

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงห้องพักนักวิจัย DC ๒๐๘ จำนวน ๑ งาน (ภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิทยาศาสตร์การวิเคราะห์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๕๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างปรับปรุงห้องพักนักวิจัย DC ๒๐๘ จำนวน ๑ งาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕๑,๑๗๖.๖๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๕.๑. แบบ ปร.๔ แสดงรายการ ปริมาณ และราคา จำนวน ๕ หน้า
  - ๕.๒ แบบ ปร.๔ (พ) แสดงรายการ ปริมาณ และราคา จำนวน ๑ หน้า
  - ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก) สรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ หน้า
  - ๕.๓ แบบ ปร.๕ (ข) สรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ หน้า
  - ๕.๓ แบบ ปร.๖ สรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ หน้า
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายเสกสรร	แก้วกล้า ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์	ประธานกรรมการ
๖.๒ ว่าที่ร้อยตรีชนะโชติ	เกษมภรณ์ ตำแหน่ง วิศวกร (ผู้ชำนาญการพิเศษ)	กรรมการ
๖.๓ นายสุวชิร	ดิษฐรัมย์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๖.๔ นางสาวศศิประภา	วิลาวัลย์ ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์	กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องนักวิจัย DC208 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เดือน พ.ศ. 2567

เมื่อวันที่

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
A1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร								
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	เหมา			5,000.00		5,000.00	
	รวมหมวด A1 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร							5,000.00	
A2	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง								
	โคมไฟ LEDT8 3x16w หน้ะอะคริลิก ชนิดฝังฝ้า (3x2,100 lm) LED T8	10.00	ชุด	3,785.00	37,850.00	150.00	1,500.00	39,350.00	
	หลอด LED T8 16 W.	30.00	ชุด						ราคารวมไม่รวม ไฟ
	EMERGENCY LIGHT 2x9W. 4hr.	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	250.00	250.00	1,540.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 - 2.5 sq.mm.	150.00	เมตร	9.12	1,368.00	7.00	1,050.00	2,418.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2" 20mm	5.00	เมตร	31.03	155.15	22.00	110.00	265.15	
	ท่อ Flexible Conduit 1/2	50.00	เมตร	4.82	241.00	11.00	550.00	791.00	
	Switch 2 gang	1.00	ชุด	135.00	135.00	80.00	80.00	215.00	
	'Accessories & Support & Hanger	1.00	ชุด	8,207.83	8,207.83			8,207.83	
	รวมหมวด A2 งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							52,786.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องนักวิทยุ DC208 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

เดือน พ.ศ. 2567

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A3	งานระบบไฟฟ้าเดิน								
	เดินรับตู้ จากลมแบบ มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V	21.00	ชุด	140.00	2,940.00	80.00	1,680.00	4,620.00	
	เดินรับตู้ จากลมแบบ มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16A 250V (Emergency light)	1.00	ชุด	140.00	140.00	80.00	80.00	220.00	
	สายไฟฟ้า IEC 01 - 2.5 sq.mm.	95.00	เมตร	9.12	866.40	7.00	665.00	1,531.40	
	สายไฟฟ้า IEC 01 - 4 sq.mm.	190.00	เมตร	13.76	2,614.40	10.00	1,900.00	4,514.40	
	ท่อร้อยสายไฟ EMTขนาด 1/2"	55.00	เมตร	31.03	1,706.65	22.00	1,210.00	2,916.65	
	ท่อ Flexible Conduit 1/2"	40.00	เมตร	4.82	192.80	11.00	440.00	632.80	
	FS Box IMC (แนวตั้ง) 2x4 1/2"	21.00	ชุด	90.00	1,890.00	40.00	840.00	2,730.00	
	'Accessories & Support & Hanger	1.00	ชุด	2,070.05	2,070.05		-	2,070.05	
	รวมหมวด A3 งานระบบไฟฟ้าเดิน			2,358.78				14,615.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องนักวิทย DC208 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

เดือน พ.ศ. 2567

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A4	งานระบบ Lan								
	ติดตั้ง Wall Rack ขนาด 6 U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ Rack + FAN + PDU	1.00	ชุด			500.00	500.00	500.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง	1.00	ชุด			500.00	500.00	500.00	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2"	55.00	เมตร	31.03	1,706.65	22.00	1,210.00	2,916.65	
	ท่อ Flexible Conduit 1/2	40.00	เมตร	4.82	192.80	11.00	440.00	632.80	
	รางอลูมิเนียมร้อยสายระบบสื่อสาร	35.00	เมตร	231.6	8,106.00	50	1,750.00	9,856.00	
	ติดตั้ง Outlet : Lan ( Wall type ) ใ้รับ LAN (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	21.00	ชุด	272.00	5,712.00	100.00	2,100.00	7,812.00	
	สาย UTP Cat 6 LSZH 600 MHZ.	95.00	เมตร	20.69	1,965.55	7.00	665.00	2,630.55	
	FS Box IMC (แนวตั้ง) 2x4 1/2"	21.00	ชุด	90.00	1,890.00	40.00	840.00	2,730.00	
	Accessories & Support & Hanger	1.00	เหมา	2,935.95	2,935.95		-	2,935.95	
	<b>รวมหมวด A4 งานระบบไฟฟ้าใ้รับ</b>							<b>30,513.95</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องนักกีฬา DC208 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

