

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างศูนย์การเรียนรู้คณะกรรมการสื่อสารมวลชน (Mass Comm CMU Learning Space)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะกรรมการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 3,082,641.43 บาท (สามล้านแปดหมื่นสองพันหกร้อยสี่สิบบาทสี่สิบสามสตางค์)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. มีพื้นที่ใช้สอย โดยประมาณ 165 ตารางเมตร
  - 4.1 หมวดงานโครงสร้าง
  - 4.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม
  - 4.3 หมวดงานระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 มีนาคม 2562 เป็นเงิน 2,536,229.05 บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสตางค์)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 6.1 แบบ ปร.6
  - 6.2 แบบ ปร.5 (ก)
  - 6.3 แบบ ปร.5 (ข)
  - 6.4 แบบ ปร.4 (ก)
  - 6.5 แบบ ปร.4 (ข)
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์สิทธิ์	กิตติวรากุล	ประธานกรรมการ	.....
7.2 รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์	นำเจริญ	กรรมการ	.....
7.3 รองศาสตราจารย์ ดร.กรวรรณ	กฤตวรกาญจน์	กรรมการ	.....
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท	รัตเวสนันท์	กรรมการ	.....
7.5 รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพงษ์	วัฒน์จรีระ	กรรมการ	.....
7.6 นายนิคม	บัววังโป่ง	กรรมการ	.....
7.7 นายชัยภูมิ	กีฬาแปง	กรรมการ	.....
7.8 นางสาวปิยาพรรณ	ศิริมาตย์	กรรมการ	.....
7.9 นายสันติภูมิ	สิทธิราษฎร์	กรรมการ	.....
7.10 นายพัฒนา	บุญสนอง	กรรมการ	.....
7.11 นายชุตติเดช	เข้าประมงค์	กรรมการ	.....

.....  
(รองศาสตราจารย์ธีรภัทร วรรณฤมล)

คณบดีคณะกรรมการสื่อสารมวลชน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารห้องศูนย์การเรียนรู้

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่จัดสวน อาคารบรรยายรวม ชั้น 1 คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุดประกอบไปด้วย ปร.4 (ก) จำนวน 6 แผ่น, ปร.4 (ข) จำนวน 1 แผ่น, ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปราคาก่อสร้าง	2,276,197.65	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	1.2 แบบสรุปราค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	260,031.40	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,536,229.05	
	ราคากลาง (ตัวเลข)		
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสตางค์	

หมายเหตุ :

- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่ - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือนมกราคม ปี 2562
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุ สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน มกราคม ปี 2562
- อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน สำหรับปีงบประมาณ 2562 กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")
- อ้างอิงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร กรมบัญชีกลาง เดือน ตุลาคม ปี 2560
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นหรือ สืบค้นจาก Internet & Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า" ระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https:// ..... )
- อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ธันวาคม 2561 ของกรมบัญชีกลาง และ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 ของกรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบค้นจาก ")
- การคำนวณค่า Factor Fให้เป็นไปตามตาราง Factor F ที่บทวนและปรับปรุงใหม่ ตามหนังสือแจ้งเวียนของกรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบค้นจาก ")

ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559

รับรองโดย

1. นายพิริยะ อาสนจินดา (.....)

2. นายวรา สกลวิทยานนท์ (.....)

3. นายณัฐพงศ์ ประเทศ (.....)

รองอธิบดีกรมการ  
อธิบดีกรมการ  
อธิบดีกรมการ

( วรา สกลวิทยานนท์ )  
ผู้ประมาณราคา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	Learnning Space คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่จัดสวน อาคารบรรยายรวม ชั้น 1 คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	6 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง	459,828.38			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) หมวดงานโครงสร้าง
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,086,166.84			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) หมวดงานสถาปัตยกรรม
	1.3 หมวดงานระบบไฟฟ้า	199,956.81			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) หมวดงานไฟฟ้า
	<b>รวมราคางานก่อสร้างอาคาร</b>	<b>1,745,952.03</b>	<b>1.3037</b>	<b>2,276,197.65</b>	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	<b>รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด</b>			<b>2,276,197.65</b>	บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 165 ตารางเมตร

