

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเทศบาล ไลต์สพระราม 4 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขาทอ.และปริมณฑล.1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,378,000.- บาท
3. ราคากลางคำนวณ ณ - 5 ส.ค. 2561 เป็นเงิน 3,378,000.- บาท
4. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 4.1 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง ปร.4,ปร.5,ปร.6
 - 4.2 แบบงานปรับปรุงและตกแต่งภายในธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเทศบาล ไลต์สพระราม 4
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโส..... ลงชื่อ 
 - 5.2 นายรวิวัฒน์ ภวิหาญกิตติชัย ตำแหน่ง สถาปนิกอาวุโส..... ลงชื่อ 
 - 5.3 นายปิยะ ทองงาม..... ตำแหน่ง วิศวกร..... ลงชื่อ 
 - 5.4 นายกิตตินันท์ กิตา..... ตำแหน่ง วิศวกร..... ลงชื่อ 
 - 5.5 นายฤทธิไกร สายวรรณะ..... ตำแหน่ง พนักงานสัญญาจ้าง..... ลงชื่อ 

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์

สาขาเทสโก้ โลตัส พระราม 4

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงาน

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. (02) 202-2498 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐	ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารฯ สาขาเทศบาลโก๊ โดด้ส พระราม 4
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1
☐	สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	2,087,041.02	✓
2	งานระบบป้ำภายในและป้ำภายนอก	261,534.75	
3	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	455,658.43	
4	งานเก้าอี้สำนักงาน	574,298.96	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,378,533.16	
	ราคากลาง	3,378,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 93.57 ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ 36,101 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ *ปณิธิ ไท* ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเจริญวิริยะ) วิศวกรอาวุโส (วันที่ 16.12.61)

ลงชื่อ *Seni* กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธรรวัฒน์ กวีวิทยกิจดิษฐ์) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 16.12.61)

ลงชื่อ *วิ* กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปิยะ ทองงาม) วิศวกร (วันที่ 16.12.61)

ลงชื่อ *วิ* กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 16.12.61)

ลงชื่อ *วิ S* กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) พนักงานสัญญาจ้าง (วันที่ 16.12.61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด ข้างมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในข้อราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

- ☐ กลุ่มงาน/งาน สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร
- ☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ☐ แบบเลขที่ รายการเลขที่
- ☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน แผ่น
- ☐ คำนวณราคาจากกลางเมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,599,510.29	1.3048	2,087,041.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,087,041.02	
	สองล้านแปดหมื่นเจ็ดพันสี่สิบเอ็ดบาทสองสตางค์				

- ☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ปณิธาน โทว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วันที่ 18 ก.พ. 61

ลงชื่อ ฉ.ว. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธราวัฒน์ กวีหาญกิตติชัย) วันที่ 16.2.61

ลงชื่อ ช.ว. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปิยะ ทองงาม) วันที่ 16 ก.พ. 61

ลงชื่อ ก.ว. กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วันที่ 16 ก.พ. 61

ลงชื่อ ปณิธาน โทว กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) วันที่ ๑๖ ก.พ. ๖๑