เดือน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หน่วย:บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมหมวด A1 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร							5,000.00	
	รวมหมวด A2 งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง							52,786.98	
	รวมหมวด A3 งานระบบไฟฟ้าเดินรับ							14,615.30	
	รวมหมวด A4 งานระบบไฟฟ้าเดินรับ							30,513.95	
	รวมหมวด A1+A2+A3+A4							102,916.23	
	ค่า Factor						1.3091	31,811.41	
	รวมราคางานก่อสร้าง ข้อ A1 - A5 + Factor F.							134,727.64	

\*\*\* ระยะเวลาในการดำเนินการ 60 วัน \*\*\*



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/ -

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องนักวิจัย DC208 จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้าง	102,916.23	1.3091	134,727.64	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		102,916.23	รวมค่าก่อสร้าง	134,727.64	

(นายเสกสรร แก้วกล้า)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ร้อยตรีชนะโชติ เกษมาภรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ว่าที่ร้อยตรีชนะโชติ เกษมาภรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวศศิประภา วิลาวัลย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง







ตารางคำนวณหาค่า FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร โครงการ.....

ค่างานต้นทุน	102,916.23 บาท	ค่า FACTOR F	1.3091
ค่างานรวมค่า FACTOR F	134,727.64 บาท		
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

ค่างาน (ทุน) ล้าน บาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป FACTOR	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	FACTOR F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
ไม่เกิน 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
เกินกว่า 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805





G1-60406

ormation

me

ACK

ame

L RACK

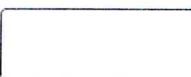
ame

1 Series (3 Part ,มีจอ  
สี)

and

CK

atalog



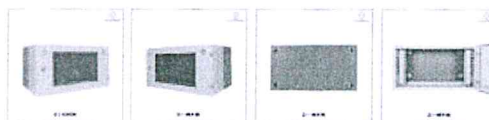
3,628.00 ๙

หน่วยสินค้า : S

SKU : G1-60406

19" GERMAN V

60 x 40 x 32.0



INFORMATION

บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมพิวเตอร์ จำกัด (มหาชน) 48 อาคารอินเทอร์เน็ต ซอยรังเรือง ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงสามเสนนอก เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

# US-9116LSZH

## Information

name

stem

name

600 MHZ

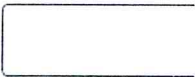
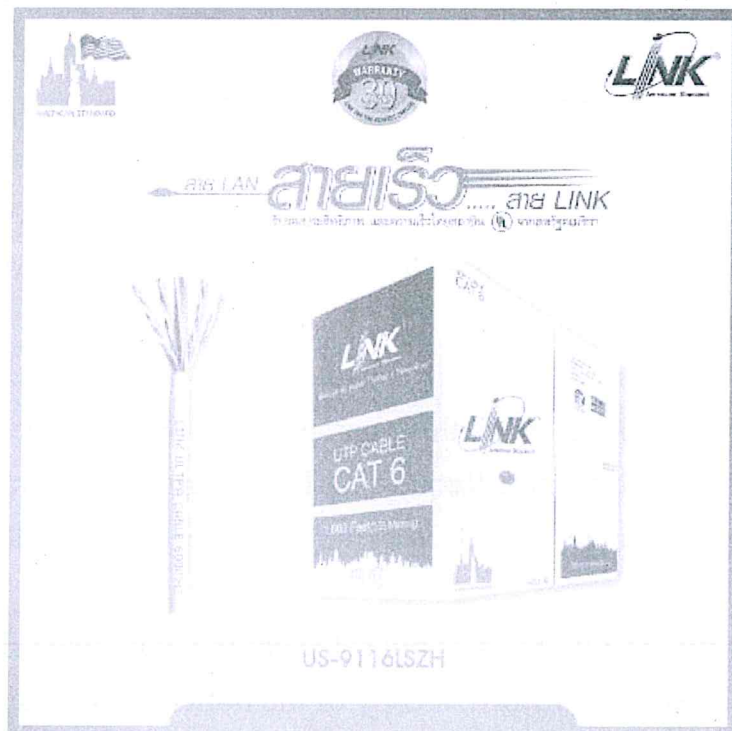
name

(sticker)

brand

atalog

ZH



**6,313.00** ๙  
หน่วยสินค้า : B  
SKU : US-9116

CAT 6 UTP UL  
Filler, 23 AWG,  
Bx.

INFORMATION