รับรองโดย

- นายพิริยะ อาสนจินดา
- นายวรา สกลวิธานนท์
- นายณัฐพงศ์ ประเทศ

ลงชื่อ  
ณัฐพงศ์

ปิยะพร สิริภักดิ์

กรรมการ  
กรรมการ

13,795.14

( วรา สกลวิธานนท์ )

ผู้ประมาณราคา







รวมเป็นเงิน				20,175.00	12,746.00	32,921.00			
5	งานประตู และ หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
5.1	ประตู D1 - ประตูบานเลื่อนเข้าอัตโนมัติ ตรงกลาง, พร้อมบานกระจกติดตาย ทางด้านซ้าย, ด้านขวา และด้านบน พร้อมอุปกรณ์ และ ชุดขับเคลื่อน	1	ชุด	80,366.56	80,366.56	-	80,366.56	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -	
5.2	ประตู D2 - ประตูบานเลื่อน พร้อมบานกระจกติดตายเข้ามุมเปลือย	1	ชุด	25,329.34	25,329.34	-	25,329.34	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -	
5.3	ประตู D3 - ผนังเลื่อนกันเสียง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	274,700.00	274,700.00	-	274,700.00	ชาร์เพิลส์ / -	
5.4	ประตู D4 - 1) บานไม้โอ๊คยางชนิดใช้ภายนอกพร้อมอุปกรณ์บานเปิดคดเคี้ยว 2) กรุผิวด้วยแผ่นอะคริลิก ของ SCG รุ่น Cylence Zandera	2	ชุด	2,185.00	4,370.00	153.00	306.00	4,676.00	สพฐบี61(B7013) / สพฐบี61(B7013)
5.5	ประตู D5 - บานเกล็ดระบายอากาศ อะลูมิเนียม	2	ชุด	10,032.74	20,065.48	-	-	20,065.48	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -
5.6	หน้าต่าง W1 - หน้าต่างบานเลื่อนสลัก อยู่ทางด้านซ้ายและขวา, บานกระจก ติดตายด้านบน ตรงกลาง และด้านล่าง พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	40,554.69	121,664.07	-	-	121,664.07	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -
5.7	หน้าต่าง W2 - บานกระจกติดตาย	1	ชุด	41,571.55	41,571.55	-	-	41,571.55	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -
5.8	หน้าต่าง W3 - บานกระจกติดตาย	2	ชุด	17,710.99	35,421.98	-	-	35,421.98	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -
5.9	หน้าต่าง W4 - บานกระจกติดตายเข้ามุมเปลือย	1	ชุด	8,199.62	8,199.62	-	-	8,199.62	บริษัท ดีเอฟโฮม จำกัด / -
5.10	S1 - ม่านปรับแสง Black out สีขาว ใบนวตั้ง ขนาดประมาณ 2.50 x 3.00 ม.	2	ชุด	7,200.00	14,400.00	2,250.00	4,500.00	18,900.00	Chiangmai Decor / กรมบัญชีกลาง(30%)
5.11	S2 - มุ้งลวดแบบพับจีบ ขนาดประมาณ 5.20 x 3.00 ม.	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	PP Home Design / -
รวมเป็นเงิน				706,528.60	6,288.00	712,816.60			
6	งานตกแต่งวัสดุผิวบันได								
6.1	งานผิวชั้นบันได ลูกนอน ไม้ตกแต่งบันไดสำเร็จรูป หนาประมาณ 25 มม. สีไม้สัก ของ เอสซีจี, คอนวูด, เมอร์รา หรือเทียบเท่า	24	เมตร	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00	Conwood / กรมบัญชีกลาง(30%)
6.2	งานผิวชั้นบันได ลูกตั้ง ไม้ตกแต่งบันไดสำเร็จรูป หนาประมาณ 16 มม. สีไม้สัก ของ เอสซีจี, คอนวูด, เมอร์รา หรือเทียบเท่า	24	เมตร	250.00	6,000.00	75.00	1,800.00	7,800.00	Conwood / กรมบัญชีกลาง(30%)
รวมเป็นเงิน				12,000.00	3,600.00	15,600.00			
7	งานตกแต่งและอื่นๆ								
7.1	โต๊ะบาร์ ไม้ขาเหล็ก สำหรับวางคอมพิวเตอร์ ยึดติดกับพื้นห้อง ขนาดประมาณ 0.40x2.40x1.10 ม.	4	ชุด	5,800.00	23,200.00	1,740.00	6,960.00	30,160.00	บ.เดอะบัวอินเชียงใหม่ จำกัด/กรมบัญชีกลาง(30%)
7.2	งานป้าย ตัวอักษรสแตนเลส สีเงิน ผิวมันวาว (ตัวอักษรสูงประมาณ 28 ซม = 2 ตัว , 6 ซม = 22 ตัว , 4 ซม = 36 ตัว , 10 ซม = 23 ตัว และผนังติดป้ายชื่อ ขนาดประมาณ 0.40 x 1.50 ม. จำนวน 1 แผ่น	1	ชุด	22,500.00	22,500.00	1,500.00	1,500.00	24,000.00	ร้านป้ายอักษรโลหะ เชียงใหม่ / ร้านป้ายอักษรโลหะ เชียงใหม่
รวมเป็นเงิน				45,700.00	8,460.00	54,160.00			
รวมมูลค่าผลงานสถาปัตยกรรม				986,530.64	99,636.20	1,086,166.84			

