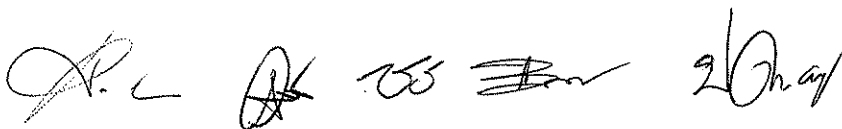


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน.....
และการเหมืองแร่ เขต ๒ จังหวัดอุดรธานี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒ อุดรธานี.....
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๔,๘๓๓,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบสี่ล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป เป็นงานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา พร้อมครุภัณฑ์โดยใช้สถานที่บริเวณสำนักงาน
อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต ๒ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ซึ่งประกอบด้วย
งานสำคัญดังนี้.....
 - ๓.๑. งานก่อสร้างอาคาร จำนวน ๔ อาคาร.....
 - ๓.๒. งานสถาปัตยกรรมภายในอาคารทั้ง ๔ อาคาร.....
 - ๓.๓. งานไฟฟ้าของทั้งหมด ๔ อาคาร.....
 - ๓.๔. งานเครื่องกลของอาคารสำนักงานและอาคารศูนย์ทดลองแร่.....
 - ๓.๕. งานสุขาภิบาลทั้ง ๔ อาคารและบ่อน้ำบาดาลน้ำเสีย.....
 - ๓.๖. งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร.....
 - ๓.๗. งานครุภัณฑ์งานเครื่องกล.....
 - ๓.๘. งานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาลดับเพลิง.....
 - ๓.๙. งานครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม.....
 - ๓.๑๐. งานพิเศษอื่นๆตามที่กำหนด.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๔,๗๗๗,๔๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
.....แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายเมธี	จิระพันธ์	วิศวกรเหมืองแร่ชำนาญการ
๖.๒. นายชลธิศ	เจริญราษฎร์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ
๖.๓. นายอมร	อมรรังสฤษดิ์	นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน
๖.๔. นายปณิธิ	พรมดวง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
๖.๕. นายวินัย	คำเจริญ	พนักงานพัสดุ ส๔



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต๒อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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

อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบต้านแร่ 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,ส. 029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง		
1.1	งานโครงสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 9	577,931.60	
1.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	2,623,459.60	
1.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบต้านแร่	6,064,581.34	
1.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	11,125,568.45	
1.5	งานโครงสร้างภายนอก	7,488,546.11	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		
2.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	991,401.05	
2.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	4,063,618.89	
2.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบต้านแร่	4,451,838.94	
2.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	14,848,097.49	
3	หมวดงานไฟฟ้า	-	
3.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	26,910.68	
3.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	1,942,978.61	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตอุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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, ส.029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	3,103,355.57	
3.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	6,360,461.51	
4	หมวดงานเครื่องกล	-	
4.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	647,760.99	
4.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	938,038.19	
5	หมวดงานสุขาภิบาล	-	
5.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	32,047.25	
5.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	368,932.03	
5.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	382,812.16	
5.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	673,200.68	
5.5	งานภายนอก	726,853.37	
6	หมวดงานพิเศษตามข้อกำหนด	-	
7	ครุภัณฑ์ งานสถาปัตยกรรม รวม VAT 7%		
8	ครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร รวม VAT 7%		
8.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	21,550.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

แบบ ปร.6

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตอุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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, ส.029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	166,081.00	
8.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	744,112.00	
8.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	1,485,024.00	
9	ครุภัณฑ์งานครุภัณฑ์งานเครื่องกล รวม VAT 7%		
9.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	562,150.00	
9.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	3,469,300.00	
10	ครุภัณฑ์งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง รวม VAT 7%		
10.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	4,495.33	
10.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	282,000.00	
10.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	182,000.00	
10.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	426,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง	74,781,106.84	74,781,106.84
	ราคากลางคิดเป็นเงิน	74,777,400.00	
	เจ็ดสิบล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

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

แบบ ปร.5(ก)

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตอุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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, ส. 029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง				
1.1	งานโครงสร้างบ้านพักข้าราชการระดับ 9	483,908.23	1.1943	577,931.60	✓
1.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	2,196,650.42	1.1943	2,623,459.60	✓
1.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	5,077,937.99	1.1943	6,064,581.34	✓
1.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	9,315,555.93	1.1943	11,125,568.45	✓
1.5	งานโครงสร้างภายนอก	6,270,238.72	1.1943	7,488,546.11	✓
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				
2.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	830,110.57	1.1943	991,401.05	✓
2.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	3,402,511.00	1.1943	4,063,618.89	✓
2.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	3,727,571.75	1.1943	4,451,838.94	✓
2.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	12,432,468.80	1.1943	14,848,097.49	✓
3	หมวดงานไฟฟ้า				
3.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	22,532.60	1.1943	26,910.68	✓
3.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	1,626,876.51	1.1943	1,942,978.61	✓
3.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	2,598,472.39	1.1943	3,103,355.57	✓

