

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น					
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด					
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง		โครงการปรับปรุงอาคารสถาบันวิจัยสังคม (เดิม) และอาคารรวมวิจัยและบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
สถานที่ก่อสร้าง		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง		สถาบันวิจัยพหุศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่			
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	17 กันยายน 2569		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
- งานปรับปรุงดังกล่าวนี้ มีการติดตั้งฐานรากระบบเสาเข็ม โดยเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องมีการทดสอบเสาเข็มดังต่อไปนี้
- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม เนื่องจากการหล่อเสาเข็มในชั้นดินซึ่งไม่อาจตรวจสอบความสมบูรณ์ด้วยตาได้จึงจำเป็นต้องมีการทดสอบ
 - ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม เพื่อเป็นการตรวจสอบว่าเสาเข็มสามารถรับน้ำหนักได้ตามแบบรูปรายการและข้อกำหนด หรือไม่
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานทดสอบเสาเข็ม				
1.1	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test) (จำเป็นต้องทำการทดสอบทุกต้น, ต้นละ 300 บาท , รวม 300x6 = 1800 บาท)	6.00	ต้น	1,800.00	- / สطر. / -
1.2	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Dynamic Load Test) (ทำการทดสอบ 1 ต้น, ราคาคันละ 28,500 บาท)	1.00	รายการ	28,500.00	- / สطر. / -
รวม งานทดสอบเสาเข็ม				30,300.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				-	
ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม				30,300.00	


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร.พิรพงษ์ จิตเสริญม)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชิต ต้นชัยสวัสดิ์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ธณ บัวหลวงง)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.พงศกร วงศ์ชนะ)

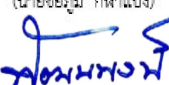

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกานดา สังขวารี)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิรายุทธิ์ อินแก้ว)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชัยภูมิ กีฬาแปง)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพัฒนพงษ์ ปิงคชยอม)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ดร.ณัฐสิทธิ์ ศรีนุรักษ์)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจตณวัฒน์ พุฒิน)


(ลงชื่อ).....เลขานุการ
(นางสาวสุวรรณา ทวีกาญจน์ศรีสุโท)


(ลงชื่อ).....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวพัชรียา สมเสาร์)