

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมประปาและท่อน้ำทิ้ง อาคารชีววิทยา ๒
จำนวน ๑ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕๕,๘๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงซ่อมแซมประปาและท่อน้ำทิ้ง อาคารชีววิทยา ๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๕๖๔,๒๑๐.๐๘ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยสิบบาทแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์
 - ๗.๒ นางสาวรุ่งวิไล ปินตาสะอาด
 - ๗.๓ นายคำรณ อินมาสม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานปรับปรุงซ่อมแซมประปาและท่อน้ำทิ้ง อาคารชีววิทยา 2

สถานที่ก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

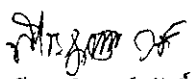
4 แผ่น

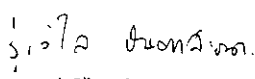
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

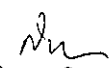
เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมหมวดงานปรับปรุงซ่อมแซมประปาและท่อน้ำทิ้ง อาคารชีววิทยา 2	555,800.00	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	555,800.00	✓
	ราคากลาง	564,210.08	✓
	ราคากลาง	(ห้าแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยสิบบาทแปดสตางค์)	


(ผศ.ดร.พีระวุฒิ วงศ์สวัสดิ์)
ประธานกรรมการ


(นางสาวรุ่งวิไล ปินดาสะอาด)
กรรมการ


(นายคำรณ อินมาสม)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

แบบ บร 4 แผ่นที่ 1/3

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
งานปรับปรุงซ่อมแซมประตูหน้าต่าง อาคารชีววิทยา 2
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