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางต่อไป

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเหล็ก ใต้ คัดล พระมา 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานอื่น								
	FL-EX พื้นผิว ทำความสะอาดพร้อมซีเมนต์ (บริเวณภายในอาคาร)	-	ตร.ม.	50.00	-	50.00	-	-	
	FL-1 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-1 (บริเวณภายในอาคาร)	98.25	ตร.ม.	599.00	58,955.94	222.00	21,811.7	74,767.11	รวมงานปูพื้น
	- อัญมณีเคลือบสีเขียว 4 ตร.ม APAC รุ่น A-40	-	ตร.ม.	90.00	-	-	-	-	
	FL-2 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-2 (พื้นห้องน้ำ)	-	ตร.ม.	644.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูพื้น
	FL-3 พื้นกระเบื้องเซรามิค CT-4 (พื้นห้องน้ำเก่า)	-	ตร.ม.	864.00	-	222.00	-	-	รวมงานปูพื้น
	FL-SL งานเส้นแอสเบสตอส 1 X 1 ตร.ม.	3.25	ตร.ม.	300.00	1,575.00	105.00	551.25	2,126.25	
	SK-1 บัวพื้น ยูลูรี โคม 10 ซม.	28.35	ตร.ม.	134.00	3,798.90	45.00	1,275.75	5,074.65	
	SK-2 บัวพื้น ยูลูรี โคม Pink Gold Marble 5 ซม.	39.90	ตร.ม.	372.00	12,448.80	45.00	1,795.50	14,244.30	
	รวมงานอื่นที่ 1.1				70,778.64		25,432.67	96,211.31	
1.2	งานสีและพ่น								
	CL-EX สีเคลือบอะคริลิก	-	ตร.ม.	50.00	-	80.00	-	-	
	CL-1 สีเคลือบอะคริลิก 9 ซม. งานเรียบ	52.50	ตร.ม.	173.00	9,082.50	75.00	3,937.50	13,020.00	
	- งานทาสีลูกตา CL-1	52.50	ตร.ม.	42.00	2,205.00	30.00	1,575.00	3,780.00	
	CL-2 สีเคลือบอะคริลิก สายไม้ (บริเวณ TELLER COUNTER, CSR)	22.58	ตร.ม.	1,752.00	39,551.40	-	-	39,551.40	รวมค่าแรง
	CL-4 สี T-BAL ยึดตัวบรื 9 ซม. ขนาด 0.60 X 0.60 ซม.	14.70	ตร.ม.	260.00	3,822.00	-	-	3,822.00	รวมค่าแรง
	CL-6 สี-สีรียกในพื้น 15 มม. สีรียกในพื้นเหล็กเส้น 0.9" 10.3x0.3	2.63	ตร.ม.	700.00	1,837.50	-	-	1,837.50	รวมค่าแรง
	- งานทาสีลูกตา CL-6	2.63	ตร.ม.	42.00	110.25	30.00	78.75	189.00	
	CL-7 สี-สีรียก รุ่น V-104 NO.3003	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	สีเคลือบอะคริลิก	9.40	ตร.ม.	153.00	1,438.20	-	-	1,438.20	รวมค่าแรง
	สีเคลือบอะคริลิก	24.00	ตร.ม.	161.00	3,864.00	-	-	3,864.00	รวมค่าแรง
	รวมงานอื่นที่ 1.2				61,910.85		5,591.25	67,502.10	
1.3	งานอื่น								
	W-0 งานอาคารกระจกเดิม (สำนักงานกรมการ)		ตร.ม.		-	90.00	-	-	
	W-1 งานอาคารเดิม ใหม่ (สำนักงานกรมการ และซ่อมแซมพื้นผิวเก่าใหม่)		ตร.ม.		-	90.00	-	-	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	W-2 เสาคานเดิม ขาสี (สั่งยกเลิกตามสเปก และรวมเหล็กขึ้นใหม่ทั้งหมด)	-	ตร.ม.	51.00	-	80.00	-	-	
	W-3 ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ตัวเดียว	60.67	ตร.ม.	201.00	12,194.47	100.00	6,066.90	18,261.37	
	W-3A ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรุยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. 2 ชั้น	-	ตร.ม.	268.00	-	130.00	-	-	รวมค่าแรง
	W-4A ผนังกระจกนิรภัยหนา 12 มม. กราฟเลอส์เดี่ยว ปิดฟิล์มใสตามแบบ	-	ตร.ม.	8,841.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-4B ผนังกระจกนิรภัยหนา 12 มม. กรอบอลูมิเนียม ติดฟิล์มใสตามแบบ	-	ตร.ม.	3,841.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	W-5 ผนังกระจกนิรภัยหนา 15 มม. ปิดฟิล์มใสตามแบบ	11.94	ตร.ม.	4,224.00	50,428.22	215.00	2,566.78	52,995.00	รวมค่าแรง
	W-6 ผนังโครง C STUB (C74/U76) กรุ MDF BOARD หนา 9 มม.	94.98	ตร.ม.	237.00	22,510.97	-	-	22,510.97	รวมค่าแรง
	W-8 ผนังโครงสร้างเหล็กรูปทรง 75x45x15x2.3 มม. เสริมแผ่นเหล็กยึดตามหนา 1.5 มม.	16.03	ตร.ม.	1,939.00	29,256.60	-	-	29,256.60	รวมค่าแรง
	ติดทับด้วยยิปซัมบอร์ด ชนิดหนา 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน								
	PI-1 ผนังทาสี (ภายในอาคาร)	49.04	ตร.ม.	51.00	2,500.79	30.00	1,471.05	3,971.84	
	PI-1 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีขาว	46.67	ตร.ม.	420.00	19,602.68	-	-	19,602.68	รวมค่าแรง
	PI-2 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีเขียว	2.38	ตร.ม.	420.00	997.92	-	-	997.92	รวมค่าแรง
	PI-4 ผนังกรุพลาสติคสีเทา สีขาว	28.07	ตร.ม.	1,793.00	50,338.10	-	-	50,338.10	รวมค่าแรง
	สัติกั้นกรงเหล็ก 3ม (ติดด้วยตะปูยึดเกาะ / บัรพูน)	3.62	ตร.ม.	1,100.00	3,980.00	-	-	3,980.00	รวมค่าแรง
	ร่องอลูมิเนียมตัวสูง 5 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ขยดอลูมิเนียม)	35.20	ม.	97.00	3,414.40	45.00	1,584.00	4,998.40	
	ขอบอลูมิเนียม 25 มม. สี PINK GOLD ของ ALLOY (ขยดอลูมิเนียม)	24.20	ม.	840.00	8,228.00	45.00	1,089.00	9,317.00	
	รวมงานติดตั้ง 1.5				203,448.03		12,777.73	216,225.75	
1.4	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	B-GHS EXPRESS (เลขหน้า ATM)	3.00	ชุด	30,756.00	92,268.00	-	-	92,268.00	รวมค่าแรง
	B-1 ตู้รับเงินเอกสาร	1.20	ม.	16,995.00	20,394.00	-	-	20,394.00	รวมค่าแรง
