

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

- ๑) โครงการงานจ้างติดตั้งระบบโทรศัพท์ (อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย หลังที่ ๒)
หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ๒) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๖๒๘,๑๐๐.- บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
- ๓) ลักษณะงาน ดังนี้
- ๓.๑ งานเดินสายเคเบิลโทรศัพท์ภายนอกอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๓.๒ งานเดินสายโทรศัพท์ภายในอาคารพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๓.๓ งานตู้พักสายโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๓.๔ งานเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ของมหาวิทยาลัย
- ๓.๕ งานอื่นๆ ตามรูปแบบรายการก่อสร้าง
- ๔) ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบบเจ็ดบาทห้าสิบบเจ็ดสตางค์)
- ๕) บัญชีประมาณการราคากลาง (ตั้งแนบ จำนวน ๒ แผ่น)
- ๕) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | |
|---|---------------------|
| ๕.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ | กรรมการ |
| ๕.๓ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่ | กรรมการ |
| ๕.๔ หัวหน้าหน่วยโทรศัพท์ | กรรมการ |
| ๕.๕ นายประสิทธิ์ แยกอ้อย | กรรมการ |
| ๕.๖ นายเมธี สอาดล้วน | กรรมการ |
| ๕.๗ นางสาวกานดา สังขวารี | กรรมการและเลขานุการ |

(นายเฉลิมเกียรติ ณ ปั่น)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ / ผู้ประมาณราคา สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ประเภท งานอาคาร (งานจ้างติดตั้งระบบโทรศัพท์ (อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย หลังที่ ๒)
- เจ้าของอาคาร สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ หน่วยโทรศัพท์ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย
- แบบเลขที่ _____ รายการเลขที่ _____
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผน
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | Factor F | รวมค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|----------|----------------|----------|
| 1 | ประเภทงานอาคาร | 425,545 | 1.2726 | 541,547.57 | - |
| | เงินโอน | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น | | | 541,547.57 | |
| | คิดเป็นเงินงบประมาณ | | | 628,100.00 | |
| <input type="checkbox"/> | ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร | ตารางเมตร | | | |
| <input type="checkbox"/> | เฉลี่ยราคาประมาณ | บาท/ตารางเมตร | | | |

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(หัวหน้าหน่วยโทรศัพท์ กองอาคารสถานที่ฯ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประสิทธิ์ แซ่อ้อย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายเมธี สอาดล้วน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวกานดา สังขวารี) และเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานติดตั้งระบบโทรศัพท์

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารสำนักงาน ๒

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยโทรศัพท์ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบ พร.๔ และ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน

๑ ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๕๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|-------------|
| ๑ | งานติดตั้งระบบโทรศัพท์ | ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ | งานก่อสร้าง |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ | |
| | ราคากลาง | ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ | |
| | ราคากลาง (ห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) | | |



.....
(นายประสิทธิ์ แวกอ้อย)

ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โทรศัพท์

กลุ่มงาน/งาน

| | |
|------------------------------------|---|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | งานติดตั้งระบบโทรศัพท์ |
| สถานที่ก่อสร้าง | อาคารสำนักงาน ๒ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | หน่วยโทรศัพท์ งานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ |
| แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน | ๑ หน้า |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| ๑ | งานติดตั้งระบบโทรศัพท์ | ๔๒๕,๕๔๕.๐๐ | ๑.๒๗๒๖ | ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....% | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....% | | | | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | ๕๔๑,๕๔๗.๕๗ | |



(นายประสิทธิ์ แยกอ้อย)

