.24	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	21.78	9,191.16	3.30	1,392.60	10,583.76	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1028.00	กก.	21.62	22,225.36	3.30	3,392.40	25,617.76	
	Deformed bar - 20 mm dia.	2967.00	กก.	21.62	64,146.54	2.90	8,604.30	72,750.84	
3	- PRECAST SOLID SLAB 0.35x0.05m.xL	145.00	ม ²	226.64	32,862.80	25.00	3,625.00	36,487.80	
4	LL.=200 Kg./m. ²				-		-	-	
4	- Wire Mesh Ø 4mm.@0.20m.#	145.00	ม ²	25.50	3,697.50	5.00	725.00	4,422.50	
5	- ไม้แบบ	120.00	ม ²	180.00	21,600.00	133.00	15,960.00	37,560.00	
6	- ลวดผูกเหล็ก	185.00	กก.	35.20	6,512.00	-	-	6,512.00	
7	- ตะปู	27.00	กก.	27.00	729.00	-	-	729.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 2				275,458.17		60,665.00	336,123.17	
1.2.8	โครงสร้างพื้นชั้น 3								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,859.81	76,252.21	485.00	19,885.00	96,137.21	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 6 mm dia.	313.00	กก.	22.52	7,048.76	4.10	1,283.30	8,332.06	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	Round bar - 9 mm dia.	1414.00	กก.	22.06	31,192.84	4.10	5,797.40	36,990.24	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	21.78	9,191.16	3.30	1,392.60	10,583.76	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1028.00	กก.	21.62	22,225.36	3.30	3,392.40	25,617.76	
	Deformed bar - 20 mm dia.	2967.00	กก.	21.62	64,146.54	2.90	8,604.30	72,750.84	
	- PRECAST SOLID SLAB 0.35x0.05m.xL	145.00	ม ²	226.64	32,862.80	25.00	3,625.00	36,487.80	
	LL.=200 Kg./ม. ²				-		-	-	
	- Wire Mesh Ø 4mm.@0.20m.#	145.00	ม ²	25.50	3,697.50	5.00	725.00	4,422.50	
5	- ไม้แบบ	120.00	ม ²	180.00	21,600.00	133.00	15,960.00	37,560.00	
6	- ลวดผูกเหล็ก	185.00	กก.	35.20	6,512.00	-	-	6,512.00	
7	- ตะปู	27.00	กก.	27.00	729.00	-	-	729.00	
รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 3					275,458.17		60,665.00	336,123.17	
1.2.9	โครงสร้างหลังคา								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	52.00	ม. ³	1,859.81	96,710.12	485.00	25,220.00	121,930.12	
2	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	259.00	กก.	22.52	5,832.68	4.10	1,061.90	6,894.58	
	Round bar - 9 mm dia.	2000.00	กก.	22.06	44,120.00	4.10	8,200.00	52,320.00	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Deformed bar - 16 mm dia.	629.00	กก.	21.62	13,598.98	3.30	2,075.70	15,674.68	
	Deformed bar - 20 mm dia.	399.00	กก.	21.62	8,626.38	2.90	1,157.10	9,783.48	
3	- ไม้แบบ	356.00	ม ²	180.00	64,080.00	133.00	47,348.00	111,428.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	152.00	กก.	35.20	5,350.40	-	-	5,350.40	
5	- ตะปู	79.00	กก.	27.00	2,133.00	-	-	2,133.00	
6	- เหล็กรูปพรรณ								
	- [-125x50x20x3.2mm.@1.50m	2000.00	กก.	27.00	54,000.00	10.00	20,000.00	74,000.00	
	- เหล็กกล่อง -50x50x20mm.@1.50m.	1400.00	กก.	27.00	37,800.00	10.00	14,000.00	51,800.00	
	- 4M12 mm.,L=200 mm. ANCHORE BOLTS	84.00	ชุด	85.00	7,140.00	25.00	2,100.00	9,240.00	
	- 200x200x15mm. STEEL BASE PLATE	21.00	ชุด	350.00	7,350.00	100.00	2,100.00	9,450.00	
	- Steel Plate 10mm.Thk.	233.00	กก.	27.00	6,291.00	10.00	2,330.00	8,621.00	
7	- สังกะสีนิม	351.00	ม. ³	30.00	10,530.00	30.00	10,530.00	21,060.00	
8	- สีนํ้ามันเคลือบ	351.00	ม. ³	30.00	10,530.00	35.00	12,285.00	22,815.00	
	รวมงานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ				374,092.56		148,407.70	522,500.26	
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,870,817.53		538,186.00	2,409,003.53	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานโครงสร้างอาคารศูนย์รับรองแร่และทดสอบตัวแร่								
1.3.1	งานเตรียมการ								
1	งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2	งานเจาะสำรวจดิน	0.00	จุด	13,500.00	-	-	-	-	
	รวมงานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร				5,000.00		-	5,000.00	
1.3.2	งานเสาเข็ม								
1	- เสาเข็มตอกคอนกรีตสี่เหลี่ยม -0.30x0.30x9.00 m.	83.00	ต้น	3,330.00	276,390.00	1,520.00	126,160.00	402,550.00	
	SAFTY LOAD 35 TONS/PCS.								
2	- DYNAMIC LOAD TEST	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
3	- Mobilization and Demobilization	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
4	- งานตัดเข็ม	83.00	ต้น	-	-	280.00	23,240.00	23,240.00	
	รวมงานเสาเข็ม				276,390.00		149,400.00	425,790.00	
1.3.3	งานฐานราก								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cylinder)	38.00	ม ³	1,859.81	70,672.78	485.00	18,430.00	89,102.78	