	B-1A ตู้รับเงินเอกสาร	1.30	ม.	16,998.00	20,394.00	-	-	20,394.00	รวมค่าแรง
	B-2 ตู้รับเงิน (A,B,C)	3.60	ม.	19,135.00	68,102.00	-	-	68,102.00	รวมค่าแรง
	B-3A ตู้รับเงิน TELLER	-	ม.	5,862.00	-	-	-	-	รวมค่าแรง
	B-3B ตู้รับเงิน TELLER (ใน BACK OFFICE)	1.55	ม.	13,218.00	20,487.90	-	-	20,487.90	รวมค่าแรง
	B-4 BACKDROP หลัง CSP	15.12	ตร.ม.	3,874.00	58,574.88	-	-	58,574.88	รวมค่าแรง
	B-5 BACKDROP หลัง MGR	4.52	ตร.ม.	6,811.00	30,751.67	-	-	30,751.67	รวมค่าแรง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1.5	งานประปา				311,972.45		-	311,972.45	
	D-EX ประตูเหล็กชั้นบน ท่อความยาว	-	ชุด	500.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-1B ประตูบานเปิดกระจกใสบานเดี่ยว หน้า 15 มม. + FIXED GLASS ขนาด 1.80M	1	ชุด	56,172.00	56,172.00		-	56,172.00	รวมค่าแรง
	D-1C ประตูกระจกบานเลื่อนกระจกใสบานเดี่ยว หน้า 15 มม. Auto door		ชุด	40,000.00	-		-	-	รวมค่าแรง
	D-2D ประตูกระจกบานเลื่อนบานเดี่ยว (1.00 x 2.00 ม.) (MGR)	1	ชุด	36,250.00	36,250.00		-	36,250.00	รวมค่าแรง
	D-3 ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.9 (หลัง BACK OFFICE)	1	ชุด	10,085.00	10,085.00		-	10,085.00	รวมค่าแรง
	D-3A ประตูบานเปิดเดี่ยว 0.6 (หลัง ATM)	1	ชุด	9,650.00	9,650.00		-	9,650.00	รวมค่าแรง
	D-4 ประตูบานเลื่อน (TELLER)	1	ชุด	12,111.00	12,111.00		-	12,111.00	รวมค่าแรง
	D-10 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (บริเวณตู้เก็บเงิน)	1	ชุด	46,100.00	46,100.00		-	46,100.00	
	รวมงาน				170,348.00		-	170,348.00	
1.6	งานประปา								
	- งานผนังตัวอาคาร (W3)	1.800	ตร.ม.	201.00	361.800		1,800.00	5,418.00	
	- งานร้อยท่อ	83.57	ตร.ม.	-	-		1,05.00	8,824.85	
	- งานขุดลอกคูน้ำ	1.00	ตร.ม.	-	-		10,000.00	10,000.00	
	รวมงาน				3,618.00		21,624.85	25,242.85	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร					
2.1	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)		6,410.00	1,923.00	8,333.00	
2.2	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)		16,310.00	8,484.00	24,794.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)		30,586.60	21,310.18	51,896.78	
2.4	ตู้ย่อยสายไฟฟ้า/รางเดินสายไฟฟ้า		22,519.06	16,067.95	38,587.01	
2.5	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)		22,626.00	7,229.60	29,855.60	
2.6	โคมไฟฟ้า (Luminaire)		85,300.00	13,132.00	98,432.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)		52,388.40	19,771.10	72,159.50	
2.8	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)		37,689.67	26,037.47	63,727.15	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) &		3,466.93	5,868.85	9,335.77	
	ระบบจัดการความปลอดภัย (Security)					
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)		26,668.41	3,779.07	30,447.48	
2.11	ระบบดับเพลิง		-	400.00	400.00	
2.12	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit TV System)		4,767.12	5,344.38	10,111.51	
2.13	ระบบบัตรคิว (Q Matic System)		7,949.91	19,970.48	27,920.39	
2.14	ระบบเสาอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)		1,742.71	1,391.96	3,134.67	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		318,424.81	150,710.05	469,134.86	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงช่าง (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร								
2.1	แผงเมนเฟรมไฟฟ้า (Panel Distribution Board)								
2.1.1	MDB IC ≥ 15 KA								
	- 3P 50A IC = 15 KA		ชุด	5,100.00	-	110.00	-	-	
2.1.2	ตู้เครื่องวัดกำลังไฟฟ้า (วัดสมิตอร์, ไม่มีมิเตอร์)								
	- 100A 1A CCT. (1 ชุด, 3 Wires)	1	ชุด	6,410.00	6,410.00	1,923.00	1,923.00	8,333.00	
	รวมงานข้อ 2.1				6,410.00		1,923.00	8,333.00	
2.2	แผงตู้แยกสายกระแสไฟฟ้า (Main Board) (Panelboard & CB)								
2.2.1	Main CB, Panelboard								
	- 100A 3D CCT. (3 ชุด, 4 Wires)	1	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	ใช้ของเดิมที่มีสำรอง
	- 100A 1A CCT. (1 ชุด, 3 Wires)	1	ชุด	3,250.00	3,250.00	975.00	975.00	4,225.00	
2.2.2	CB (Miniature), IC ≥ 5 KA								
	- 5P 50A IC = 10 KA	1	ชุด	1,400.00	1,400.00	110.00	110.00	1,510.00	
	- 3P 80A IC = 6 KA	1	ชุด	2,300.00	2,300.00	110.00	110.00	2,410.00	
	- 1P 50A IC = 10 KA	1	ชุด	810.00	810.00	103.00	103.00	913.00	
	- 1P 20A IC = 6 KA	35	ชุด	225.00	7,875.00	110.00	3,850.00	11,725.00	
	- 1P 16A IC = 6 KA	3	ชุด	225.00	675.00	110.00	330.00	1,005.00	
2.2.3	MDB IC ≥ 15 KA								
	- 3P 50A IC = 15 KA		ชุด	5,100.00	-	110.00	-	-	
	รวมงานข้อ 2.2				16,970.00		8,484.00	24,794.00	
2.3	สายไฟฟ้า (สาย & Wire)								
2.3.1	สายไฟฟ้าชนิด THW, TSW 70 °C								
	- 2.5 mm ²	1,800	m	8.095	12,852.00	7.00	11,200.00	24,152.00	
	- 4 mm ²	752	m	12.210	9,181.92	10.00	7,520.00	16,701.92	
