

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....งานจ้างปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ ที่ทำการประปาชุดที่ ๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
(เอกสารแนบ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑
เป็นจำนวนเงิน.....๔๙๙,๒๑๖.๘๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบ ประ ๔ (ก)
- ๖.๒ แบบ ประ ๔ (ข)
- ๖.๓ แบบ ประ ๕ (ก)
- ๖.๔ แบบ ประ ๕ (ข)
- ๖.๕ แบบ ประ ๖
๗. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง
- | | |
|--|--------------------|
| ๗.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ | ประธานกรรมการ..... |
| ๗.๒ หัวหน้างานบริการสาธารณูปการและซ่อมบำรุง | กรรมการ..... |
| ๗.๓ นายรัชชัย สิริธีราช | กรรมการ..... |
| ๗.๔ นายทศพล ดิง | กรรมการ..... |
| ๗.๕ นายพัฒนพงษ์ ปิงคะยอม | กรรมการ..... |
| ๗.๖ นายชัยวัฒน์ ยาโน | กรรมการ..... |

อนุมัติ

(.....
1/2.....)

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำที่ทำการประปาชุดที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง	ประปาชุด 6 ไร่แม่เหิยะ
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-05 (รวมปก จำนวน 6 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง		
	1.1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	442,506.83	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	1.2 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	56,710.00	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	499,216.83	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	499,216.83	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบหกบาทแปดสิบสามสตางค์	

หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ค่านิมนการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงานฯ ")
- 5.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มกราคม 2561 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

ลงชื่อ



(นายชาคริต คำเรือน)

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง พนักงานช่าง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำที่ทำการประปาชุดที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง	ประปาชุดที่ 6 ไร่แม่เหิยะ
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-05 (รวมปก จำนวน 6 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง				
	1.1 งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำที่ทำการประปาชุดที่ 6	338,463.23			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก)
	ลงชื่อ.....				ประธานกรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	ลงชื่อ.....				กรรมการ
	รวมราคางานก่อสร้าง	338,463.23	1.3074	442,506.83	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินประกันผลงานหัก %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
					ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด			442,506.83	บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ ช.คริต คำเรือน

(นายชคริต คำเรือน)

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง พนักงานช่าง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำที่ทำการประปาชุดที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง	ประปาชุดที่ 6 ไร่แม่เหิยะ
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-05 (รวมปก จำนวน 6 แผ่น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	1.1 มิเตอร์ดิจิตอล EDM1 รุ่น Mk6N (พร้อมลงโปรแกรม)	53,000.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ข)
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	53,000.00	7 %	56,710.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด 56,710.00 บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ ชาคริต คำเรือน

(นายชาคริต คำเรือน)