Signature

CS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ไม้แบบ	102.00	ม ²	180.00	18,360.00	133.00	13,566.00	31,926.00	
3	- ดินซุด	123.00	ม ³	-	-	125.00	15,375.00	15,375.00	
4	- ดินถม	115.00	ม ³	-	-	99.00	11,385.00	11,385.00	
5	- ทรายถม	6.00	ม ³	435.00	2,610.00	91.00	546.00	3,156.00	
6	- คอนกรีตหยาบ	2.50	ม ³	1,645.00	4,112.50	398.00	995.00	5,107.50	
7	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-		
	Deformed bar - 12 mm dia.	285.00	กก.	21.78	6,207.30	3.30	940.50	7,147.80	
	.Deformed bar - 16 mm dia.	621.00	กก.	21.62	13,426.02	3.30	2,049.30	15,475.32	
	.Deformed bar - 20 mm dia.	1575.00	กก.	21.62	34,051.50	2.90	4,567.50	38,619.00	
	.Deformed bar - 25 mm dia.	1109.00	กก.	21.21	23,521.89	2.90	3,216.10	26,737.99	
8	- ลวดผูกเหล็ก	108.00	กก.	35.20	3,801.60	-	-	3,801.60	
9	- ตะปู	23.00	กก.	27.00	621.00	-	-	621.00	
	รวมงานฐานราก				177,384.59		71,070.40	248,454.99	
1.3.4	งานบันได								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	8.00	ม ³	1,859.81	14,878.48	485.00	3,880.00	18,758.48	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กกลมเสริมคอนกรีต		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	369.00	กก.	22.52	8,309.88	4.10	1,512.90	9,822.78	
	Deformed bar - 12 mm dia.	561.00	กก.	21.78	12,218.58	3.30	1,851.30	14,069.88	
3	- ไม้แบบ	73.00	กก.	180.00	13,140.00	133.00	9,709.00	22,849.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	28.00	กก.	35.20	985.60	-	-	985.60	
5	- ตะปู	17.00	กก.	27.00	459.00	-	-	459.00	
	รวมงานบันได				49,991.54		16,953.20	66,944.74	
1.3.5	งานเสา								
1	- คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cyleder)	57.00	ม ³	1,859.81	106,009.17	485.00	27,645.00	133,654.17	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	1443.00	กก.	22.06	31,832.58	4.10	5,916.30	37,748.88	
	Deformed bar - 12 mm dia.	1002.00	กก.	21.78	21,823.56	3.30	3,306.60	25,130.16	
	Deformed bar - 16 mm dia.	2705.00	กก.	21.62	58,482.10	3.30	8,926.50	67,408.60	
	Deformed bar - 20 mm dia.	532.00	กก.	21.62	11,501.84	2.90	1,542.80	13,044.64	
	Deformed bar - 25 mm dia.	1670.00	กก.	21.21	35,420.70	2.90	4,843.00	40,263.70	

(Signature) 20 May

(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ไม้แบบ	482.00	ม ²	180.00	86,760.00	133.00	64,106.00	150,866.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	221.00	กก.	35.20	7,779.20	-	-	7,779.20	
5	- ตะปู	107.00	กก.	27.00	2,889.00	-	-	2,889.00	
	รวมงานเสา				362,498.15		116,286.20	478,784.35	
1.3.6	โครงสร้างพื้นชั้น 1								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	182.00	ม ³	1,859.81	338,485.42	485.00	88,270.00	426,755.42	
2	- ทรายม	813.00	ม ³	435.00	353,655.00	91.00	73,983.00	427,638.00	
3	- คอนกรีตหยาบ	33.00	ม ³	1,645.00	54,285.00	398.00	13,134.00	67,419.00	
4	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	861.00	กก.	22.52	19,389.72	4.10	3,530.10	22,919.82	
	Round bar - 9 mm dia.	1208.00	กก.	22.06	26,648.48	4.10	4,952.80	31,601.28	
	Deformed bar - 12 mm dia.	11284.00	กก.	21.78	245,765.52	3.30	37,237.20	283,002.72	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1089.00	กก.	21.62	23,544.18	3.30	3,593.70	27,137.88	
	Deformed bar - 20 mm dia.	6399.00	กก.	21.62	138,346.38	2.90	18,557.10	156,903.48	
5	- ไม้แบบ	446.00	ม ²	180.00	80,280.00	133.00	59,318.00	139,598.00	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ลวดผูกเหล็ก		กก.	35.20	-	-	-	-	
7	- ตะปู	99.00	กก.	27.00	2,673.00	-	-	2,673.00	
8	- PE SHEET 0.03mm.thk.	626.00	ม ²	3.00	1,878.00	-	-	1,878.00	
รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1					1,284,950.70		302,575.90	1,587,526.60	
1.3.7	โครงสร้างพื้นชั้น 2								
1	- คอนกรีต fc'=320 ksc. (Cyleder)	148.00	ม ³	2,466.00	364,968.00	485.00	71,780.00	436,748.00	
2	- POST-TENSION SLAB	476.00	ม ²	420.00	199,920.00	-	-	199,920.00	
3	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Deformed bar - 12 mm dia.	12526.00	กก.	21.78	272,816.28	3.30	41,335.80	314,152.08	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1483.00	กก.	21.62	32,062.46	3.30	4,893.90	36,956.36	
4	- ไม้แบบ	582.00	ม ²	180.00	104,760.00	133.00	77,406.00	182,166.00	
5	- ลวดผูกเหล็ก	420.00	กก.	35.20	14,784.00	-	-	14,784.00	
6	- ตะปู	129.00	กก.	27.00	3,483.00	-	-	3,483.00	
รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 2					992,793.74		195,415.70	1,188,209.44	
1.3.8	โครงสร้างหลังคา								

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cyleder)	65.00	ม ³	1,859.81	120,887.65	485.00	31,525.00	152,412.65	
	เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	3500.00	กก.	22.06	77,210.00	4.10	14,350.00	91,560.00	
	Deformed bar - 16 mm dia.	2000.00	กก.	21.62	43,240.00	3.30	6,600.00	49,840.00	
	Deformed bar - 20 mm dia.	1130.00	กก.	21.62	24,430.60	2.90	3,277.00	27,707.60	
	Deformed bar - 25 mm dia.	5059.00	กก.	21.21	107,301.39	2.00	10,118.00	117,419.39	
	ไม้แบบ	448.00	ม ²	180.00	80,640.00	133.00	59,584.00	140,224.00	
	ลวดผูกเหล็ก	379.00	กก.	35.20	13,340.80	-	-	13,340.80	
	ตะปู	100.00	กก.	27.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	เหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	H-150x150x7x10mm.x31.5 kg./m.	189.00	กก.	22.80	4,309.20	10.00	1,890.00	6,199.20	
	STEEL PIPE Ø 101.6x3.2 มม..(wt=7.76 kg/ม.)	3500.00	กก.	27.00	94,500.00	10.00	35,000.00	129,500.00	
	STEEL PIPE Ø 76.3x3.2 มม..(wt=5.77 kg/ม.)	920.00	กก.	27.00	24,840.00	10.00	9,200.00	34,040.00	
	STEEL PIPE Ø 60.5x3.2 มม..(wt=4.52 kg/ม.)	1917.00	กก.	27.00	51,759.00	10.00	19,170.00	70,929.00	
	STEEL PIPE Ø 48.6x2.3mm.(wt=2.63 kg/ม.)	425.00	กก.	27.00	11,475.00	10.00	4,250.00	15,725.00	
	[150x75x20x3.2mm.(8.01kg./ม.)	3500.00	กก.	27.00	94,500.00	10.00	35,000.00	129,500.00	