แหล่งที่มาค่าวัสดุ

- 1) พาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มกราคม 2562
- 2) พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพฯ เดือน มกราคม 2562
- 3) สพฐ. ปีงบประมาณ 2562
- 4) สืบจากร้านค้า 3 ราย (ตามรายละเอียดแนบท้าย)
- 1) กรมบัญชีกลาง
- 2) มาตรฐานกรมการ
- 3) สพฐ. ปีงบประมาณ 2562
- 4) กรมบัญชีกลาง (คิดค่าแรง 30% จากยอดค่าวัสดุ)

ลงชื่อ  
ลงชื่อ  
ลงชื่อ

นางสาว ศิริภรณ์  
นางสาว ศิริภรณ์  
นางสาว ศิริภรณ์

รับรองโดย

1. นายพิริยะ อานนธินดา
2. นายวรา สกลวิทยานนท์
3. นายณัฐพงศ์ ประเทศ

( วรา สกลวิทยานนท์ )

ผู้ประมาณราคา

แบบแสดง รายการ ปริมาณ และราคา

โครงการ : Learning Space คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.4 (ก) แผ่นที่ 4 / 6

เจ้าของ : คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ประมาณราคา 8 มี.ค. 2562

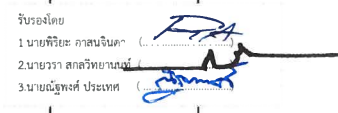
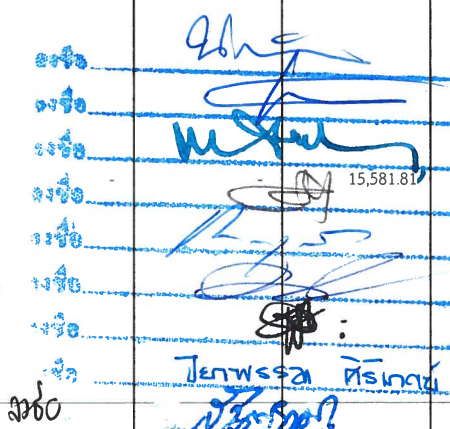
สถานที่ก่อสร้าง : พื้นที่จัดสวน อาคารบรรยายรวม ชั้น 1 คณะสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	หมวดงานไฟฟ้า								
1	LOAD PANEL								
1.1	LP 24 ช่องเมน 50 A.	1	ชุด	4,700.00	4,700.00	1,410.00	1,410.00	6,110.00	สทไฟฟ้า / กรมบัญชีกลาง(30%)
1.2	Miniature circuit breaker 16A. 1Phase	6	ชุด	98.00	588.00	-	-	588.00	พาณิชย์กทม.(153)
1.3	Miniature circuit breaker 16A. 1Phase (RCBO)	3	ชุด	1,050.00	3,150.00	-	-	3,150.00	สทไฟฟ้า
1.4	Miniature circuit breaker 20A. 3Phase	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สทไฟฟ้า
	รับรองโดย 1. นายวิริยะ อานนจินดา 2. นายวรา สกลวิธานนท์ 3. นายณัฐพงศ์ ประเทษ								
TOTAL ITEM LOAD PANEL					11,438.00		1,410.00	12,848.00	
2	LIGHTING & OUTLET & CABLE								
