

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจ้างเหมา

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมแซมระบบกันซึมควดฟ้าอาคารเรียนและบริหาร
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงานอาคารและสถานที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานรื้อถอนวัสดุกันซึมและพื้น Topping
 - ๔.๒ งานเตรียมพื้นผิว
 - ๔.๓ งานติดตั้งระบบกันซึม
 - ๔.๔ งานซ่อมแซมผนังด้านนอกอาคาร
 - ๔.๕ งานจัดสวนกรวด
 - ๔.๖ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
 - ๔.๗ งานวางระบายน้ำ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๓๒๑,๕๙๘.๐๐ บาท
(สามแสนสองหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นายสุรชัย สิงห์ไทรราช
 ๒. นายบรรจบ ทิพย์ะ
 ๓. นายรัตน์ ตัณฑจำริญญ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงระบบกันซึม (ชั้นดาดฟ้า)

ที่ตั้ง : อาคารเรียนคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	ZONE-A พื้นลานเอนกประสงค์							
	1.1 งานรื้อถอนวัสดุกันซึมและพื้น Topping เดิม							
	- งานรื้อถอน TOPPING	205.00	ตร.ม.	-	-	60.00	12,300.00	12,300.00
	- งานขนย้ายวัสดุ (จากชั้นดาดฟ้า) ขนทิ้งนอกโครงการ	1.00	รายการ	-	-	-	-	8,000.00
	1.2 งานเตรียมผิวพื้น							
	- งานทำความสะอาดและเตรียมผิวพื้น	205.00	ตร.ม.	-	-	30.00	6,150.00	6,150.00
	หมายเหตุ: ฉีดล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเพื่อขจัดวัสดุกันซึมเดิมออกและเปิดผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบขึ้นช่วยให้ระบบกันซึมใหม่สามารถแทรกตัวเข้าไปในผิวคอนกรีตได้ดีขึ้น							
	1.3 งานติดตั้งระบบกันซึม							
	1.3.1 งานซ่อมแซมอุดรอยแตกร้าวระหว่างพื้นกับผนัง (TYPE - C 1)	33.00	ม.	140.00	4,620.00	50.00	1,650.00	6,270.00
	1.3.2 ระบบกันซึมชนิดน้ำยาเคมีสร้างผลึกในพื้นที่คอนกรีตและผิวปูนฉาบ	212.00	ตร.ม.	210.00	44,520.00	90.00	19,080.00	63,600.00
	1.4 งานซ่อมแซมผนังด้านนอกอาคาร/ห้องสำนักงาน ADC. (TYPE - C 2)	12.00	ม.	840.00	10,080.00	360.00	4,320.00	14,400.00
	- ตัดเซาะร่องบริเวณรอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง กว้าง x ลึก ประมาณ 1 cm. ,ยิงอุดร่องด้วยวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน , ทาทับด้วยวัสดุกันซึมประเภทโพลียูรีเทน จำนวน 2 เที่ยว							
	1.5 งานติดตั้งแผ่น SOLAR SLAB ขนาด 0.30 x 0.30 x 0.045 m.	145.53	ตร.ม.	325.00	47,297.25	75.00	10,914.75	58,212.00
	1.6 งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง							
	- ท่อ Dia. 1/2 IMC	48.00	ม.	75.00	3,600.00	25.00	1,200.00	4,800.00
	- สาย THW #2.5sq.mm.	100.00	ม.	12.00	1,200.00	7.00	700.00	1,900.00
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	รายการ	-	1,440.00	-	-	1,440.00
	- Wiring ดวงโคม	4.00	ชุด	-	-	250.00	1,000.00	1,000.00
2	ZONE-B รางระบายน้ำ							
	2.1 งานรื้อถอนวัสดุกันซึมและพื้น Topping เดิม (เฉพาะจุดที่ทำการซ่อมแซม)							
	- TYPE : B 1	-	ม.	-	-	-	-	-

- TYPE : B 2	120.00	ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00
หมายเหตุ: งานรื้อถอน / ตัดวัสดุกันซึมเดิม กว้าง 0.20 x สูง 0.20 m. ตลอดแนวความยาวของรางระบายน้ำ							
2.2 งานทำความสะอาดและเตรียมผิวพื้น							
- TYPE : B 1	-	ม.	-	-	-	-	-
- TYPE : B 2	120.00	ม.	-	-	30.00	3,600.00	3,600.00
หมายเหตุ: นิตล้างทำความสะอาดด้วยเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงเพื่อขจัดวัสดุกันซึมเดิมออกและเปิดผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบขึ้นช่วยให้ระบบกันซึมใหม่สามารถแทรกตัวเข้าไปในผิวคอนกรีตได้ดีขึ้น							
2.3 งานติดตั้งระบบกันซึม (TYPE - B1 และ B2)							
2.3.1 งานซ่อมแซมอุดรอยแตกกร้าว							
- TYPE : B 1	-	ม.	-	-	-	-	-
- TYPE : B 2	120.00	ม.	140.00	16,800.00	50.00	6,000.00	22,800.00
2.3.2 งานติดตั้งระบบกันซึมชนิดน้ำยาเคมีสร้างผลึกในพื้นที่คอนกรีตและผิวปูนฉาบ							
- TYPE : B 1	-	ม.	-	-	-	-	-
- TYPE : B 2	120.00	ม.	210.00	25,200.00	90.00	10,800.00	36,000.00
2.4 งานติดตั้งระบบกันซึม บริเวณ ROOF DRAIN (TYPE - D)	12.00	จุด	350.00	4,200.00	150.00	1,800.00	6,000.00
รวมรายการที่ 1-2							252,472.00
Factor F							1.2734
รวมทั้งสิ้น							321,498