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.5(ก)

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต๒อุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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 ส.029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	5,325,681.58	1.1943	6,360,461.51	
4	หมวดงานระบบเครื่องกล				
4.1	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	542,377.12	1.1943	647,760.99	
4.2	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	785,430.12	1.1943	938,039.19	
5	หมวดงานสุขาภิบาล				
5.1	อาคารบ้านพักข้าราชการระดับ 9	26,833.50	1.1943	32,047.25	
5.2	อาคารพักอาศัยขนาด 15 ห้อง	308,910.68	1.1943	368,932.03	
5.3	อาคารศูนย์ประลองแร่และทดสอบด้านแร่	320,532.66	1.1943	382,812.16	
5.4	อาคารสำนักงาน ศูนย์ข้อมูล และการเรียนรู้	563,678.04	1.1943	673,200.68	
5.5	งานภายนอก	608,602.00	1.1943	726,853.37	
6	หมวดงานพิเศษตามข้อกำหนด				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบ ปร.5(ก)

แบบเลขที่ บ้านพักข้าราชการระดับ 9 กรมโยธาธิการ 1-13

อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตอุดรธานี A00-A35,S01-S27, E-A-101-E-A-109,
E-A-201-E-A-205,E-A-301-E-A-304,E-A-401-E-A-404,E-A-501-E-A-504,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, ส.029

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				67,438,395.51	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ 1-13

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 งานปรับพื้นที่และวางผัง	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	1.2 เสาค้ำยันที่เหลี่ยมตัน 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 -ถมดิน	63.00	ม ³	-	-	60.00	3,780.00	3,780.00	
	1.3 ทราดยาบรอนพื้นฐานราก	5.00	ม ³	523.37	2,616.85	91.00	455.00	3,071.85	
	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	1,855.14	29,682.24	485.00	7,760.00	37,442.24	
	1.6 เหล็กเส้นกลมผิวเรียบเสริมคอนกรีต.							-	
	- เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	230.00	กก.	21.16	4,866.80	4.10	943.00	5,809.80	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	180.00	กก.	20.69	3,724.20	4.10	738.00	4,462.20	
	- เหล็ก SR 24 Dia 12 มม.	1157.00	กก.	20.38	23,579.66	3.30	3,818.10	27,397.76	
	- เหล็ก SR 24 Dia 15 มม.	175.00	กก.	21.43	3,750.25	3.30	577.50	4,327.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	52.00	กก.	35.20	1,830.40	-	-	1,830.40	
	1.7 ไม่แบบหล่อคอนกรีต (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	
	- ไม่คร่ายึดแบบ	63.00	ฟ ³	443.93	27,967.59	-	-	27,967.59	

(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

แบบ ป-ร.4 แผ่นที่ 8

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ตะปูประกอบแบบ	53.00	กก.	27.00	1,431.00	-	-	1,431.00	
	1.8 งานโครงสร้างหลังคา							-	
	- เหล็กตัวซี [100 x 50 x 20 x 3.2 มม.]	34.00	ท่อน	882.71	30,012.14	-	-	30,012.14	
	- เหล็กตัวซี [75 x 45 x 15 x 2.3 มม.]	50.00	ท่อน	549.07	27,453.50	-	-	27,453.50	
	- ทาสีกันสนิม	215.00	ม ²	30.00	6,450.00	35.00	7,525.00	13,975.00	
	- ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างหลังคา	200.00	ม ²	-	-	147.00	29,400.00	29,400.00	
	รวมงานข้อ 1				359,599.63		124,308.60	483,908.23	



 2/10/59

2559

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330
แบบเลขที่ S01-S16

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและ 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 fc=240 Ksc. (Cylinder)	17.00	ม ³	1,855.14	31,537.38	485.00	8,245.00	39,782.38	
2	- ไม่แบบ	64.00	ม ²	180.00	11,520.00	133.00	8,512.00	20,032.00	

20/4/

55

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

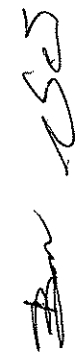
แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 10