(Signature) 26 May

(Signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	M16 mm.,L=400 mm. ANCHORE BOLTS	48.00	ชุด	185.00	8,880.00	40.00	1,920.00	10,800.00	
	300x300x15mm. STEEL BASE PLATE	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	100.00	1,200.00	5,400.00	
	Steel Plate 10mm.Thk.	233.00	กก.	27.00	6,291.00	10.00	2,330.00	8,621.00	
	สีกันสนิม	573.00	ม. ²	30.00	17,190.00	30.00	17,190.00	34,380.00	
	สีน้ำมันเคลือบ	573.00	ม. ²	30.00	17,190.00	35.00	20,055.00	37,245.00	
	รวมงานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ				804,884.64		272,659.00	1,077,543.64	
	รวมราคางานโครงสร้าง				3,953,893.36		1,124,360.40	5,078,253.76	

Per [Signature] 20 May 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและกรมเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและกรมเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานโครงสร้างอาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้								
1.4.1	งานเตรียมการ								
1	งานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2	งานเจาะสำรวจดิน	0.00	จุด	13,500.00	-	-	-	-	
	รวมงานปรับพื้นที่และวางผังอาคาร				5,000.00		-	5,000.00	
1.4.2	งานเสาเข็ม								
1	- เสาเข็มตอกคอนกรีตสี่เหลี่ยม -0.30x0.30x9.00 m.	141.00	ต้น	3,330.00	469,530.00	1,520.00	214,320.00	683,850.00	
	SAFETY LOAD 35 TONS/PCS.								
2	- DYNAMIC LOAD TEST	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
3	- Mobilization and Demobilization	0.00	ต้น	0.00	0.00	-	-	0.00	
4	- งานตัดเข็ม	141.00	ต้น	-	-	280.00	39,480.00	39,480.00	
	รวมงานเสาเข็ม				469,530.00		253,800.00	723,330.00	
1.4.3	งานฐานราก								
1	- คอนกรีต f _c =240 ksc. (Cylinder)	80.00	ม ³	1,859.81	148,784.80	485.00	38,800.00	187,584.80	






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ไม้แบบ	165.00	ม ²	180.00	29,700.00	133.00	21,945.00	51,645.00	
3	- ดินซุด	259.00	ม ³	-	-	125.00	32,375.00	32,375.00	
4	- ดินถม	226.00	ม ³	-	-	99.00	22,374.00	22,374.00	
5	- ทรายถม	20.00	ม ³	435.00	8,700.00	91.00	1,820.00	10,520.00	
6	- คอนกรีตหยาบ	5.00	ม ³	1,645.00	8,225.00	398.00	1,990.00	10,215.00	
7	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-		
	Deformed bar - 12 mm dia.	343.00	กก.	21.78	7,470.54	3.30	1,131.90	8,602.44	
	.Deformed bar - 16 mm dia.	656.00	กก.	21.62	14,182.72	3.30	2,164.80	16,347.52	
	.Deformed bar - 20 mm dia.	3093.00	กก.	21.62	66,870.66	2.90	8,969.70	75,840.36	
	.Deformed bar - 25 mm dia.	7561.00	กก.	21.21	160,368.81	2.90	21,926.90	182,295.71	
8	- ลวดผูกเหล็ก	350.00	กก.	35.20	12,320.00	-	-	12,320.00	
9	- ตะปู	37.00	กก.	27.00	999.00	-	-	999.00	
	รวมงานฐานราก				457,621.53		153,497.30	611,118.83	
1.4.4	ถังเก็บน้ำใต้ดิน								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	12.00	ม ³	1,859.81	22,317.72	485.00	5,820.00	28,137.72	

(Handwritten signatures and date)
 20 May 2559

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ไม้แบบ	85.00	ม ²	180.00	15,300.00	133.00	11,305.00	26,605.00	
3	- ดินซุด	184.00	ม ³	-	-	125.00	23,000.00	23,000.00	
4	- ดินถม	177.00	ม ³	-	-	90.00	15,930.00	15,930.00	
5	- ทราดยาบ	2.00	ม ³	435.00	870.00	91.00	182.00	1,052.00	
6	- คอนกรีตยาบ	1.00	ม ³	1,645.00	1,645.00	398.00	398.00	2,043.00	
7	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 9 mm dia.	304.00	กก.	22.06	6,706.24	4.10	1,246.40	7,952.64	
	Deformed bar - 12 mm dia.	440.00	กก.	21.78	9,583.20	3.30	1,452.00	11,035.20	
	Deformed bar - 16 mm dia.	189.00	กก.	21.62	4,086.18	3.30	623.70	4,709.88	
8	- ลวดผูกเหล็ก	28.00	กก.	35.20	985.60	-	-	985.60	
9	- ตะปู	19.00	กก.	27.00	513.00	-	-	513.00	
10	- WATER STOP 8"	14.00	ม.	300.00	4,200.00	90.00	1,260.00	5,460.00	
11	- Membrain	52.00	ม ²	450.00	23,400.00	120.00	6,240.00	29,640.00	
12	- cementitious waterproof	52.00	ม ²	500.00	26,000.00	150.00	7,800.00	33,800.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน				115,606.94		75,257.10	190,864.04	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.5	งานบันได และลิฟต์								
1	- คอนกรีต $fc'=240$ ksc. (Cyleder)	61.00	ม ³	1,859.81	113,448.41	485.00	29,585.00	143,033.41	
2	- เหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	952.00	กก.	22.06	21,001.12	4.10	3,903.20	24,904.32	
	Deformed bar - 12 mm dia.	8633.00	กก.	21.78	188,026.74	3.30	28,488.90	216,515.64	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1363.00	กก.	21.62	29,468.06	3.30	4,497.90	33,965.96	
3	- ไม้แบบ	493.00	กก.	180.00	88,740.00	133.00	65,569.00	154,309.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	329.00	กก.	35.20	11,580.80	-	-	11,580.80	
5	- ตะปู	110.00	กก.	27.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
6	WATER STOP 8"	10.00	ม.	350.00	3,500.00	20.00	200.00	3,700.00	
7	Membrain	19.00	ม ²	320.00	6,080.00	20.00	380.00	6,460.00	
8	cementitious waterproof	19.00	ม ²	180.00	3,420.00	55.00	1,045.00	4,465.00	
	รวมงานบันได				468,235.13		133,669.00	601,904.13	
1.4.6	งานเสา								
1	- คอนกรีต $fc'=240$ ksc. (Cyleder)	87.00	ม ³	1,859.81	161,803.47	485.00	42,195.00	203,998.47	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	5653.00	กก.	22.06	124,705.18	4.10	23,177.30	147,882.48	
	Deformed bar - 12 mm dia.	191.00	กก.	21.78	4,159.98	3.30	630.30	4,790.28	
	Deformed bar - 16 mm dia.	4703.00	กก.	21.62	101,678.86	3.30	15,519.90	117,198.76	
	Deformed bar - 20 mm dia.	7673.00	กก.	21.62	165,890.26	2.90	22,251.70	188,141.96	
	Deformed bar - 25 mm dia.	2686.00	กก.	21.21	56,970.06	2.90	7,789.40	64,759.46	
3	- ไม้แบบ	713.00	ม ²	180.00	128,340.00	133.00	94,829.00	223,169.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	628.00	กก.	35.20	22,105.60	-	-	22,105.60	
5	- ตะปู	158.00	กก.	27.00	4,266.00	-	-	4,266.00	
	รวมงานเสา				769,919.41		206,392.60	976,312.01	
1.4.7	โครงสร้างพื้นชั้น 1								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	224.00	ม ³	1,859.81	416,597.44	485.00	108,640.00	525,237.44	
2	- ทรายม	86.00	ม ³	435.00	37,410.00	91.00	7,826.00	45,236.00	
3	- คอนกรีตหยาบ	35.00	ม ³	1,645.00	57,575.00	398.00	13,930.00	71,505.00	
4	- เหล็กเสริม		MT						

