

แบบบัญชีปริมาณงาน (Bill Of Quantities)

โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ สามพร้าว อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลนาแก อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040

Handwritten signatures and notes in Thai script, including the name วิบูลย์ (Wibulay).

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาคุณภาพเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

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

คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาคุณภาพเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์		
1	หมวดงานก่อสร้าง	1,934,247.93	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	444,542.20	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,378,790.13	
	ปรับลดราคา	2,378,000.00	
	ราคากลาง (สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		


 วิชาญ วิจัย
 วิชาญ วิจัย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาศึกษาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานก่อสร้าง				
1	โรงเรือนปลูกพืชหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น (Nursery) ขนาด 10x24 ม. จำนวน 4 หลัง	1,265,587.20	1.3025	1,648,427.33	
2	ระบบให้น้ำภายในโรงเรือนฯ(IRRIGATION)	63,200.00	1.3025	82,318.00	
3	งานระบบไฟฟ้า/แสงสว่าง	156,240.00	1.3025	203,502.60	
		1,485,027.20			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,934,247.93	


วิบูลย์ นิลรัมย์

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาปัญญาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานครุภัณฑ์				
4	Water Supply System และงานครุภัณฑ์	415,460.00	1.0700	444,542.20	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
รวมค่าก่อสร้าง				444,542.20	


 นายสุวิทย์
 วิชา วิศวกรรม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยและพัฒนาศึกษาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

คำนวณราคาโดย :

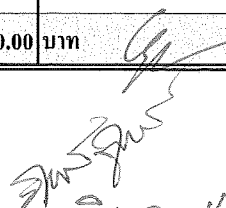
วันที่ พ.ค. 2564

แผ่นที่

No.	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุ+ค่าแรง (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)		
1	โรงเรือนปลูกพืชหลังคาทรงจั่ว 2 ชั้น (Nursery)ขนาด 10x24 ม. จำนวน 4 หลัง								
1.1	ดีฟ้ง	204.00	ม.	35.00	7,140.00	15.00	3,060.00	10,200.00	
1.2	ขุดหลุม	132.00	หลุม	0.00	0.00	125.00	16,500.00	16,500.00	
1.3	ทรายหยาบ	8.00	ลบ.ม.	475.00	3,800.00	100.00	800.00	4,600.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ	4.00	ลบ.ม.	1,700.00	6,800.00	391.00	1,564.00	8,364.00	
1.5	คอนกรีต โครงสร้างกำลังอัด ไม่น้อยกว่า 240 Ksc.	20.00	ลบ.ม.	1,962.00	39,240.00	391.00	7,820.00	47,060.00	
1.6	ขอบ ก.ส.ล. กันดิน ขนาด 4" x 0.30 ม.	267.00	เมตร	568.00	151,656.00	120.00	32,040.00	183,696.00	
1.7	หิน 3/4"หรือกรวด ไรยพื้นหนาเฉลี่ย 8 ซม.	96.00	ลบ.ม.	690.00	66,240.00	100.00	9,600.00	75,840.00	
1.8	ผ้าใบปูพื้นชนิดน้ำซึมผ่านได้ สีขาว	792.00	ตร.ม.	32.00	25,344.00	5.00	3,960.00	29,304.00	
1.9	ท่อประปาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ BS.-S Class Ø 1" 808 เส้น (นน.10.8 กก./เส้น)	8726.40	กก.	30.00	261,792.00	8.00	69,811.20	331,603.20	
1.10.	ท่อประปาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ BS.-S Class Ø 3/4" 376 เส้น(นน.7.4 กก./เส้น)	2782.40	กก.	32.00	89,036.80	8.00	22,259.20	111,296.00	
1.11	ท่อประปาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ BS.-S Class Ø 1/2" 20 เส้น(นน.5.4 กก./เส้น)	108.00	กก.	32.00	3,456.00	8.00	864.00	4,320.00	
1.12	ค่าตัด โค้งเหล็ก ขนาด 1"	208.00	จุด	0.00	0.00	50.00	10,400.00	10,400.00	