2.1	โคม DOWN LIGHT ติดลอย ทรงกระบอก สีดำ เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 6" ติดห้องพื้นเพดาน ของ L&E, BEC, RACER หรือเทียบเท่า พร้อมหลอด LED ไม่ต่ำกว่า 5.5 W.	10	ชุด	450.00	4,500.00	135.00	1,350.00	5,850.00	บุญถาวร (L&E) / กรมบัญชีกลาง(30%)
2.2	โคมแขวน รูปถ้วยไข สีดำ หลอด LED ไม่ต่ำกว่า 5.5 W. ตำแหน่งติดตั้ง ตามแบบ ของ L&E, LIGHTING DECORS, THIAN THONG ELECTRIC PLUS หรือเทียบเท่า	12	ชุด	950.00	11,400.00	285.00	3,420.00	14,820.00	บุญถาวร (L&E) / กรมบัญชีกลาง(30%)
2.3	สวิทซ์ทางเดียว	5	ชุด	30.00	150.00	80.00	400.00	550.00	พาณิชย์กทม.(133)/สพฐปี62(D2001)
2.4	ตัวรับคู่ แบบมีกราวด์	17	ชุด	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00	พาณิชย์กทม.(170)/สพฐปี62(D2008)
2.5	ตัวรับคู่ แบบมีกราวด์ (POP UP)	18	ชุด	2,300.00	41,400.00	265.00	4,770.00	46,170.00	สพฐปี61(D2009)/สพฐปี62(D2009)
2.6	IEC01(THW) 2.5 SQ.MM	1,186	เมตร	8.15	9,665.90	7.00	8,302.00	17,967.90	พาณิชย์กทม.(46)/สพฐปี62(D7021)
2.7	IEC01(THW) 4 SQ.MM	300	เมตร	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	พาณิชย์กทม.(47)/สพฐปี62(D7022)
2.8	IEC01(THW) 6 SQ.MM (กราวด์เมนจ่ายตู้ LP)	60	เมตร	20.23	1,213.80	12.00	720.00	1,933.80	พาณิชย์กทม.(48)/สพฐปี62(D7023)
2.9	IEC01(THW) 16 SQ.MM (เมนจ่ายตู้ LP)	60	เมตร	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	พาณิชย์กทม.(50)/สพฐปี62(D7025)
2.10	EMT 3/4 INCH DIA	150	เมตร	42.00	6,300.00	24.00	3,600.00	9,900.00	สทไฟฟ้า/โยธาใหญ่
2.11	EMT 1/2 INCH DIA	185	เมตร	28.00	5,180.00	22.00	4,070.00	9,250.00	สทไฟฟ้า/โยธาใหญ่
2.12	IMC 1/2 INCH DIA	45	เมตร	58.00	2,610.00	26.00	1,170.00	3,780.00	สทไฟฟ้า/โยธาใหญ่