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Round bar - 6 mm dia.	203.00	กก.	22.52	4,571.56	4.10	832.30	5,403.86	
	Round bar - 9 mm dia.	2405.00	กก.	22.06	53,054.30	4.10	9,860.50	62,914.80	
	Deformed bar - 12 mm dia.	9851.00	กก.	21.78	214,554.78	3.30	32,508.30	247,063.08	
	Deformed bar - 16 mm dia.	8002.00	กก.	21.62	173,003.24	3.30	26,406.60	199,409.84	
	Deformed bar - 20 mm dia.	7459.00	กก.	21.62	161,263.58	2.00	14,918.00	176,181.58	
5	- ไม้แบบ	573.00	ม ²	180.00	103,140.00	133.00	76,209.00	179,349.00	
6	- ลวดผูกเหล็ก	838.00	กก.	35.20	29,497.60	-	-	29,497.60	
7	- ตะปู	128.00	กก.	27.00	3,456.00	-	-	3,456.00	
8	- PE SHEET 0.03mm.thk.	659.00	ม ²	3.00	1,977.00	-	-	1,977.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1				1,256,100.50		291,130.70	1,547,231.20	
1.4.8	โครงสร้างพื้นชั้น 2								
1	- คอนกรีต $f_c' = 320$ ksc. (Cyleder)	66.00	ม ³	2,466.00	162,756.00	485.00	32,010.00	194,766.00	
2	- POST-TENSION SLAB	792.00	ม ²	420.00	332,640.00	-	-	332,640.00	
3	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	644.00	กก.	22.06	14,206.64	4.10	2,640.40	16,847.04	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

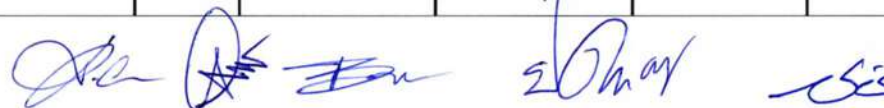
เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Deformed bar - 12 mm dia.	18653.00	กก.	21.78	406,262.34	3.30	61,554.90	467,817.24	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1466.00	กก.	21.62	31,694.92	3.30	4,837.80	36,532.72	
	Deformed bar - 20 mm dia.	1454.00	กก.	21.62	31,435.48	2.90	4,216.60	35,652.08	
	Deformed bar - 25 mm dia.	1629.00	กก.	21.21	34,551.09	2.90	4,724.10	39,275.19	
4	- ไม้แบบ	870.00	ม ²	180.00	156,600.00	133.00	115,710.00	272,310.00	
5	- ลวดผูกเหล็ก	716.00	กก.	35.20	25,203.20	-	-	25,203.20	
6	- ตะปู	194.00	กก.	27.00	5,238.00	-	-	5,238.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 2				1,200,587.67		225,693.80	1,426,281.47	
1.4.9	โครงสร้างพื้นชั้น 3								
1	- คอนกรีต $f_c' = 320$ ksc. (Cyleder)	66.00	ม ³	2,466.00	162,756.00	485.00	32,010.00	194,766.00	
2	- POST-TENSION SLAB	792.00	ม ²	420.00	332,640.00	-	-	332,640.00	
3	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	644.00	กก.	22.06	14,206.64	4.10	2,640.40	16,847.04	
	Deformed bar - 12 mm dia.	18653.00	กก.	21.78	406,262.34	3.30	61,554.90	467,817.24	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1466.00	กก.	21.62	31,694.92	3.30	4,837.80	36,532.72	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Deformed bar - 20 mm dia.	1454.00	กก.	21.62	31,435.48	2.90	4,216.60	35,652.08	
	Deformed bar - 25 mm dia.	1629.00	กก.	21.21	34,551.09	2.90	4,724.10	39,275.19	
4	- ไม้แบบ	870.00	ม ²	180.00	156,600.00	133.00	115,710.00	272,310.00	
5	- ลวดผูกเหล็ก	716.00	กก.	35.20	25,203.20	-	-	25,203.20	
6	- ตะปู	194.00	กก.	27.00	5,238.00	-	-	5,238.00	
7	เหล็กรูปพรรณ								
	H-150x150x7x10mm.x31.5 kg./m.	189.00	กก.	22.80	4,309.20	10.00	1,890.00	6,199.20	
	STEEL PIPE Ø 89.1x3.2 มม.(wt=6.78 kg/ม.)	731.00	กก.	27.00	19,737.00	10.00	7,310.00	27,047.00	
	STEEL PIPE Ø 48.6x2.3มม.(wt=2.63 kg/ม.)	1043.00	กก.	27.00	28,161.00	10.00	10,430.00	38,591.00	
	[-100x50x20x3.2mm.(4.06kg./m.)	469.00	กก.	22.92	10,749.48	10.00	4,690.00	15,439.48	
	M16 mm.,L=400 mm. ANCHORE BOLTS	32.00	ชุด	185.00	5,920.00	40.00	1,280.00	7,200.00	
	300x300x15mm. STEEL BASE PLATE	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	100.00	800.00	3,600.00	
	Steel Plate 10mm.Thk.	233.00	กก.	27.00	6,291.00	10.00	2,330.00	8,621.00	
8	สีกันสนิม	128.00	ม. ²	30.00	3,840.00	30.00	3,840.00	7,680.00	
9	สีน้ำมันเคลือบ	128.00	ม. ²	30.00	3,840.00	35.00	4,480.00	8,320.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 3				1,286,235.35		262,743.80	1,548,979.15	
1.4.10	โครงสร้างพื้นชั้น 4								
1	- คอนกรีต $fc'=320$ ksc. (Cyleder)	47.00	ม ³	2,466.00	115,902.00	485.00	22,795.00	138,697.00	
2	- POST-TENSION SLAB	484.00	ม ²	420.00	203,280.00	-	-	203,280.00	
3	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	541.00	กก.	22.06	11,934.46	4.10	2,218.10	14,152.56	
	Deformed bar - 12 mm dia.	13296.00	กก.	21.78	289,586.88	3.30	43,876.80	333,463.68	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1243.00	กก.	21.62	26,873.66	3.30	4,101.90	30,975.56	
	Deformed bar - 20 mm dia.	592.00	กก.	21.62	12,799.04	2.90	1,716.80	14,515.84	
	Deformed bar - 25 mm dia.	2448.00	กก.	21.21	51,922.08	2.90	7,099.20	59,021.28	
4	- ไม้แบบ	583.00	ม ²	180.00	104,940.00	133.00	77,539.00	182,479.00	
5	- ลวดผูกเหล็ก	544.00	กก.	35.20	19,148.80	-	-	19,148.80	
6	- ตะปู	130.00	กก.	27.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 4				839,896.92		159,346.80	999,243.72	