	- 6 mm ²		m	20.085	-	12.00	-	-	
	- 10 mm ²	16	m	35.005	560.08	16.00	256.00	816.08	
	- 25 mm ²	80	m	60.200	5,112.00	25.00	1,500.00	6,612.00	
2.3.2	Fitting & Accessorie	1	lot	2,780.50	2,780.50	834.18	834.18	3,614.78	
	รวมงานข้อ 2.3				30,586.50		21,310.18	51,896.78	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
2.4	ข้อร้อยสายไฟฟ้า/รางสายไฟฟ้า							
2.4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)							
	- 40 มม. 1-1/2"	12	ม.	153.72	1,844.60	36.00	456.00	2,300.60
	- อุปกรณ์รอง สายท่อ สลักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชุด	368.92	368.92	110.08	110.68	479.60
2.4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 1/2 มม. 1/2"	538	ม.	25.49	13,715.42	22.00	11,838.00	25,553.42
	- 20 มม. 3/4"	20	ม.	36.80	736.00	24.00	480.00	1,216.00
	- 25 มม. 1"		ม.	52.33	-	28.00	-	-
	- 32 มม. 1 1/4"	8	ม.	91.29	730.32	32.00	256.00	986.32
	- อุปกรณ์รอง สายท่อ สลักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชุด	3,086.26	3,086.26	910.80	910.80	3,997.06
2.4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด Flexible Conduit							
	- 1/2"	74	ม.	10.00	740.00	11.00	814.00	964.00
	- อุปกรณ์รอง สายท่อ สลักท่อร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ชุด	348.00	348.00	104.40	452.40	452.40
	รวมค่าวัสดุ 2.4			22,519.06			16,067.35	38,586.41
2.5	อุปกรณ์และตัวรับ (Switch & Outlet)							
2.5.1	สวิตช์และตัวรับ (Switch & Outlet)							
	- Switch Box 1 Gang	2	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00
	- Switch Box 3 Gang	1	ชุด	48.00	48.00	100.00	100.00	148.00
	- Switch Box 6 Gang	3	ชุด	102.00	306.00	130.00	390.00	696.00
	- 16A 250V, Single Pole Switch	8	ชุด	30.00	240.00	-	-	240.00
	- 16A 250V, Single Pole Switch Lamp	3	ชุด	170.00	510.00	-	-	510.00
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	21	ชุด	172.00	3,612.00	90.00	1,890.00	5,502.00
	- 16A 250V, Duplex Outlet ฝาพลาสติกสีขาว	22	ชุด	277.00	6,094.00	90.00	2,880.00	11,744.00
2.5.2	Junction Box	8	ชุด	82.00	656.00	24.80	442.80	1,918.80
2.5.3	ตู้ Lighting Control Panel	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	1,556.80	1,556.80	8,390.80
	รวมค่าวัสดุ 2.5			22,865.00			7,229.50	30,094.50
2.6	โคมไฟฟ้า (หลอดไฟ)							
2.6.1	L-2 D/L RSDC100V-2XE87 LED LAMP	45	ชุด	590.00	44,550.00	115.00	5,175.00	49,725.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมรวม	ราคาต่อหน่วย	รวมรวม		
2.6.2	4-4A D/L RAY 91 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	4	ชิ้น	920.00	3,680.00	115.00	460.00	4,140.00	
2.6.3	4-4B D/L RAY 81 - MR16 LED LAMP 8W ADJUSTABLE	8	ชิ้น	920.00	7,360.00	115.00	920.00	8,280.00	สำหรับโคมแสงจากเส้น
2.6.4	L-5B LRS1600/2L/GT-xLED-T8 (2x800) 500x1200mm	2	ลูฟ	2,500.00	5,000.00	150.00	300.00	5,300.00	
2.6.5	L-6B LRS1600/2S/GT-xLED-T8 (2x800) 500x600mm	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	135.00	135.00	1,985.00	
2.6.6	L-7A LRS/1L/GT-xLED-T8 (1x800) 1200mm	7	ชุด	600.00	4,200.00	115.00	805.00	5,005.00	
2.6.7	L-7B ECOLED-T8/4x4xM WHITE 1200mm	8	ชุด	480.00	4,320.00	115.00	1,035.00	5,355.00	
2.6.8	L-9 LED Ribbon SLX6120/WAY/3000K/15W/ม/24Vdc/1M	24	ม.	460.00	11,040.00	135.00	3,240.00	14,280.00	
2.6.9	Switching Power Supply MW LRS-150-24Vdc	3	ชุด	1,100.00	3,300.00	930.00	930.00	4,230.00	
2.7	ระบบโทรศัพท์ (Telecom System)				85,300.00		13,132.00	98,432.00	
2.7.1	เครื่องโทรศัพท์ (Telephone Outlet)	14	ชุด	230.00	3,220.00	90.00	1,260.00	4,480.00	
2.7.2	เครื่องสาย (Telephone Terminal Cabinet)								
	- 10/10P	1	ชุด	838.00	838.00	251.40	251.40	1,089.40	
	- 20/20P	1	ชุด	1,265.00	1,265.00	379.50	379.50	1,644.50	
2.7.3	PABX 12/32 (PAMSONIC)รุ่น KX-MS3008X หรือเทียบเท่า	1	ชุด	38,150.00	38,150.00	11,445.00	11,445.00	49,595.00	รวมค่าติดตั้งโปรแกรม
2.7.3	LINEY								
	- TREV 0.65 มม Ø 10 Pairs	12	ม.	55.00	660.00	16.00	192.00	852.00	
	- Patching & Accessories			66.00	-	19.80	-	-	10% ของราคาวัสดุ
2.7.4	LINEY								
	- TREV 0.65 มม Ø 4 Core	330	ม.	7.70	2,578.50	6.00	2,010.00	4,588.50	
	- Patching & Accessories	1	ชุด	257.95	257.95	77.39	77.39	335.34	10% ของราคาวัสดุ
2.7.5	เครื่องสายไฟฟ้าชนิด EMF (EMT Conduit)								
	- 1.5 มม.	156	ม.	26.40	3,976.96	22.00	3,432.00	7,408.96	
	- 20 มม.	12	ม.	36.80	441.60	24.00	288.00	729.60	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (กล่องพักสายและสายโยง)	1	ชุด	785.39	785.39	238.62	238.62	1,024.01	20% ของราคาวัสดุ
2.7.6	สายเคเบิล (Flexible Conduit)								
	- 1.5 มม.	17	ม.	10.00	170.00	11.00	187.00	357.00	