ลงชื่อ  
ลงชื่อ  
ลงชื่อ  
ลงชื่อ

กมลภาพ  
กมลภาพ



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.13	EMT 1-1/4 INCH DIA (ท่อเมนจ่ายตู้ LP)	60	เมตร	98.00	5,880.00	32.00	1,920.00	7,800.00	สหไฟฟ้า/โยธาใหญ่
2.14	มิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 15/45A.	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	500.00	500.00	5,300.00	สหไฟฟ้า/สพฐปี62(D3014)
2.15	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3เฟส 44-63AT/100AF CVS100B	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	100.00	100.00	1,700.00	สหไฟฟ้า
2.16	ACCESSORIES (F.S.BOX 2"x4" Size1/2", F.S.BOX 2"x4" Size3/4", L.B.BOX Size1/2", L.R.BOX Size1/2", L.L.BOX Size1/2", O.T.BOX Size1/2", L.B.BOX Size3/4", L.R.BOX Size3/4", L.L.BOX Size3/4", O.T.BOX Size3/4", L.B.BOX Size 1-1/4", L.R.BOX Size 1-1/4", L.L.BOX Size 1-1/4", E.M.T Coupling Size 1/2", E.M.T Coupling Size 3/4", E.M.T Coupling Size 1-1/4", I.M.C Coupling Size 1/2", E.M.T Connectors Size 1/2", E.M.T Connectors Size 3/4", E.M.T Connectors Size 1-1/4", Bushing Size 1/2", Bushing Size 3/4", Bushing Size 1-1/4", Strap 2 holes E.M.T Size 1/2", Strap 2 holes E.M.T Size 3/4", Strap 2 holes I.M.C Size 1/2", C-Channel Size 25x40x1200 mm., Conduit Clamp E.M.T. Size 1-1/4", Electrical Tapes, Copper Crimp Lugs Size 16, Copper Crimp Lugs Size 6, Terminal Solf Sleeves Size 16, Terminal Solf Sleeves Size 6, Cable Ties Size 10", Wire Nuts Size 2x1.5, Wire Nuts Size 2x4, Plastic Plug No.7, Tapping screw No.7 Size 1", Tapping screw No.7 Size 1/2")	1	จำนวน	15,581.81	15,581.81			15,581.81	ร้อยละ 15 ของค่าวัสดุ (2.1-2.15)
				รับรองโดย 1.นายพิริยะ อาศนจินดา (...) 2.นายธรรมา สกลสิทธิ์ยานนท์ (...) 3.นายณัฐพงศ์ ประเท (...) 					
<b>TOTAL ITEM LIGHTING &amp; OUTLET &amp; CABLE</b>					119,460.51		36,050.00	155,512.51	
3	<b>LAN&amp;PROJECTOR SYSTEM</b>								
3.1	Computer socket RJ 45	2	ชุด	318.00	636.00	90.00	180.00	816.00	สหไฟฟ้า/โยธาใหญ่
3.2	สาย UTP CAT 6	50	เมตร	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	สหไฟฟ้า
3.3	EMT 1/2 INCH DIA	50	เมตร	28.00	1,400.00	26.00	1,300.00	2,700.00	สหไฟฟ้า/โยธาใหญ่
3.4	สายสัญญาณHDMIยาว20เมตร	1	ชุด	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00	สหไฟฟ้า
3.5	Acer H5370BD DLP Projector	1	ชุด	-	-	-	-	-	www.SOUND SYSTEM CENTER
3.6	DA-LITE 52"x92" 106" Diagonal MODEL B VIDEO FORMAT	1	ชุด	-	-	-	-	-	www.SOUND SYSTEM CENTER
3.7	เค้รับคู่ แบบมิกราวัด	1	ชุด	176.00	176.00	90.00	90.00	266.00	สพฐปี62(D2008)
3.8	ACCESSORIES (F.S.BOX 2"x4" Size1/2", L.B.BOX Size1/2", L.R.BOX Size1/2", L.L.BOX Size1/2", O.T.BOX Size1/2", E.M.T Coupling Size 1/2", E.M.T Connectors Size 1/2", Bushing Size 1/2", Strap 2 holes E.M.T Size 1/2", Plastic Plug No.7, Tapping screw No.7, Tapping screw No.7 Size 1", Tapping screw No.7 Size 1/2")	1	จำนวน	579.30	579.30	-	-	579.30	ร้อยละ 15 ของค่าวัสดุ (3.1-3.4, 3.7)
<b>TOTAL ITEM LAN SYSTEM</b>					4,441.30		2,270.00	6,711.30	