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ดินขุด	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	523.37	4,710.33	91.00	819.00	5,529.33	
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.	20.84	14,629.68	3.30	2,316.60	16,946.28	
	.Deformed bar - 16 mm dia.	566.00	กก.	20.69	11,710.54	3.30	1,867.80	13,578.34	
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				79,113.53		45,555.40	124,668.93	
1.2.4	งานบันได								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cylinder)	8.00	ม ³	1,855.14	14,841.12	485.00	3,880.00	18,721.12	
2	- เหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	602.00	กก.	20.69	12,455.38	4.10	2,468.20	14,923.58	
	Deformed bar - 12 mm dia.	492.00	กก.	20.84	10,253.28	3.30	1,623.60	11,876.88	
3	- ไม้แบบ	62.00	กก.	180.00	11,160.00	133.00	8,246.00	19,406.00	





แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 14

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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				50,249.38		16,217.80	66,467.18	
1.2.5	งานเสา								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cylinder)	9.00	ม ³	1,855.14	16,696.26	485.00	4,365.00	21,061.26	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	697.00	กก.	20.69	14,420.93	4.10	2,857.70	17,278.63	
	Deformed bar - 16 mm dia.	2510.00	กก.	20.69	51,931.90	3.30	8,283.00	60,214.90	
3	- ไม้แบบ	157.00	ม ²	180.00	28,260.00	133.00	20,881.00	49,141.00	
4	- ลวดผูกเหล็ก	563.00	กก.	35.20	19,817.60	-	-	19,817.60	
5	- ตะปู	35.00	กก.	27.00	945.00	-	-	945.00	
	รวมงานเสา				132,071.69		36,386.70	168,458.39	
1.2.6	โครงสร้างพื้นชั้น 1								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,855.14	76,060.74	485.00	19,885.00	95,945.74	
2	- ทราเยม	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	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

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

แบบเลขที่ S01-S16

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	334.00	กก.	21.16	7,067.44	4.10	1,369.40	8,436.84	
	Round bar - 9 mm dia.	1414.00	กก.	20.69	29,255.66	4.10	5,797.40	35,053.06	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	20.84	8,794.48	3.30	1,392.60	10,187.08	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1209.00	กก.	20.69	25,014.21	3.30	3,989.70	29,003.91	
	Deformed bar - 20 mm dia.	1777.00	กก.	20.67	36,730.59	2.90	5,153.30	41,883.89	
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	
	รวมงานโครงสร้างพื้นที่ 1				333,587.42		85,688.40	419,275.82	
1.2.7	โครงสร้างพื้นที่ 2								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,855.14	76,060.74	485.00	19,885.00	95,945.74	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 13

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน 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.	21.16	6,623.08	4.10	1,283.30	7,906.38	
	Round bar - 9 mm dia.	1414.00	กก.	20.69	29,255.66	4.10	5,797.40	35,053.06	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	20.84	8,794.48	3.30	1,392.60	10,187.08	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1028.00	กก.	20.69	21,269.32	3.30	3,392.40	24,661.72	
	Deformed bar - 20 mm dia.	2967.00	กก.	20.67	61,327.89	2.90	8,604.30	69,932.19	
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				268,732.47		60,665.00	329,397.47	
1.2.8	โครงสร้างพื้นชั้น 3								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	41.00	ม ³	1,855.14	76,060.74	485.00	19,885.00	95,945.74	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 6 mm dia.	313.00	กก.	21.16	6,623.08	4.10	1,283.30	7,906.38	

[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

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 14 - 1

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน 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.	20.69	29,255.66	4.10	5,797.40	35,053.06	
	Deformed bar - 12 mm dia.	422.00	กก.	20.84	8,794.48	3.30	1,392.60	10,187.08	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1028.00	กก.	20.69	21,269.32	3.30	3,392.40	24,661.72	
	Deformed bar - 20 mm dia.	2967.00	กก.	20.67	61,327.89	2.90	8,604.30	69,932.19	
	- 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				-		-	-	
5	- Wire Mesh Ø 4mm.@0.20m.#	145.00	ม ²	25.50	3,697.50	5.00	725.00	4,422.50	
6	- ไม้แบบ	120.00	ม ²	180.00	21,600.00	133.00	15,960.00	37,560.00	
7	- ลวดผูกเหล็ก	185.00	กก.	35.20	6,512.00	-	-	6,512.00	
	- ตะปู	27.00	กก.	27.00	729.00	-	-	729.00	
	รวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 3				268,732.47		60,665.00	329,397.47	
1.2.9	โครงสร้างหลังคา								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	52.00	ม. ³	1,855.14	96,467.28	485.00	25,220.00	121,687.28	
2	- เหล็กเสริม		MT						
	Round bar - 6 mm dia.	259.00	กก.	21.16	5,480.44	4.10	1,061.90	6,542.34	
	Round bar - 9 mm dia.	2000.00	กก.	20.69	41,380.00	4.10	8,200.00	49,580.00	