สถานที่ปรับปรุง : สถานีรถไฟ โอลิมปิก กรุงเทพมหานคร 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายวิศวกรรม และปริมาณ 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- อุปกรณ์สำรอง, ขั้วต่อ, กล่องพักสายและตู้สาย	1	ชิ้น	34.00	34.00	10.20	10.20	44.20	
	รวมงานติดตั้ง			52,388.40		18,771.10		71,159.50	
2.8	ระบบสายสัญญาณเสียง (Data Net Work System)								
2.8.1	เครื่องจ่าย (RJ45 Cat. 5E Modular Jack)	29	คู่	91.00	9,019.00	110.00	3,190.00	12,209.00	
2.8.2	UTP Cat. 5E Patch Panel								
	- 1 x 24 Ports	2	ชุด	3,882.00	7,764.00	1,158.80	2,317.60	10,081.60	
2.8.3	สายสาย UTP Cat.5E พร้อมสายพาน	29	ชุด	-	-	200.00	5,800.00	5,800.00	
2.8.4	Cat. 5E Patch Cords 2m x 1	58	คู่	60.00	3,480.00	10.00	580.00	4,060.00	
2.8.5	ตู้ Rack 18"								
	- 38 U	1	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	ใช้ขอเดิมอีกอันหนึ่ง
2.8.6	UTP								
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	742	m	10.20	7,602.46	10.00	7,420.00	15,022.46	
	- Fitting & Accessorie	1	ชิ้น	780.25	780.25	228.07	228.07	988.32	10% ของราคาวัสดุ
2.8.7	เครื่องสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 18 mm	84	m	25.49	2,141.14	22.00	1,848.00	3,989.44	
	- 20 mm	139	m	36.80	5,115.20	24.00	3,336.00	8,451.20	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ขั้วต่อ, กล่องพักสายและตู้สาย	1	ชิ้น	1,451.28	1,451.28	458.40	458.40	1,886.73	20% ของราคาวัสดุ
2.8.8	ท่ออ่อนเหล็ก (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	93	m	10.00	930.00	11.00	1,023.00	1,953.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, ขั้วต่อ, กล่องพักสายและตู้สาย	1	ชิ้น	68.00	68.00	19.80	19.80	85.80	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานติดตั้ง			37,669.67			25,057.47	62,727.15	
2.9	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)								
2.9.1	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System)	1	ชุด	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	ใช้ขอเดิมอีกอันหนึ่ง
2.9.2	สายไฟระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ								
	- 3x1.5-core 4core	80	m	17.25	1,380.00	10.00	800.00	2,180.00	
	- Fitting & Accessorie	1	ชิ้น	138.00	138.00	41.40	41.40	179.40	10% ของราคาวัสดุ
2.9.3	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	- 15 มม. 1/2"	99	ม.	25.49	1,504.11	22.00	1,298.00	2,802.11	
	- อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและเดินสาย	1	ชิ้น	300.82	300.82	90.85	90.85	391.07	20% ของงานติดตั้ง
2.10.4	ท่อร้อยสายไฟ (Flexible Conduit)								
	" 1/2"	12	ม.	10.00	120.00	11.00	132.00	252.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและเดินสาย	1	ชิ้น	24.00	24.00	7.20	7.20	31.20	20% ของงานติดตั้ง
	รวมค่าวัสดุ 2.9				8,468.95		5,869.85	9,385.77	
2.10	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) และใช้สายสัญญาณ								
2.10.1	Heat Detector		จุด	580.00	-	115.00	-	-	
2.10.2	Smoke Detector	8	จุด	1,600.00	9,600.00	115.00	890.00	10,290.00	ใช้ของเดิม
2.10.3	Central Battery Unit 12V/24 120W พร้อม รีโมท	1	ชุด	8,400.00	8,400.00	150.00	150.00	8,550.00	
2.10.4	สายไฟ 1 (Cable & Wire)								
	- FRC 2CN 1.5 mm²	35	ม.	87.00	3,045.00	10.00	350.00	3,395.00	
	- FRC 2X2.5 mm²	84	ม.	41.00	3,444.00	12.00	1,008.00	4,452.00	
	- Firing & Accessorie	1	ชิ้น	344.40	344.40	103.32	103.32	447.72	10% ของค่าวัสดุ
2.10.5	ตู้รับสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	49	ม.	25.49	1,249.17	22.00	1,078.00	2,327.17	Fire Alarm System+Security
	- อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและเดินสาย	1	ชิ้น	249.83	249.83	74.85	74.85	324.79	20% ของงานติดตั้ง
2.10.6	ท่อร้อยสายไฟ (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	28	ม.	10.00	280.00	11.00	308.00	588.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งและเดินสาย	1	ชิ้น	56.00	56.00	16.80	16.80	72.80	20% ของงานติดตั้ง
	รวมค่าวัสดุ 2.10				8,658.41		5,775.07	9,447.49	
2.11	ระบบเดินสาย								
2.11.1	เดินสาย								
	- เครื่องมือและวัสดุที่ใช้ในการเดินสายตามแบบ (Cable & Wire) ขนาด 10-12 มม. (BY OTHER)	2	ชุด	-	-	200.00	400.00	400.00	ใช้ของเดิม
	- ค่าแรงเดินสาย			30.00	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุ 2.11				-		400.00	400.00	
2.12	ระบบโทรคมนาคม (Voice, Data, TV, Security)								
2.12.1	สายสัญญาณ								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	- UTP Cat. 5E 4 Pairs	150	M	10.85	1,627.50	10.00	1,500.00	2,127.50	
	- Patching & Accessories	1	ชิ้น	161.89	161.89	48.37	48.37	210.26	10% ของราคาวัสดุ
2.12.2	ค่า Test สาย UTP Cat. 5E พร้อมสาย Patch	9	จุด	-	-	200.00	1,800.00	1,800.00	
2.12.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2" MM. 1/2"	52	M	25.49	1,325.48	22.00	1,144.00	2,469.48	
	- 3/4" MM. 3/4"	20	M	36.80	736.00	24.00	480.00	1,216.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, สวิตช์, กล่อง, ท่อร้อยสายและตัวรัดท่อ	1	ชิ้น	338.73	338.73	101.62	101.62	440.35	20% ของรวมท่อร้อยสาย
2.12.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEXIBLE CONDUIT								
	- 1/2"	18	M	10.00	180.00	11.00	198.00	378.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, สวิตช์, กล่อง, ท่อร้อยสายและตัวรัดท่อ	1	ชิ้น	36.00	36.00	10.80	10.80	46.80	20% ของรวมท่อร้อยสาย
2.12.5	Junction Box	9	จุด	82.00	738.00	24.80	223.20	961.20	
	รวมสายท่อ 2.12			4,767.12			5,344.36	10,111.48	
2.13	ระบบติดตั้ง (2.12 Made & Install)								
2.13.1	ติดตั้งระบบติดตั้งสายท่อชนิด	1	ชิ้น			12,000.00	12,000.00	12,000.00	(คิดค่าแรง 1 ชั่วโมง)
2.13.2	ติดตั้งระบบ Digital Singleage	1	ชิ้น			4,500.00	4,500.00	4,500.00	(คิดค่าแรง 1 ชั่วโมง)
2.13.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- UTP Cat. 6 4 Pairs สีฟ้า	80	M	14.75	1,180.00	10.00	800.00	1,980.00	
	- VFF-0.5	30	M	4.00	120.00	10.00	300.00	420.00	
	- HDMI	20	M	178.00	3,560.00	10.00	200.00	3,760.00	พร้อมเก้าอี้ตัวผู้
	- RG6. Cable shield 95%	23	M	8.50	195.50	16.00	368.00	563.50	
	- Fitting & Accessories	1	ชิ้น	476.07	476.07	142.82	142.82	618.89	10% ของราคาวัสดุ
2.13.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- 1/2" MM. 1/2"	48	M	25.49	1,223.52	22.00	1,056.00	2,279.52	
	- 3/4" MM. 3/4"	16	M	36.80	588.80	24.00	384.00	972.80	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, สวิตช์, กล่อง, ท่อร้อยสายและตัวรัดท่อ	1	ชิ้น	412.18	412.18	123.65	123.65	535.83	20% ของรวมท่อร้อยสาย
2.13.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด FLEXIBLE CONDUIT								
	- 1/2"	20	M	10.00	200.00	11.00	220.00	420.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ, สวิตช์, กล่อง, ท่อร้อยสายและตัวรัดท่อ	1	ชิ้น	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	20% ของรวมท่อร้อยสาย

