

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจ้างเหมา

๑. ชื่อโครงการงาน งานจัดจ้างวิศวกรงานระบบสุขาภิบาล โครงการออกแบบอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิชาชีพครูที่มีความเชี่ยวชาญด้านศาสตร์การสอนแนวใหม่ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๑๙๗,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป รายละเอียดการดำเนินงาน

### ส่วนที่ ๑ งานระบบสำรองน้ำ (COLD WATER SYSTEM)

- ๑.๑ คำนวณและจัดทำรายละเอียดขนาดถึงสำรองน้ำใต้ดิน
- ๑.๒ คำนวณและจัดทำรายละเอียดขนาดถึงสำรองน้ำชั้นดาดฟ้า
- ๑.๓ คำนวณและจัดทำรายละเอียดปั๊มสูบน้ำขึ้นถึงสูง
- ๑.๔ คำนวณและจัดทำรายละเอียดปั๊มสูบน้ำเพิ่มแรงดัน
- ๑.๕ ผังการทำงานของงานระบบสำรองน้ำ
- ๑.๖ ออกแบบและจัดทำแบบแปลนระบบจ่ายน้ำโครงการ
- ๑.๗ แบบขยายการเดินท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ ภายในห้องน้ำ
- ๑.๘ ไอโซเมตริกขยายการเดินท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ ภายในห้องน้ำ
- ๑.๙ รายละเอียดประกอบแบบระบบสำรองน้ำ

### ส่วนที่ ๒ งานระบบท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ (SOIL,WASTE,VENT SYSTEM)

- ๒.๑ ออกแบบและจัดทำแบบระบบท่อส้วม (SOIL)
- ๒.๒ ออกแบบและจัดทำแบบระบบท่อน้ำเสีย (WASTE)
- ๒.๓ ออกแบบและจัดทำแบบระบบท่อระบายอากาศ (VENT)
- ๒.๔ ผังการทำงานของงานระบบท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ
- ๒.๕ ออกแบบและจัดทำแบบแปลนระบบท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ
- ๒.๖ แบบขยายการเดินท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ ภายในห้องน้ำ
- ๒.๗ ไอโซเมตริกขยายการเดินท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ ภายในห้องน้ำ
- ๒.๘ รายละเอียดประกอบแบบระบบท่อส้วม น้ำเสียและระบายอากาศ

### ส่วนที่ ๓ งานระบบดับเพลิง (FIRE PROTECTION SYSTEM)

- ๓.๑ ออกแบบและจัดทำแบบระบบดับเพลิง (FIRE PROTECTION SYSTEM)
- ๓.๒ ผังการทำงานของงานระบบดับเพลิง
- ๓.๓ ออกแบบและจัดทำแบบแปลนระบบดับเพลิง
- ๓.๔ รายละเอียดประกอบแบบระบบดับเพลิง

### ส่วนที่ ๔ งานระบบระบายน้ำ (DRAINAGE SYSTEM)

- ๔.๑ ออกแบบและจัดทำแบบระบบระบายน้ำภายในอาคาร
- ๔.๒ ออกแบบและจัดทำแบบระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร
- ๔.๓ ผังการทำงานของงานระบบระบายน้ำ
- ๔.๔ HYDRAULIC PROFILE OF DRAINAGE SYSTEM
- ๔.๕ ออกแบบและจัดทำแบบแปลนระบบระบายน้ำ
- ๔.๖ รายละเอียดประกอบแบบระบบระบายน้ำ

### ส่วนที่ ๕ งานระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT SYSTEM)

- ๕.๑ ออกแบบและจัดทำแบบระบบบำบัดน้ำเสีย (WASTEWATER TREATMENT SYSTEM)
- ๕.๒ ผังการทำงานของงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๕.๓ HYDRAULIC PROFILE OF WASTEWATER TREATMENT SYSTEM

๕.๔ ออกแบบและจัดทำแบบแปลนระบบบำบัดน้ำเสีย

๕.๔ รายละเอียดประกอบแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ส่วนที่ ๖ งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๖.๑ จัดทำประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบสุขาภิบาล

๖.๒ จัดทำรายการคำนวณที่เกี่ยวข้องกับงานระบบสุขาภิบาล

๖.๓ จัดทำรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล

๖.๔ ลงนามรับรองในแบบระบบสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน จำนวน ๑๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. อาจารย์ทวีศักดิ์ เกียรติวิระศักดิ์

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แผ่นดิน อุณจะนำ

๓. นางสาวสุวภัทร รักศิลปกิจ