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโทรศัพท์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานติดตั้งระบบโทรศัพท์
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารสำนักงาน ๒
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานโทรศัพท์ งานบริการสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปโภค
 จำนวนราคากลางโดย เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ๑ | สายเคเบิลโทรศัพท์ภายนอก ขนาด ๒๐๐*๑.๕ คู่สาย AP | ๒๕๐ | เมตร | ๖๐๗.๐๐ | ๑๕๕,๖๘๐.๐๐ | ๕๕.๐๐ | ๑๓,๒๐๐.๐๐ | ๑๕๘,๘๘๐.๐๐ | |
| ๒ | สายโทรศัพท์ภายใน TPEV ขนาด ๓๐*๑.๕ มม. | ๑๒๕ | เมตร | ๓๓.๐๐ | ๔,๑๒๕.๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๓,๗๕๐.๐๐ | ๗,๘๗๕.๐๐ | |
| ๓ | สายโทรศัพท์ภายใน TPEV ขนาด ๒๕*๑.๕ มม. | ๑๓๐ | เมตร | ๓๕.๐๐ | ๔,๕๗๕.๐๐ | ๒๘.๐๐ | ๓,๖๔๐.๐๐ | ๘,๒๑๕.๐๐ | |
| ๔ | สายโทรศัพท์ภายใน TPEV ขนาด ๒๐*๑.๕ มม. | ๑๐๕ | เมตร | ๖๑.๐๐ | ๖,๓๐๕.๐๐ | ๒๔.๐๐ | ๒,๖๑๖.๐๐ | ๘,๙๒๑.๐๐ | |
| ๕ | สายโทรศัพท์ภายใน TPEV ขนาด ๑๕*๑.๕ มม. | ๑๕๕ | เมตร | ๕๘.๐๐ | ๙,๐๙๐.๐๐ | ๒๑.๐๐ | ๓,๒๕๕.๐๐ | ๑๒,๓๔๕.๐๐ | |
| ๖ | สายโทรศัพท์ภายใน TIEV ๕ Core ขนาด ๔*๐.๖๕ มม. | ๑๘๐๐ | เมตร | ๑๐.๐๐ | ๑๘,๐๐๐.๐๐ | ๖.๐๐ | ๑๐,๘๐๐.๐๐ | ๒๘,๘๐๐.๐๐ | |
| ๗ | รูเหล็กสายโทรศัพท์ ขนาด ๖๖๐ คู่สาย (CROSS CONNECTION) | ๑ | ตู้ | ๓,๗๐๘.๐๐ | ๓,๗๐๘.๐๐ | ๕๐๐.๐๐ | ๕๐๐.๐๐ | ๔,๒๐๘.๐๐ | |
| ๘ | ตู้ที่สายโทรศัพท์ที่วางตั้งมีตู้แยก ขนาด ๓๐ คูสาย (TC BOX) | ๑๑ | ตู้ | ๒,๗๐.๐๐ | ๒๙,๗๐.๐๐ | ๑๐๐.๐๐ | ๑,๑๐๐.๐๐ | ๓๐,๘๐๐.๐๐ | |
| ๙ | Lsa-Plus Connection Module ๒/๑๐ (KRONE) | ๖๓ | อัน | ๒๒๐.๐๐ | ๑๓,๘๖๐.๐๐ | ๔๐.๐๐ | ๒,๕๒๐.๐๐ | ๑๖,๓๘๐.๐๐ | |
| ๑๐ | Back Mount Frame ๓๓ Pos deep ๔๐ mm. | ๑ | อัน | ๗๒๐.๐๐ | ๗๒๐.๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๓๐.๐๐ | ๗๕๐.๐๐ | |
| ๑๑ | Back Mount Frame ๒๒ Pos deep ๔๐ mm. | 3 | อัน | ๕๔๐.๐๐ | ๑,๖๒๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๖๐.๐๐ | ๑,๖๘๐.๐๐ | |
| ๑๒ | ตู้รับโทรศัพท์ (Telephone Outlet) Panasonic | 115 | ชุด | ๒๑๐.๐๐ | ๒๔,๑๕๐.๐๐ | ๘.๐๐ | ๙๒๐.๐๐ | ๒๕,๐๗๐.๐๐ | |