เดือน เมษายน พ.ศ. 2564


เมื่อวันที่

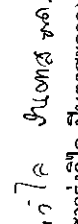
หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงรวม		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
งานปรับปรุงซ่อมแซมประปาและท่อน้ำทิ้ง อาคารชีววิทยา 2									
ชั้นที่ 1									
1	งานรื้อถอน	1.00	รายการ	-	-	8,120.00	8,120.00	8,120.00	สืบจากร้านค้า
2	1.1 งานตัดรื้อถอนท่อเหล็กของเดิม พร้อมขนทั้ง								
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา	29.00	ม.	70.00	2,030.00	21.00	609.00	2,639.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.1 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	1.00	รายการ	750.00	750.00	225.00	225.00	975.00	สืบจากร้านค้า
	2.2 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ PVC ชนิดหนา	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	สืบจากร้านค้า
	2.3 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ของ SANWA หรือเทียบเท่า	6.00	ตัว	56.00	336.00	16.80	100.80	436.80	สืบจากร้านค้า
	2.4 นิปปีดเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	14.00	ชุด	90.00	1,260.00	27.00	378.00	1,638.00	สืบจากร้านค้า
	2.5 แสงเกอร์ 2" พร้อมเหล็กยึด	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	สืบจากร้านค้า
	2.6 อุปกรณ์เส้นเบรค (การประปา, เทปพันเกลียว, ฯลฯ)	1.00	รายการ	-	-	7,250.00	7,250.00	7,250.00	สืบจากร้านค้า
	2.7 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา พร้อมเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ ทดสอบระบบ								
	รวมงานท่อน้ำทิ้งชั้นที่ 1				7,976.00		17,162.80	25,138.80	
ชั้นที่ 2									
1	งานรื้อถอน	1.00	รายการ	-	-	23,240.00	23,240.00	23,240.00	สืบจากร้านค้า
2	1.1 งานตัดรื้อถอนท่อเหล็กของเดิม พร้อมขนทั้ง								
	งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา	69.00	ม.	70.00	4,830.00	21.00	1,449.00	6,279.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.1 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	7.00	ม.	30.00	210.00	9.00	63.00	273.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.2 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	7.00	ม.	12.00	84.00	3.60	25.20	109.20	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.3 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	สืบจากร้านค้า
	2.3 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ PVC ชนิดหนา	6.00	ตัว	260.00	1,560.00	78.00	468.00	2,028.00	สืบจากร้านค้า
	2.4 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ของ SANWA หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	สืบจากร้านค้า
	2.5 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ของ SANWA หรือเทียบเท่า	4.00	ตัว	56.00	224.00	16.80	67.20	291.20	สืบจากร้านค้า
	2.6 นิปปีด ขนาด 2 นิ้ว	12.00	ตัว	28.00	336.00	8.40	100.80	436.80	สืบจากร้านค้า
	2.7 นิปปีด ขนาด 1 นิ้ว	35.00	ชุด	90.00	3,150.00	27.00	945.00	4,095.00	สืบจากร้านค้า
	2.8 แสงเกอร์ 2" พร้อมเหล็กยึด	1.00	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สืบจากร้านค้า
	2.9 อุปกรณ์เส้นเบรค (การประปา, เทปพันเกลียว, ฯลฯ)	1.00	รายการ	-	-	20,750.00	20,750.00	20,750.00	สืบจากร้านค้า
	2.10 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา พร้อมเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ ทดสอบระบบ								
	รวมงานท่อน้ำทิ้งชั้นที่ 2				17,494.00		48,338.20	65,832.20	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	รวมรวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	รวมเงิน	ค่าแรงงาน	รวมเงิน			
1	งานรื้อถอน 1.1 งานรื้อถอนท่อเหล็กของเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	57,400.00	57,400.00	57,400.00	57,400.00	สืบจากร้านค้า
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา 2.1 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ม.	150.00	450.00	45.00	135.00	585.00	585.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.2 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	80.00	ม.	70.00	5,600.00	21.00	1,680.00	7,280.00	7,280.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.3 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	108.00	ม.	30.00	3,240.00	9.00	972.00	4,212.00	4,212.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.4 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	14.00	ม.	12.00	168.00	3.60	50.40	218.40	218.40	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.5 ข้อต่อ, ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ PVC ชนิดหนา	1.00	รายการ	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	5,200.00	สืบจากร้านค้า
	2.6 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว สลักกันน้ำของ SANWA หรือเทียบเท่า	12.00	ตัว	260.00	3,120.00	78.00	936.00	4,056.00	4,056.00	สืบจากร้านค้า
	2.7 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว สลักกันน้ำของ SANWA หรือเทียบเท่า	4.00	ตัว	800.00	3,200.00	240.00	960.00	4,160.00	4,160.00	สืบจากร้านค้า
	2.8 นิปเกล็ด ขนาด 2 นิ้ว	8.00	ตัว	50.00	400.00	16.80	134.40	534.40	534.40	สืบจากร้านค้า
	2.9 นิปเกล็ด ขนาด 1 นิ้ว	24.00	ตัว	25.00	600.00	8.40	201.60	801.60	801.60	สืบจากร้านค้า
	2.10 แสงเบอร์ 3" พร้อมเหล็กยึด	2.00	ชุด	120.00	240.00	36.00	72.00	312.00	312.00	สืบจากร้านค้า