Handwritten signatures and date: 20 May 59

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.11	โครงสร้างหลังคา								
	คอนกรีต $f_c'=240$ ksc. (Cyleder)	65.00	ม ³	1,859.81	120,887.65	485.00	31,525.00	152,412.65	
	เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 6 mm dia.	3500.00	กก.	22.52	78,820.00	4.10	14,350.00	93,170.00	
	Round bar - 9 mm dia.	2316.00	กก.	22.06	51,090.96	4.10	9,495.60	60,586.56	
	Deformed bar - 12 mm dia.	1130.00	กก.	21.78	24,611.40	3.30	3,729.00	28,340.40	
	Deformed bar - 16 mm dia.	4500.00	กก.	21.62	97,290.00	3.30	14,850.00	112,140.00	
	ไม้แบบ	448.00	ม ²	180.00	80,640.00	133.00	59,584.00	140,224.00	
	ลวดผูกเหล็ก	379.00	กก.	35.20	13,340.80	-	-	13,340.80	
	ตะปู	100.00	กก.	27.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	เหล็กรูปพรรณ								
	H-150x150x7x10mm.x31.5 kg./m.	189.00	กก.	27.00	5,103.00	10.00	1,890.00	6,993.00	
	STEEL PIPE Ø 89.1x3.2 มม..(wt=6.78 kg/ม.)	1500.00	กก.	27.00	40,500.00	10.00	15,000.00	55,500.00	
	STEEL PIPE Ø 48.6x2.3มม.(wt=2.63 kg/ม.)	1200.00	กก.	27.00	32,400.00	10.00	12,000.00	44,400.00	
	[-100x50x20x3.2mm.(4.06kg./ม.)	1100.00	กก.	27.00	29,700.00	10.00	11,000.00	40,700.00	
	M16 mm.,L=400 mm. ANCHORE BOLTS	68.00	ชุด	185.00	12,580.00	40.00	2,720.00	15,300.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S27

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	300x300x15mm. STEEL BASE PLATE	17.00	ชุด	350.00	5,950.00	100.00	1,700.00	7,650.00	
	Steel Plate 10mm.Thk.	233.00	กก.	27.00	6,291.00	10.00	2,330.00	8,621.00	
	สีกันสนิม	275.00	ม. ²	30.00	8,250.00	30.00	8,250.00	16,500.00	
	สีน้ำมันเคลือบ	275.00	ม. ²	30.00	8,250.00	35.00	9,625.00	17,875.00	
	รวมงานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ				618,404.81		198,048.60	816,453.41	
	รวมราคางานโครงสร้าง				7,487,138.26		1,959,579.70	9,446,717.96	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EW01-EW06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	งานงานโครงสร้างภายนอก								
1.5.1	งานถนนหนา 0.15 ม.	3,074.00	ม ²						
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	507.48	ม ³	1,859.81	943,816.38	306.00	155,288.88	1,099,105.26	
2	- ทรายถม หนา 0.10 ม.	399.56	ม ³	435.00	173,808.60	91.00	36,359.96	210,168.56	
3	- หินคลุกหนา 0.15 ม.	598.84	ม ³	486.00	291,036.24	35.00	20,959.40	311,995.64	
	95% MODIFIED AASHTO (CBR. > 50%)	-							
4	SUBGRADE 95% MODIFIED AASHTO (CBR. > 3%)	3,074.00	ม ²	315.00	968,310.00	99.00	304,326.00	1,272,636.00	
5	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	MT						
	Deformed bar - 16 mm dia.	4,919.00	กก.	21.62	106,348.78	3.30	16,232.70	122,581.48	
	.Deformed bar - 25 mm dia.	23,398.00	กก.	21.21	496,271.58	2.90	67,854.20	564,125.78	
	- Wire Mesh Ø 6mm. @0.15m.#	3,242.00	ม ²	75.00	243,150.00	5.00	16,210.00	259,360.00	
6	- ลวดผูกเหล็ก	486.00	กก.	35.20	17,107.20	-	-	17,107.20	
7	- ไม้แบบ	117.00	ม ²	180.00	21,060.00	133.00	15,561.00	36,621.00	
8	- ตะปู	26.00	กก.	27.00	702.00	-	-	702.00	
9	- งานตีเส้นจราจร	195.00	ม ²	370.00	72,150.00	-	-	72,150.00	
10	- งานขอบคันหิน	671.00	ม.	175.00	117,425.00	50.00	33,550.00	150,975.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EW01-EW06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานถนน				3,451,185.78		666,342.14	4,117,527.92	
1.5.2	งานทางเดินเชื่อม								
1	- เสาค้ำคอกคอนกรีตสี่เหลี่ยม -0.30x0.30x9.00 m.	15.00	ตัน	3,330.00	49,950.00	1,520.00	22,800.00	72,750.00	
	SAFTY LOAD 35 TONS/PCS.								
2	- DYNAMIC LOAD TEST	-	ตัน	0.00	0.00	-	-	0.00	
3	- Mobilization and Demobilization	-	ตัน	0.00	0.00	-	-	0.00	
4	- งานตัดเข็ม	15.00	ตัน	-	-	280.00	4,200.00	4,200.00	
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	38.00	ม ³	1,859.81	70,672.78	485.00	18,430.00	89,102.78	
2	- ไม้แบบ	223.00	ม ²	180.00	40,140.00	133.00	29,659.00	69,799.00	
3	- ดินซุด	20.00	ม ³	-	-	125.00	2,500.00	2,500.00	
4	- ดินถม	22.00	ม ³	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
5	- ทรายถม	11.00	ม ³	435.00	4,785.00	91.00	1,001.00	5,786.00	
6	- คอนกรีตหยาบ	5.00	ม ³	1,645.00	8,225.00	398.00	1,990.00	10,215.00	
7	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	254.00	กก.	22.52	5,720.08	4.10	1,041.40	6,761.48	
	Round bar - 9 mm dia.	1,841.00	กก.	22.06	40,612.46	4.10	7,548.10	48,160.56	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EWO1-EWO6