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ และรวมค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวมรวม				
2.14	ระบบสายอากาศวิทยุสื่อสาร (MARV 500000)				7,848.31			27,930.39	
2.14.1	TV-AV Outlet	2	ชุด	263.00	526.00		90.00	706.00	
2.14.2	4-Way Tap-Off	1	ชุด	130.00	130.00		90.00	220.00	
2.14.3	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)								
	• RG6, Cable shield 95%	30	ม.	8.50	255.00		18.00	735.00	
	• Fitting & Accessorie	1	กิโล	25.50	25.50		7.85	33.15	
2.14.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (Ekt Conduit)								
	- 15 มม. 1/2"	24	ม.	25.45	611.84		22.00	1,139.64	
	- อุปกรณ์ร้อย, ยึด, กรองที่ท่อร้อยสายและหัวต่อ	1	กิโล	122.37	122.37		36.71	159.08	20% ของงานร้อยสาย
2.14.5	ท่อร้อยสาย (Flexible Conduit)								
	- 1/2"	6	ม.	10.00	60.00		11.00	126.00	
	• อุปกรณ์ร้อย, หัวต่อ, กรองที่ท่อร้อยสายและหัวต่อ	1	กิโล	12.00	12.00		3.60	15.60	20% ของงานร้อยสาย
	รวมรวม				1,742.71			3,134.67	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบบสายอากาศ								
3.1	ติดตั้งระบบสายอากาศ (Ventilator Unit)								
	ติดตั้งสายเคเบิ้ล Ducting Mount Type								
	- EF-101 ถึง 106 300 CFM	6	ชุด	9,600.00	57,600.00	650.00	3,900.00	61,500.00	
	- EF-107 ถึง 108 50 CFM	1	ชุด	2,230.00	2,230.00	650.00	650.00	2,880.00	
					59,830.00		4,550.00	64,380.00	
3.2	ระบบกรองอากาศ (Air Filter System)								
	Pre-Filter								
	- Type PF-1 พัดลมกรองอากาศ 48"x24"	2	ชุด	2,790.00	5,580.00	350.00	700.00	6,280.00	
					5,580.00		700.00	6,280.00	
3.3	ระบบท่อลม (Duct Work)								
3.3.1	ติดตั้งแผ่นเหล็ก (Galvanized Steel Sheet)								
	- สังกะสีเบอร์ 26 GA	972	พ.ม.	12.81	12,453.75	18.00	17,496.00	29,949.75	
	- สังกะสีเบอร์ 24 GA	296	พ.ม.	15.31	4,532.86	24.00	7,104.00	11,636.86	
3.3.2	ท่อลมอ่อน (Flexible Round Duct) - ใช้งานในร่มสำหรับรูป								
	- AE 6"	2	เมตร	340.00	680.00	30.00	60.00	740.00	
	- AE 8"			450.00	-	40.00	-	-	
	- AE 12"	24	เมตร	640.00	15,360.00	60.00	1,440.00	16,800.00	
3.3.3	Harder & Support	1	เมตร	5,605.25	5,605.25	1,981.58	1,981.58	8,586.83	20% ลงราคาวัสดุ
					29,631.50		29,631.50	57,713.08	
3.4	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
3.4.1	ฉนวนหุ้มท่อลม (Duct Insulation)								
	- 1" thick, 1.5 g/ft ³ Fiberglass	698	พ.ม.	5.85	3,574.30	15.00	9,330.00	12,844.30	
	- Fitting Accessorie	1	ชิ้น	702.86	702.86	210.88	210.88	913.72	20% ลงราคาวัสดุ
3.4.2	Return Air Damper	3	เมตร	7,058.00	21,174.00			21,174.00	
					16,321.18		9,540.56	27,862.02	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
3.5	หม้อไอน้ำ (Air-Over-Grill & Register)								
3.5.1	Supply Air Grille (อุณหภูมิอากาศเข้าห้องเรียน)								
	- 2 X 3/4" w/0.8m Long		ชิ้น	1,000.00	-	308.00	-	-	
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long	11	ชิ้น	1,100.00	12,100.00	234.00	2,574.00	14,674.00	
	- 2 X 3/4" w/2m Long		ชิ้น	2,400.00	-	520.00	-	-	
	- 6"X8" CSD. W/VD.	1	ชิ้น	850.00	850.00	120.00	120.00	775.00	
	- 12"X12" CSD. W/VD.	1	ชิ้น	1,450.00	1,450.00	150.00	150.00	1,600.00	
3.5.2	Return Air Grille/Transfer Air Grille								
	- 2 X 3/4" w/0.8m Long		ชิ้น	1,000.00	-	208.00	-	-	
	- 2 X 3/4" w/0.9m Long		ชิ้น	1,100.00	1,100.00	234.00	234.00	1,334.00	
	- 6"X6" TAG.	2	ชิ้น	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	
	- 14"X14" TAG.		ชิ้น	700.00	700.00	150.00	150.00	850.00	
	- 48"X24" TAG.	2	ชิ้น	2,200.00	4,400.00	350.00	700.00	5,100.00	
3.5.3	EXHAUST AIR GRILLE								
	- 6"X6" TAG.	1	ชิ้น	400.00	400.00	125.00	125.00	525.00	
	- 10"X10" TAG.	1	ชิ้น	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	รวมค่าวัสดุ 3.5				22,100.00		4,458.00	26,558.00	
3.6	ระบบไฟฟ้าและควบคุม (Electrical & Control System)								
3.6.1	Panel Board TM/C (ใช้ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ระบบปรับอากาศ)	1	ชุด	6,834.00	6,834.00	2,050.20	2,050.20	8,884.20	
3.6.2	Wireless	2	ชุด	550.00	1,100.00	130.00	260.00	1,360.00	
3.6.3	สายไฟขนาด THW, 750v 70 °C								
	- 2.5 mm²	150	ม.	8.10	1,215.00	7.00	1,050.00	2,415.00	
	- 4 mm²	40	ม.	12.21	488.40	10.00	400.00	888.40	
	- Fitting & Accessorie	1	ชุด	178.36	178.36	53.51	53.51	231.87	10% ค่าวัสดุ
3.6.4	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (ใช้สายไฟและรางเดินสายไฟ)								
	- 1/2"	10	ม.	25.48	254.80	22.00	220.00	474.80	
	- อุปกรณ์รอง, ข้อต่อ, ก่อสร้าง/ร้อยสายและวัสดุอื่น	1	ชุด	50.89	50.89	15.30	15.30	66.19	20% ค่าวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
3.6.5	ท่ออ่อน (Flexible Conduit)								
	- 15 มม.	80	ม.	10.00	800.00	11.00	880.00	1,680.00	
	- อุปกรณ์ร้อยท่อ, กิ่งอ่อนให้ที่ร้อยสายและตัวยึดท่อ	1	ตัว	160.00	160.00	48.00	48.00	208.00	20% ของราคาวัสดุ
	รวมงานข้อ 3.6				1,361.88		5,047.00	15,408.88	
3.7	Cat. Walk		พลา	11,300.00	-		-	-	ราคารวมวัสดุและค่าแรงแล้ว
	รวมงานข้อ 3.7				-		-	-	
3.8	ค่าใช้จ่ายเบื้องต้น (General Expenses)								
	รวมงานข้อ 3.8								