20/4/59

CS

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S16

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 18

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1

เดือน เมษายน

พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Deformed bar - 16 mm dia.	629.00	กก.	20.69	13,014.01	3.30	2,075.70	15,089.71	
	Deformed bar - 20 mm dia.	399.00	กก.	20.67	8,247.33	2.90	1,157.10	9,404.43	
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.	25.94	51,880.00	10.00	20,000.00	71,880.00	
	- เหล็กกล่อง -50x50x20mm.@1.50m.	1400.00	กก.	24.71	34,594.00	10.00	14,000.00	48,594.00	
	- 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	- สีสันเคลือบ	351.00	ม. ³	30.00	10,530.00	35.00	12,285.00	22,815.00	
	รวมงานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ				364,467.46		148,407.70	512,875.16	
	รวมราคางานโครงสร้าง				1,658,464.42		538,186.00	2,196,650.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 46

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		
1.3	งานโครงสร้างอาคารศูนย์ทดลองแร่และทดสอบตัวแร่								
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	1,855.14	70,495.32	485.00	18,430.00	88,925.32	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

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

แบบเลขที่ S01-S12

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 17

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	- ไม้แบบ	102.00	ม ²	180.00	18,360.00	133.00	13,566.00	31,926.00	
3	- ดินซุก	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	- หวายถม	6.00	ม ³	523.37	3,140.22	91.00	546.00	3,686.22	
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.	20.84	5,939.40	3.30	940.50	6,879.90	
	Deformed bar - 16 mm dia.	621.00	กก.	20.69	12,848.49	3.30	2,049.30	14,897.79	
	Deformed bar - 20 mm dia.	1575.00	กก.	20.67	32,555.25	2.90	4,567.50	37,122.75	
	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				175,395.67		71,070.40	246,466.07	
1.3.4	งานบันได								
1	- คอนกรีต fc=240 ksc. (Cyleder)	8.00	ม ³	1,855.14	14,841.12	485.00	3,880.00	18,721.12	

20/4/59

255

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

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	- เหล็กเสริมคอนกรีต		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	369.00	กก.	20.69	7,634.61	4.10	1,512.90	9,147.51	
	Deformed bar - 12 mm dia.	561.00	กก.	20.84	11,691.24	3.30	1,851.30	13,542.54	
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				48,751.57		16,953.20	65,704.77	
1.3.5	งานเสา								
1	- คอนกรีต $f_c=240$ ksc. (Cyleder)	57.00	ม ³	1,855.14	105,742.98	485.00	27,645.00	133,387.98	
2	- เหล็กเสริม		MT		-		-	-	
	Round bar - 9 mm dia.	1443.00	กก.	20.69	29,855.67	4.10	5,916.30	35,771.97	
	Deformed bar - 12 mm dia.	1002.00	กก.	20.84	20,881.68	3.30	3,306.60	24,188.28	
	Deformed bar - 16 mm dia.	2705.00	กก.	20.69	55,966.45	3.30	8,926.50	64,892.95	
	Deformed bar - 20 mm dia.	532.00	กก.	20.67	10,996.44	2.90	1,542.80	12,539.24	
	Deformed bar - 25 mm dia.	1670.00	กก.	21.21	35,420.70	2.90	4,843.00	40,263.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างอาคารศูนย์วิจัยและพัฒนา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 2 จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนสูง อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี 41330

แบบเลขที่ S01-S12

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 2

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ไม้แบบ	482.00	ม ²	180.00	86,760.00	133.00	64,106.00	150,866.00	
4	- สวดผูกเหล็ก	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				356,292.12		116,286.20	472,578.32	
1.3.6	โครงสร้างพื้นชั้น 1								
1	- คอนกรีต fc'=240 ksc. (Cylinder)	182.00	ม ³	1,855.14	337,635.48	485.00	88,270.00	425,905.48	
2	- ทรายถม	813.00	ม ³	523.37	425,499.81	91.00	73,983.00	499,482.81	
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.	21.16	18,218.76	4.10	3,530.10	21,748.86	
	Round bar - 9 mm dia.	1208.00	กก.	20.69	24,993.52	4.10	4,952.80	29,946.32	
	Deformed bar - 12 mm dia.	11284.00	กก.	20.84	235,158.56	3.30	37,237.20	272,395.76	
	Deformed bar - 16 mm dia.	1089.00	กก.	20.69	22,531.41	3.30	3,593.70	26,125.11	
	Deformed bar - 20 mm dia.	6399.00	กก.	20.67	132,267.33	2.90	18,557.10	150,824.43	
5	- ไม้แบบ	446.00	ม ²	180.00	80,280.00	133.00	59,318.00	139,598.00	

CS