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

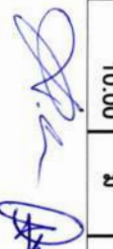
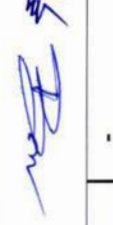
เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Deformed bar - 12 mm dia.	1,236.00	กก.	21.78	26,920.08	3.30	4,078.80	30,998.88	
	.Deformed bar - 16 mm dia.	1,626.00	กก.	21.62	35,154.12	3.30	5,365.80	40,519.92	
	.Deformed bar - 20 mm dia.	1,161.00	กก.	21.62	25,100.82	2.90	3,366.90	28,467.72	
8	- ลวดผูกเหล็ก	184.00	กก.	35.20	6,476.80	-	-	6,476.80	
9	- ตะปู	52.00	กก.	27.00	1,404.00	-	-	1,404.00	
10	เหล็กรูปพรรณ								
	- จันทันเหล็กกล่องขนาด 4"x2"x3.2mm.x7.01kg./m.	337.00	กก.	27.00	9,099.00	10.00	3,370.00	12,469.00	
	- แปเหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3mm.x3.34kg./m.	201.00	กก.	27.00	5,427.00	10.00	2,010.00	7,437.00	
	- สังกะสีนิม	27.00	ม ²	30.00	810.00	30.00	810.00	1,620.00	
	- สีนํ้ามันเคลือบ	27.00	ม ²	30.00	810.00	35.00	945.00	1,755.00	
	รวมงานทางเดินเชื่อม				331,307.14		111,294.00	442,601.14	
1.5.3	งานป้อมยาม								
1	- ป้อมยาม	1.00	เทศา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวมงานป้อมยาม				45,000.00		-	45,000.00	
1.5.4	งานทางเชื่อมทางหลวง								
1	- งานดินลูต	10.00	ม ³	-		60.00	600.00	600.00	


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ EW01-EW06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

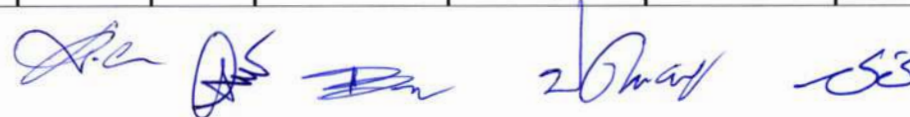
เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ดินถม	400.00	ม ³	100.00	40,000.00	99.00	39,600.00	79,600.00	
3	- คอนกรีตหยาบ	4.00	ม ³	1,645.00	6,580.00	398.00	1,592.00	8,172.00	
4	- BOX CULVERT 1.20 X 1.20 X 1.00 ม.	10.00	ท่อน	7,600.00	76,000.00	2,500.00	25,000.00	101,000.00	
5	- ถนน	232.00	ม ²	1,340.00	310,880.00	-	-	310,880.00	
6	- งานตีเส้นจราจร	232.00	ม ²	370.00	85,840.00	-	-	85,840.00	
รวมงานทางเชื่อมทางหลวง					519,300.00		179,841.00	586,092.00	
1.5.5	งานบ่อพักน้ำเสีย								
1	- งานดินขุด	11.00	ม ³	-	-	60.00	660.00	660.00	
2	- ทรายมหยาบ	0.80	ม ³	435.00	348.00	91.00	72.80	420.80	
3	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cyleder)	2.50	ม ³	1,859.81	4,649.53	485.00	1,212.50	5,862.03	
4	- ไม้แบบ	32.00	ม ²	180.00	5,760.00	133.00	4,256.00	10,016.00	
5	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	Round bar - 9 mm dia.	43.00	กก.	22.06	948.58	4.10	176.30	1,124.88	
	Deformed bar - 12 mm dia.	93.00	กก.	21.78	2,025.54	3.30	306.90	2,332.44	
6	- ลวดผูกเหล็ก	184.00	กก.	35.20	6,476.80	-	-	6,476.80	



กลุ่มงาน/งาน

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่

EW01-EW06

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคาทางโดย

เมืองนันท

เดวิด มกราตม

W. A. 2559

מלך : בלעז

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานบ่อกักน้ำเสีย				20,208.45		6,684.50	26,892.95	
	รวมราคางานโครงสร้าง				4,367,001.36		964,161.64	5,218,114.00	