| ๑๓ | ปลั๊กคอกอยพลาตติก+พันกาว | 35 | ชุด | ๒๐.๐๐ | ๗๐๐.๐๐ | ๘.๐๐ | ๒๘๐.๐๐ | ๙๘๐.๐๐ | |
| ๑๔ | สายฉนวนร้อยสาย ขนาด ๐.๕ มม.(๔ ม้วน) | 800 | เมตร | ๓.๐๐ | ๒,๔๐๐.๐๐ | | | ๒,๔๐๐.๐๐ | |
| ๑๕ | ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia ๓/๔" | 30 | เมตร | ๓๒.๐๐ | ๙๖๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๖๐๐.๐๐ | ๑,๕๖๐.๐๐ | |
| ๑๖ | ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT Dia ๑/๒" | 100 | เมตร | ๒๒.๐๐ | ๒,๒๐๐.๐๐ | ๑๕.๐๐ | ๑,๕๐๐.๐๐ | ๓,๗๐๐.๐๐ | |
| ๑๗ | ท่อร้อยสาย PVC Dia (๑.๑/๒") สีเหลือง | ๒๐ | เมตร | ๑๙๖.๐๐ | ๓,๙๒๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๔๐๐.๐๐ | ๔,๒๔๐.๐๐ | |
| ๑๘ | ท่อเหล็กร้อยสาย IMC Dia ๑.๑/๒" | ๑๒ | เมตร | ๒๗๖.๐๐ | ๓,๓๑๒.๐๐ | ๔๐.๐๐ | ๔๘๐.๐๐ | ๓,๗๙๒.๐๐ | |
| ๑๙ | ท่อร้อยสาย PVC Dia (๔") สีเหลือง | ๕๐ | เมตร | ๘๕๘.๐๐ | ๔๒,๙๐๐.๐๐ | ๕๖.๐๐ | ๒,๘๐๐.๐๐ | ๔๖,๑๕๐.๐๐ | |
| ๒๐ | ท่อเหล็กร้อยสาย IMC Dia ๔" | ๑๘ | เมตร | ๒,๘๐๐.๐๐ | ๕๐,๔๐๐.๐๐ | ๘๐.๐๐ | ๑,๔๔๐.๐๐ | ๕๒,๖๔๐.๐๐ | |
| ๒๑ | รางวางสายเหล็ก ขนาด ๕๐x๑๐๐ | 80 | เมตร | ๑๓๐.๐๐ | ๑๐,๔๐๐.๐๐ | ๓๕.๐๐ | ๒,๘๐๐.๐๐ | ๑๓,๖๐๐.๐๐ | |
| ๒๒ | รางเก็บสายไฟแบบทึบ ขนาด ๕๐x๔๐ มม. | 60 | เมตร | ๘๕.๐๐ | ๕,๑๐๐.๐๐ | ๑๕.๐๐ | ๙๐๐.๐๐ | ๖,๐๐๐.๐๐ | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานโทรศัพท์
งานติดตั้งระบบโทรศัพท์
อาคารสำนักงาน ๒

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

เดือน สิงหาคม

เมื่อวันที่

พ.ศ. ๒๕๕๘

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ | |
|----------------|--------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|------------|--|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | | |
| ๒๓ | ระบบวางเดิน | 1 | งาน | ๓,๕๐๐.๐๐ | ๓,๕๐๐.๐๐ | ๕๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐ | | |
| ๒๔ | กลุ่มแม่ข่าย | 1 | งาน | ๔,๐๐๐.๐๐ | ๔,๐๐๐.๐๐ | | | ๘,๐๐๐.๐๐ | | |
| รวม | | | | | ๗๗๒,๐๗๔.๐๐ | | ๕๓,๔๗๑.๐๐ | ๘๒๕,๕๔๕.๐๐ | | |
| รวมงานก่อสร้าง | | | | | | | | | ๘๒๕,๕๔๕.๐๐ | |