ประมาณราคา ค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย
 สถานที่ปรับปรุง : สาขาเทศบาลใต้ คลัง พระราม 4
 คำขอราคาทางเดียว : บริษัท ซี กรุ๊ป ยารัตินเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

แบบ ปร. 4
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1
 เมื่อวันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
4	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย								
4.1	ระบบสปริงเกอร์								
4.1.1	ติดตั้ง Sprinkler	3	ชุด				20,000.00	20,000.00	
4.1.2	ติดตั้ง Sprinkler พร้อมหัว Sprinkler ใหม่	3	หัว	380.00	1,170.00		7,500.00	8,670.00	
4.1.3	ค่า Drain น้ำ	.	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	รวมราคาแบบเบิกรวม				6,170.00		27,500.00	33,670.00	

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	1,599,510.29	บาท
รวมค่าจ้างต้นทุน	=	1,599,510.29	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน	=	A	=	1,599,510	บาท
	ค่าจ้างต้นทุนตัวต่ำกว่าค่าจ้างต้นทุน A	=	B	=	1,000,000	บาท
	ค่าจ้างต้นทุนตัวสูงกว่าค่าจ้างต้นทุน A	=	C	=	2,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน B	=	D	=	1,3056	
	ค่า Factor F ของค่าจ้างต้นทุน C	=	E	=	1,3042	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3056 - \\ \quad \left(\frac{1.3056 - 1.3042}{2,000,000.00 - 1,000,000.00} \right) (1,599,510.29 - 1,000,000.00) \end{array} \right\} = 1.3048$$


 (นายธราวัฒน์ กิจากิตติชัย)
 สถาปนิกอาวุโส

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

☐ กลุ่มงาน/งาน	ป้ายภายในภายนอกเฟอร์นิเจอร์สำนักงานและเก้าอี้สำนักงาน	
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1	
☐ สถานที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร	
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์คิเทค แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่	
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี 7 %	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานป้ายภายในและป้ายภายนอก	244,425.00	17,109.75	261,534.75	
2	งานเฟอร์นิเจอร์สำนักงาน	425,849.00	29,809.43	455,658.43	
3	งานเก้าอี้สำนักงาน	536,728.00	37,570.96	574,298.96	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,291,492.14	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ ปรธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายวสันต์ เหล่าเรืองวัฒนะ) วันที่ 16 ก.พ. 61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรววัฒน์ กวีหาญกิตติชัย) วันที่ 16.2.61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปิยะ ทองงาม) วันที่ 16 ก.พ. 61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกิตตินันท์ กิตดา) วันที่ 16 ก.พ. 61

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) วันที่ ๑๖ ก.พ. ๖๑

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเอสทีไอ โฮเทล พระราม 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป อาร์ทิเคิล แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
1	ระบบป้ายภายนอก (EXTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
1.1	DI-CUT 1 (โลโก้ธนาคาร)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	
1.2	DI-CUT 2 (ชื่อธนาคาร, ชื่อสาขา)	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00			54,000.00	
	รวมงานข้อ 1				92,000.00		-	92,000.00	
2	ระบบป้ายภายใน (INTERIOR SIGNAGE SYSTEM)								
2.1	Project Name Sign (โลโก้บริษัท ทำไม้คนโทรมบ้าน)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			42,000.00	
2.2	Slip Desk Sign	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00			3,000.00	
2.3	Room Name Sign	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00			4,350.00	
2.4	Teller Number Sign Type C	7.00	ชุด	6,000.00	42,000.00			42,000.00	
2.5	Entrance Identity Type A	-	ชุด	10,500.00	-			-	
2.6	Entrance Identity Type C	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	
2.7	Entrance Identity Type D	-	ชุด	32,175.00	-			-	
2.8	Toilet Sign (Men&Women) Type A	-	ชุด	2,000.00	-			-	
2.9	Sticker Sign	2.50	ม.	350.00	875.00			875.00	
2.11	Service Sign SR. ป้ายบริการช่องใส่ไป	4.00	ชุด	700.00	2,800.00			2,800.00	
2.12	ป้ายเปิด-ปิด สาขา	1.00	ชุด	800.00	800.00			800.00	
	รวมงานข้อ 2				139,825.00		-	139,825.00	
3	งานอื่น ๆ								
	- งาน Sticker Inkjet ติดผนังชั่วคราว	18.00	ตร.ม.	700.00	12,600.00			12,600.00	
	รวมงานข้อ 3				12,600.00		-	12,600.00	