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.	470.00	แผ่น	52.80	24,816.00	-	-	24,816.00	
	- กระเบื้องครอบ.	45.00	แผ่น	45.00	2,025.00	-	-	2,025.00	
	- ปิตนก ค.ส.ล.	20.00	ม.	120.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- อุปกรณ์ยึดกระเบื้อง	520.00	ตัว	3.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	88.00	ม.	130.00	11,440.00	-	-	11,440.00	
	1" x 4"	10.00	ม.	85.00	850.00	-	-	850.00	
	3/4" x 4"	60.00	ม.	65.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	- รางระบายน้ำสังกะสี เบอร์ 20	2.50	ม.	100.00	250.00	-	-	250.00	
	- ปูนทรายทับหลัง	8.00	ม.	50.00	400.00	-	-	400.00	
	- ช่องลมตะแกรง # 1 กว้าง 0.25 ม.	12.00	ม.	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	200.00	ม ²	-	-	45.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมงานข้อ 2.1							57,841.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดอะลูมิเนียมพอยด์ โครงเคร่าเหล็ก	160.00	ม ²	385.00	61,600.00	75.00	12,000.00	73,600.00	
	ชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.เคร่าไม้ยาง 1- 1/2" x 3"	23.00	ม ²	283.00	6,509.00	80.00	1,840.00	8,349.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าชายคากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.เคร่าไม้ยาง 1- 1/2" x 3"	88.00	ม ²	283.00	24,904.00	80.00	7,040.00	31,944.00	
	รวมงานข้อ 2.2							113,893.00	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	3.00	ม ²	156.00	468.00	89.00	267.00	735.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	3.00	ม ²	324.00	972.00	167.00	501.00	1,473.00	
	- เสาดิน + ทับหลัง ค. ส. ล.	3.00	ม.	115.00	345.00	44.00	132.00	477.00	
	- ผนังปิดฉาบกระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.เคร่าไม้ยาง 1- 1/2" x 3"	15.00	ม ²	423.00	6,345.00	69.00	1,035.00	7,380.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	224.00	ม ²	58.00	12,992.00	82.00	18,368.00	31,360.00	
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	114.00	ม ²	52.00	5,928.00	100.00	11,400.00	17,328.00	
	- ฉาบปูนเซาะร่อง	134.00	ม ²	58.00	7,772.00	113.00	15,142.00	22,914.00	
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	51.00	ม ²	243.00	12,393.00	201.00	10,251.00	22,644.00	
	รวมงานข้อ 2.3							104,311.00	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- ทราดยาบอัดแน่น	30.00	ม ³	435	13,050.00	91.00	2,730.00	15,780.00	
	- คอนกรีต 1 : 2 : 4	9.00	ม ³	1,897	17,073.00	485.00	4,365.00	21,438.00	

(Signatures)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	202.00	กก.	22.52	4,549.04	4.10	828.20	5,377.24	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	66.00	กก.	22.06	1,455.96	4.10	270.60	1,726.56	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	36.76	294.08	-	-	294.08	
	- พื้นหินขัด	18.00	ม ²	228.00	4,104.00	153.00	2,754.00	6,858.00	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	27.00	ม ²	76.00	2,052.00	40.00	1,080.00	3,132.00	
	- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 12" x 12"	13.00	ม ²	242.00	3,146.00	158.00	2,054.00	5,200.00	
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1" x 4" เข้าลิ้น	50.00	ม ²	1,359.00	67,950.00	220.00	11,000.00	78,950.00	รวมค่าแรงขัดพื้น
	- บัวหินขัดสูง 15 ซม.	18.00	ม.	150.00	2,700.00	75.00	1,350.00	4,050.00	
	- บัวซีเมนต์ขัดมันสูง 10 ซม.	10.00	ม.	80.00	800.00	75.00	750.00	1,550.00	
	- บัวไม้เนื้อแข็ง 1" x 4"	50.00	ม.	100.00	5,000.00	50.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานข้อ 2.4							151,855.88	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	- ประตูพร้อมอุปกรณ์								
	ป. 1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 2	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 3	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 4	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 4 , น. 3	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	วัสดุ + แรงงาน

[Handwritten signatures and date: 26 May 59]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ป. 4 , น. 5	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 5	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	ป. 6 , น. 4	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	วัสดุ + แรงงาน
	- หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์							-	
	น. 1	6.00	ชุด	11,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 2	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 3	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 4	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 6	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 7	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	วัสดุ + แรงงาน
	น. 8	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	วัสดุ + แรงงาน
	รวมงานข้อ 2.5							272,000.00	
	2.6 งานบันได , ขานพัก และ ลูกกรง								
	- แม่บันไดไม้เนื้อแข็ง 2" x 8"	4.00	พ ³	927.50	3,710.00	-	-	3,710.00	
	- ไม้เนื้อแข็งรับแม่บันได 2" x 4"	1.00	พ ³	927.50	927.50	-	-	927.50	
	- ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง 1 - 1/2" x 10"	5.00	พ ³	927.50	4,637.50	-	-	4,637.50	
	- บังชันไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 4"	1.00	พ ³	927.50	927.50	-	-	927.50	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ชานพักไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1" x 4"	2.00	ม ²	1,359.00	2,718.00	-	-	2,718.00	
	- ราวบันไดไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"	2.00	ฟ ³	927.50	1,855.00	-	-	1,855.00	
	- ลูกกรงไม้เนื้อแข็ง 2" x 3"	2.00	ฟ ³	927.50	1,855.00	-	-	1,855.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 - 1/2" x 8"	2.00	ฟ ³	927.50	1,855.00	-	-	1,855.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งบันได , ชานพัก และ ลูกกรง	1.00	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	รวมงานข้อ 2.6							25,485.50	
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	450.00	1,350.00	14,850.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเอนเตอร์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	450.00	450.00	5,050.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.10 x 0.90 ม.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
	- กระจกเงา ขนาด 0.40 x 0.50 ม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	70.00	140.00	2,540.00	
	- ชั้นวางของ	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
	- ที่ใส่สบู่	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระชุบโครเมียม	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00	
	- ผักบัวก้านแข็ง	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	170.00	510.00	2,010.00	
	- ราวพาดผ้าโลหะชุบโครเมียม	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	70.00	350.00	1,600.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน มกราคม

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	120.00	600.00	35.00	175.00	775.00	
	- หัวฉีดสายอ่อน	5.00	ชุด	200.00	1,000.00	35.00	175.00	1,175.00	
	- ตะแกรงกรองผง Ø 2 "	7.00	ชุด	250.00	1,750.00	75.00	525.00	2,275.00	
	รวมงานข้อ 2.7							43,685.00	
	2.8 งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติกอะครีลิค	610.00	ม ²	35.00	21,350.00	34.00	20,740.00	42,090.00	
	- สีน้ำมันเคลือบเงาอะครีลิค	215.00	ม ²	38.00	8,170.00	38.00	8,170.00	16,340.00	
	- น้ำมันเคลือบเงายูริเทน	80.00	ม ²	55.00	4,400.00	50.00	4,000.00	8,400.00	
	รวมงานข้อ 2.8							66,830.00	
	รวมงานข้อ 2							835,901.38	