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง พนักงานช่าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	งานปรับปรุงสายเมน ไฟฟ้าแรงต่ำทำการประปาชุดที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง	ประปาชุดที่ 6 ไร่แม่หิยะ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ
ค่าเวลาราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-05 (รวมปกติ จำนวน 6 แผ่น) เมื่อวันที่ วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561
	หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานติดตั้งสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ								
	1.1 เสาไฟฟ้าแรงต่ำ # 9 m.	9.00	ต้น	3,500.00	31,500.00	1,000.00	9,000.00	40,500.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.2 สายไฟฟ้า THW-A # 95 Sq.mm.	1,408.00	เมตร	45.00	63,360.00	50.00	70,400.00	133,760.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	1.3 สายไฟฟ้า CV # 50 Sq.mm.	220.00	เมตร	165.00	36,300.00	45.00	9,900.00	46,200.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	1.4 ท่อเหล็ก ชนิด RSC ขนาด 1 1/2"	56.00	เมตร	295.00	16,520.00	50.00	2,800.00	19,320.00	สืบจากรันค่า / กรมบัญชีกลาง
	1.5 ช้องท่อเหล็ก ชนิด RSC ขนาด 1 1/2"	6.00	ตัว	88.00	528.00	30.00	180.00	708.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.6 Conduit Outlet Box ชนิด LB ขนาด 1 1/2"	1.00	ตัว	80.00	80.00	30.00	30.00	110.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.7 LT SWITCH 500V/400A พร้อม HRC FUSES # 200 A	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	200.00	1,200.00	6,600.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.8 ล้อฟ้าแรงต่ำ	6.00	ตัว	200.00	1,200.00	100.00	600.00	1,800.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.9 แผงกราวด์รีด 4 แผง	2.00	แผง	490.00	980.00	150.00	300.00	1,280.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.10 ทางปลากลูมิเนียม # 95 Sq.mm.	10.00	ตัว	60.00	600.00	30.00	300.00	900.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.11 ทางปลากลูมิเนียม # 50 Sq.mm.	4.00	ตัว	50.00	200.00	30.00	120.00	320.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.12 คอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย # 95 Sq.mm.	56.00	ตัว	110.00	6,160.00	30.00	1,680.00	7,840.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.13 พีอีเคเคลมปี่ 2 สลัก	36.00	ตัว	55.00	1,980.00	30.00	1,080.00	3,060.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.14 แร็ค 7 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	22.00	ชุด	300.00	6,600.00	100.00	2,200.00	8,800.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น
	1.15 ชุดยึด โยงแรงต่ำ # 95 Sq.mm. พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	1,000.00	6,000.00	18,000.00	สืบจากรันค่า / ค่าแรงท้องถิ่น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงสยามมณเฑียรไฟฟ้าแรงต่ำที่ทำการประปาสุทธที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง ประปาสุทธที่ 6 ไร่แม่ทิยะ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ A-01 ถึง A-05 (รวมปก จำนวน 6 แผ่น)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ วันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.16	ลวดอลูมิเนียม # 4 mm.	5.00	ก.ก.	165.00	825.00	20.00	100.00	925.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.17	เทโคโนเสา	4.00	ต้น	600.00	2,400.00	200.00	800.00	3,200.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.18	น๊อตกาวา 10" พร้อมแหวน	16.00	ตัว	38.00	608.00	5.00	80.00	688.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.19	น๊อตกาวา 10" # 8" พร้อมแหวน	46.00	ตัว	36.00	1,656.00	5.00	230.00	1,886.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.20	ลวดเหล็กตีเกลียว	60.00	เมตร	25.00	1,500.00	3.00	180.00	1,680.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.21	ท่อ PVC (สี่เหลี่ยม) # 3/4"	2.00	เส้น	55.00	110.00	23.00	46.00	156.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.22	เหล็กมึนประกับ ขนาด 1 1/2"	6.00	ตัว	50.00	300.00	40.00	240.00	540.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.23	รางซีแบบลึกลงขนาด 40x1200x25 mm.	1.20	เมตร	150.00	180.00	80.00	96.00	276.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.24	ผู้ตีอิฐบล็อกรูปสี่เหลี่ยมมาตรฐานแบบกั้นน้ำมีหลังคา (KMJ)	1.00	ผู้	850.00	850.00	300.00	300.00	1,150.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.25	ค่าแรงติดตั้งมิเตอร์ EDM1, MK6N พร้อมลงโปรแกรม	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
1.26	CT, LOW VOLTAGE 200/5A	3.00	ชุด	220.00	660.00	50.00	150.00	810.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.27	สายคอนโทรล	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.28	ระบบกราวด์ติดตั้งแรงต่ำ	1.00	ชุด	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	สืบจากร้านค้า / ค่าแรงท้องถิ่น
1.29	ปรับปรุงระบบแรงต่ำ	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	- / ค่าแรงท้องถิ่น
1.30	งานชุดคั้นและถมคั้น	5.81	กบ.ม.	-	-	283.00	1,644.23	1,644.23	- / ค่าแรงท้องถิ่น