Signature and Stamp

1.13	สลิงค์ ขนาด 1/4"	484.00	ม.	28.00	13,552.00	5.00	2,420.00	15,972.00	
1.14	แคลมป์ล็อกสลิงค์ ขนาด 1/4"	176.00	ตัว	12.00	2,112.00	5.00	880.00	2,992.00	
1.15	เกลียวเร่ง ขนาด 1/4"	44.00	ตัว	85.00	3,740.00	10.00	440.00	4,180.00	
1.16	แคลมป์ปะกับ ขนาด 1"	96.00	ตัว	19.00	1,824.00	3.00	288.00	2,112.00	
1.17	ใบตัดเหล็ก ขนาด 14"	25.00	ใบ	120.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
1.18	ลวดเชื่อม 2.60 มม.	20.00	กล่อง	120.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
1.19	สีกันสนิม/สีน้ำมัน	4.00	หลัง	850.00	3,400.00	400.00	1,600.00	5,000.00	
1.20.	ค่าแรงประกอบ/ติดตั้ง โครงสร้างหลัก หน่วยงาน	960.00	คร.ม.	0.00	0.00	65.00	62,400.00	62,400.00	
1.21	UV Plastic 200 micron ขนาด 6.00x100 ม.	4.00	ม้วน	18,000.00	72,000.00	5,400.00	21,600.00	93,600.00	
1.22	มุ้งตาข่าย 32 Mesh กันแมลง ขนาด 3.6x100 ม.	4.00	ม้วน	11,520.00	46,080.00	3,672.00	14,688.00	60,768.00	
1.23	สายรัดโรงเรือน 300 ม.	4.00	ม้วน	1,800.00	7,200.00	500.00	2,000.00	9,200.00	
1.24	มุ้งตาข่าย 32 Mesh กันแมลง ขนาด 2.5x30 ม.	4.00	ม้วน	2,400.00	9,600.00	765.00	3,060.00	12,660.00	
1.25	Lock wire Galvanized 4 m. (วัสดุจับยึด)	340.00	เส้น	220.00	74,800.00	10.00	3,400.00	78,200.00	
1.26	Spring Insert 2 m. (วัสดุจับยึด)	1348.00	เส้น	35.00	47,180.00	5.00	6,740.00	53,920.00	
1.27	ชุดกล่องประตูสองชั้น ขนาดบาน 1.20x2.00 ม.	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	1,500.00	6,000.00	26,000.00	
รวมราคางานโครงสร้างและวัสดุคลุม								1,265,587.20	บาท
2	ระบบให้น้ำภายในโรงเรือน(IRRIGATION)								
2.1	ท่อ LDPE. 32 mm. PN-4	400.00	ม.	12.00	4,800.00	3.00	1,200.00	6,000.00	
2.2	หัวน้ำหยดรุ่นปรับแรงดัน อัตราการไหล 5-8 L/H(400 ชุด/หลัง)	3,200.00	ชุด	11.00	35,200.00	2.50	8,000.00	43,200.00	
2.3	ก๊อกรน้ำ อุปกรณ์ท่อส่งน้ำ ท่อแขนง ข้อต่อและอุปกรณ์	4.00	หลัง	2,500.00	10,000.00	1,000.00	4,000.00	14,000.00	
	ติดตั้งอื่นๆภายในโรงเรือนฯ								
รวมราคาระบบให้น้ำ(IRRIGATION)								63,200.00	บาท


 วิศวกร
 วิษณุ นนทกุล

3	งานระบบไฟฟ้า/แสงสว่าง								
3.1	หลอดไฟฟ้า LED SPORTLIGHT 200 Watt /Warm white Color	40.00	ชุด	2,300.00	92,000.00	150.00	6,000.00	98,000.00	
3.2	ชุดสวิตช์ควบคุมการเปิด-ปิด หลอดไฟฟ้า	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	80.00	640.00	3,040.00	
3.3	ชุดปลั๊กกราวด์ ภายในกล่องกันน้ำ	40.00	ชุด	300.00	12,000.00	80.00	3,200.00	15,200.00	
3.4	สายไฟฟ้าภายใน,อุปกรณ์สิ้นเปลืองงานไฟฟ้า ฯ	4.00	หลัง	10,000.00	40,000.00			40,000.00	
รวมราคาระบบไฟฟ้า/แสงสว่าง								156,240.00	บาท
4	Water Supply System และงานครุภัณฑ์								
4.1	Hight Pressure pump ขนาด 2 HP.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	500.00	1,000.00	36,000.00	
4.2	Solenoid Valve 1"	18.00	ชุด	1,850.00	33,300.00	300.00	5,400.00	38,700.00	
4.3	ชุดกรองหินปูน ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 Liter/H	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	400.00	400.00	16,400.00	
4.4	ชุดกรองCarbon ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 Liter/H	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	400.00	400.00	15,400.00	
4.5	ถังเก็บน้ำ PE ชนิดบนดิน ความจุ 2000 ลิตร พร้อมลูกลอยกันน้ำ	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	300.00	1,500.00	34,000.00	
4.6	ชุดกรองเกษตร 120 mc ขนาดไม่น้อยกว่า 1"	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	50.00	100.00	1,360.00	
4.7	พัดลมทวนอากาศ 22"	24.00	ชุด	11,000.00	264,000.00	400.00	9,600.00	273,600.00	
รวมราคา Water Supply System และงานครุภัณฑ์								415,460.00	บาท


 2565
 อธิษฐาน นิลวงษ์