	2.11 แสงเบอร์ 2" พร้อมเหล็กยึด	40.00	ชุด	90.00	3,600.00	27.00	1,080.00	4,680.00	4,680.00	สืบจากร้านค้า
	2.12 แสงเบอร์ 1" พร้อมเหล็กยึด	54.00	ชุด	80.00	4,320.00	24.00	1,296.00	5,616.00	5,616.00	สืบจากร้านค้า
	2.13 อุปกรณ์เส้นเบร็ก (การประปา, เหมแป้นเกลียว, ฯลฯ)	1.00	รายการ	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	6,000.00	สืบจากร้านค้า
	2.14 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา พร้อมเชื่อมต่อกับระบบ ทดสอบระบบ	1.00	รายการ	-	-	51,250.00	51,250.00	51,250.00	51,250.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานก่อนหน้าขั้นที่ 3				34,938.00		117,367.40	152,305.40	152,305.40	
1	งานรื้อถอน 1.1 งานรื้อถอนท่อเหล็กของเดิม พร้อมขนทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	21,560.00	21,560.00	21,560.00	21,560.00	สืบจากร้านค้า
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา 2.1 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	5.00	ม.	150.00	750.00	45.00	225.00	975.00	975.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.2 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	36.00	ม.	70.00	2,520.00	21.00	756.00	3,276.00	3,276.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.3 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	27.00	ม.	30.00	810.00	9.00	243.00	1,053.00	1,053.00	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.4 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	9.00	ม.	12.00	108.00	3.60	32.40	140.40	140.40	พาณิชย์จังหวัด / สืบจากร้านค้า
	2.5 ข้อต่อ, ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ PVC ชนิดหนา	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	2,600.00	สืบจากร้านค้า
	2.6 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว สลักกันน้ำของ SANWA หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว	260.00	520.00	78.00	156.00	676.00	676.00	สืบจากร้านค้า
	2.7 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว สลักกันน้ำของ SANWA หรือเทียบเท่า	2.00	ตัว	800.00	1,600.00	240.00	480.00	2,080.00	2,080.00	สืบจากร้านค้า
	2.8 ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว สลักกันน้ำของ SANWA หรือเทียบเท่า	1.00	ตัว	2,350.00	2,350.00	705.00	705.00	3,055.00	3,055.00	สืบจากร้านค้า
	2.9 อุปกรณ์เส้นเบร็ก (การประปา, เหมแป้นเกลียว, ฯลฯ)	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	2,000.00	สืบจากร้านค้า
	2.10 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา พร้อมเชื่อมต่อกับระบบ ทดสอบระบบ	1.00	รายการ	-	-	19,250.00	19,250.00	19,250.00	19,250.00	สืบจากร้านค้า
	รวมงานก่อนหน้าขั้นที่ 4				12,638.00		44,007.40	56,635.40	56,635.40	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมรวม	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	รวมรวม	ค่าแรงงาน	รวมรวม		
1	งานรื้อถอน	1.00	รายการ	-	-	12,400.00	12,400.00	12,400.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา	20.00	ม.	150.00	3,000.00	45.00	900.00	3,900.00	พาดึงขึงพาด / สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.1 ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	1.00	รายการ	1,500.00	1,500.00	45.00	450.00	1,950.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.2 ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ PVC ชนิดหนา	4.00	ตัว	2,350.00	9,400.00	705.00	2,820.00	12,220.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.3 ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว ผลิตภัณฑ์ของ SANWA หรือเทียบเท่า	8.00	ตัว	176.00	1,408.00	52.80	422.40	1,830.40	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.4 นิปีบล ขนาด 3 นิ้ว	10.00	ชุด	680.00	6,800.00	400.00	4,000.00	10,800.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.5 เหล็กยึดท่อเจาะรู พร้อมยูโบลท์ ขนาด 3"	20.00	ชุด	9.00	180.00	2.70	54.00	234.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.6 พุกเหล็ก 3/8"	1.00	รายการ	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.7 อุปกรณ์เส้นเบรื่อง (การประปาแบบพันเกลียว ฯลฯ)	1.00	รายการ	-	-	18,500.00	18,500.00	18,500.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	2.8 งานติดตั้งอุปกรณ์ประปา(ภายในห้องชำระ) พร้อมเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบ ทดสอบระบบ			-	-	-	-	-	สืบทอดจากบ้านเก่า
	รวมงานที่นำเข้ามาในของชำระ			24,788.00	24,788.00		39,546.40	64,334.40	
1	งานรื้อถอนฝ้าเพดานห้องเดิม พร้อมขนทิ้ง	170.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,700.00	1,700.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
2	งานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าของเดิม พร้อมทำการติดตั้งกลับ	3.00	ชั้น	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
3	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัม โครงคร่าวยิปซัมบอร์ดขนาด 60x60 cm. ผลิตภัณฑ์ของ GYPROC. ทรายข้าง หรือเทียบเท่า	170.00	ตร.ม.	250.00	42,500.00	51.00	8,670.00	51,170.00	สืบทอดจากบ้านเก่า
	รวมงานฝ้าเพดาน (ชั้น 1,2 และ 3)			42,500.00	42,500.00		25,370.00	67,870.00	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)			140,354.00	140,354.00		291,792.20	432,146.20	


 (พ.ศ. พิชัย วังสาด)
 ประธานกรรมการ


 (นางสาวพิชญ์ วังสาด)
 กรรมการ


 (นายพิชญ์ วังสาด)
 กรรมการ