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A01-A18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งาน อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง								
2.2.1	งานพื้น								
	คอนกรีตขัดมัน	4.50	ตรม.	90.00	405.00	40.00	180.00	585.00	
	พื้น ปู กระเบื้อง ขนาด 16"x16"	800.00	ตรม.	350.00	280,000.00	158.00	126,400.00	406,400.00	
	ทาสีภายใน	40.00	ตรม.	160.00	6,400.00	60.00	2,400.00	8,800.00	
	รวมงานพื้น				286,805.00		128,980.00	415,785.00	
2.2.2	งานผนัง								
	1 ผนังฉาบปูนเรียบ	1,254.00	ตรม.	58.00	72,732.00	82.00	102,828.00	175,560.00	
	ผนังทาสีภายนอก	741.00	ตรม.	65.00	48,165.00	34.00	25,194.00	73,359.00	
	ผนังทาสีภายใน	598.50	ตรม.	45.00	26,932.50	30.00	17,955.00	44,887.50	
	2 กรงกระเบื้องเซรามิคขนาด 16"x16"	294.50	ตรม.	350.00	103,075.00	166.00	48,887.00	151,962.00	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	817.00	ตรม.	156.00	127,452.00	89.00	72,713.00	200,165.00	
	- เสาดิน ทับหลัง ค.ส.ล.	237.50	ม.	70.00	16,625.00	44.00	10,450.00	27,075.00	
	รวมงานผนัง				394,981.50		278,027.00	673,008.50	
2.2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานทาสีภายใน	223.25	ตรม.	63.00	14,064.75	82.00	18,306.50	32,371.25	
	- ฝ้าเพดานทาสีภายใน	223.25	ตรม.	45.00	10,046.25	30.00	6,697.50	16,743.75	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A01-A18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงค้ำวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	437.00	ตรม.	238.00	104,006.00	75.00	32,775.00	136,781.00	
-	ผ้าเพดานทาสีภายใน	437.00	ตรม.	45.00	19,665.00	30.00	13,110.00	32,775.00	
	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงค้ำวเหล็กชุบสังกะสี	64.60	ตรม.	352.00	22,739.20	75.00	4,845.00	27,584.20	
-	ผ้าเพดานทาสีภายใน	64.60	ตรม.	45.00	2,907.00	30.00	1,938.00	4,845.00	
	รวมงานผ้าเพดาน				173,428.20		77,672.00	251,100.20	
2.2.4	งานประตู-หน้าต่าง								
1	งานประตู								
	D1	16.00	ชุด	8,500.00	136,000.00		-	136,000.00	
	D2	15.00	ชุด	6,500.00	97,500.00	500.00	7,500.00	105,000.00	
	D3	15.00	ชุด	8,000.00	120,000.00	500.00	7,500.00	127,500.00	
	D4	3.00	ชุด	2,200.00	6,600.00		-	6,600.00	
	D5	15.00	ชุด	26,500.00	397,500.00		-	397,500.00	
	D6	15.00	ชุด	12,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
2	งานหน้าต่าง								
	W1	1.00	ชุด	11,800.00	11,800.00		-	11,800.00	
	W2	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00		-	10,800.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A01-A18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W3	15.00	ชุด	13,500.00	202,500.00		-	202,500.00	
	W4	12.00	ชุด	3,800.00	45,600.00		-	45,600.00	
	W5	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00		-	9,600.00	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				1,217,900.00		15,000.00	1,232,900.00	
2.2.5	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า รวมเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	4,600.00	69,000.00	450.00	6,750.00	75,750.00	
	สายอ่อนชำระ	15.00	ชุด	300.00	4,500.00	70.00	1,050.00	5,550.00	
	วาล์วเปิด ปิด น้ำ	15.00	ชุด	260.00	3,900.00	35.00	525.00	4,425.00	
	โถส้วมชักโครก แบบมีถังเก็บน้ำ	15.00	ชุด	4,500.00	67,500.00	450.00	6,750.00	74,250.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	15.00	ชุด	860.00	12,900.00	120.00	1,800.00	14,700.00	
	ฝักบัว	15.00	ชุด	2,210.00	33,150.00	170.00	2,550.00	35,700.00	
	ตะแกรงกันกลิ่น	15.00	ชุด	560.00	8,400.00	75.00	1,125.00	9,525.00	
	กระจกเงา	15.00	ม.	2,500.00	37,500.00	70.00	1,050.00	38,550.00	
	รวมงานสุขภัณฑ์				236,850.00		21,600.00	258,450.00	
2.2.6	งานบันได								
	1 บันได ST1								
	ลูกตั้ง ลูกนอน	81.00	ม.	550.00	44,550.00	130.00	10,530.00	55,080.00	
	ชานพัก	8.00	ตรม.	550.00	4,400.00	130.00	1,040.00	5,440.00	

(Signatures)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ A01-A18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุ่มกันได อลูมิเนียม	81.00	ม.	350.00	28,350.00	44.00	3,564.00	31,914.00	
	ราวบันไดสแตนเลส	21.00	ม.	3,500.00	73,500.00	200.00	4,200.00	77,700.00	
2	บันได ขั้นล่าง								
	ลูกตั้ง ลูกนอน	62.00	ม.	550.00	34,100.00	130.00	8,060.00	42,160.00	
	จุ่มกันได	62.00	ม.	350.00	21,700.00	44.00	2,728.00	24,428.00	
	รวมงานบันได				206,600.00		30,122.00	236,722.00	
2.2.7	งานหลังคา								
	หลัง Metal Sheet								
	- หลังคา Metal Sheet พร้อม klip lock	223.25	ตรม.	240.00	53,580.00	70.00	15,627.50	69,207.50	
	- บุนนวมกันความร้อน PE	223.25	ตรม.	120.00	26,790.00	20.00	4,465.00	31,255.00	
	รวมงานหลังคา				80,370.00		20,092.50	100,462.50	
2.2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	1 ราวกันตกระเบียง	130.00	ม.	1,600.00	208,000.00	200.00	26,000.00	234,000.00	
	2 ระแนงระเบียง	39.00	ม.	2,000.00	78,000.00	250.00	9,750.00	87,750.00	
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				286,000.00		35,750.00	321,750.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม อาคารที่พักอาศัยขนาด 15 ห้อง				2,882,934.70		607,243.50	3,490,178.20	

(Handwritten signatures and initials)