ประมาณราคา สำนักงานปรับปรุงและตกแต่งภายใน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ส่วนงานเพื่อธุรกิจสำนักงาน)

แบบ ปร. ๕ (ข)

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเทศบาลเมืองภูเก็ต พระราม 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขา กทม. และปริมณฑล 1

คำนวณราคากลางโดย : บริษัท ซี กรุ๊ป สารคดี เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เมื่อวันที่ 16 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
	หมวดงานเพื่อธุรกิจสำนักงาน (ไม่รวมภาษี)								
F-01	TELLER UNIT (0.80x1.10 M.)	2.00	ชุด	29,313.00	58,626.00			58,626.00	
F-02A, F-02B	CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) เปิดตู้ขึ้น	1.00	ชุด	29,625.00	29,625.00			29,625.00	
F-02B, F-02RB	CSR UNIT (0.70 X 1.20 M.) ลิ้นชัก	4.00	ชุด	29,625.00	118,500.00			118,500.00	
F-03A, F-03RA	CSR UNIT (0.70 X 1.40 M.)	-	ชุด	30,249.45	-			-	
F-04	PARTITION	3.00	ชุด	5,114.00	15,342.00			15,342.00	
F-5A	CSR BACK CABINET (0.60)	5.00	ชุด	4,740.00	23,700.00			23,700.00	
F-5B	CSR BACK CABINET (PRINT 0.60)	5.00	ชุด	4,989.00	24,945.00			24,945.00	
F-6A	CSR BACK CABINET (0.70)	-	ชุด	4,740.00	-			-	
F-6B	CSR BACK CABINET (PRINT 0.70)	-	ชุด	4,989.00	-			-	
F-7R	MGR. UNIT (0.80 X 1.80 M.)	1.00	ชุด	49,761.00	49,761.00			49,761.00	
F-08	BUDDHA STAND	1.00	ชุด	6,237.00	6,237.00			6,237.00	
F-09	MEETING TABLE (Ø0.60 M.)	-	ชุด	5,000.00	-			-	
F-11A	POSTER FRAME	3.00	ชุด	9,979.00	29,937.00			29,937.00	
F-11B	POSTER FRAME ไม้สี่กักรัด	1.00	ชุด	8,731.00	8,731.00			8,731.00	
F-12A	SLIP DESK (TYPE A)	2.00	ชุด	21,642.00	43,284.00			43,284.00	
F-13	NEWSPAPER STAND	1.00	ชุด	11,226.00	11,226.00			11,226.00	
F-17	SHOWCASE	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00			2,500.00	
F-18	ที่วางคิว	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00			1,000.00	
F-21	MOBILE CABINET	1.00	ชุด	2,435.00	2,435.00			2,435.00	
	รวมงานเพื่อธุรกิจสำนักงาน (ไม่รวมภาษี)				425,849.00			425,849.00	
					-			-	
					425,849.00			425,849.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม		
	หมวดงานเก้าอี้สำนักงาน								
1	CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูงสำหรับผู้จัดการสาขา (MGR. CHAIR)	1.00	ชุด	5,748.00	5,748.00			5,748.00	BRISTOL
2	CH-2 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับพนักงาน (CSR. CHAIR+VIP. CHAIR+STAFF CHAIR)	10.00	ชุด	5,692.00	56,920.00			56,920.00	BRISTOL
3	CH-3 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR BLACK)	-	ชุด	22,750.00	-			-	BRISTOL
4	CH-4 เก้าอี้พนักพิงเดี่ยวสำหรับห้องรับรอง (VISITOR CHAIR GREEN)	12.00	ชุด	21,325.00	253,500.00			253,500.00	DURIFLEX
5	CH-5/1 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	4.00	ชุด	29,480.00	117,920.00			117,920.00	DURIFLEX
6	CH-5/2 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR)	2.00	ชุด	29,480.00	58,960.00			58,960.00	DURIFLEX
7	CH-6 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ด้วย)	-	ชุด	22,750.00	-			-	DURIFLEX
8	CH-7 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR ไม้)	-	ชุด	22,944.00	-			-	DURIFLEX
9	CH-8 เก้าอี้พักคอย (WAITING CHAIR DU9749)	-	ชุด	13,404.00	-			-	DURIFLEX
10	CH-9 โต๊ะกลาง (COFFEE TABLE)	2.00	ชุด	21,840.00	43,680.00			43,680.00	DURIFLEX
	รวมงานเก้าอี้สำนักงาน				536,728.00		-	536,728.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัส	ภาพ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	งบค่าวัสดุ	งบค่าแรง	งบค่าอื่น	งบรวม
		หลอด LED LUMAX (ECOBLUE 5W/COOLWHITE) 27	1	หลอด	120.00				
		หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W(ใช้แทน FL-37W)	1	หลอด	890.00				
		หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W(ใช้แทน FL-17W)	1	หลอด	850.00				
		หลอด LED							
11A		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 1 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light 1 หลอด (LAE/RDCL135V-E27)	1	โคม	270.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED LUMAX (ECOBLUE 5W/COOLWHITE)	1	หลอด	120.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	390.00		115.00		
11B		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 2 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light 2 หลอด (ใช้แทนหลอดทั่วไป)	1	โคม	1,700.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	1,700.00		115.00		
11C		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 3 (โคม 1 หลอด)							
		- โคม Down Light 2 หลอด (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LUMAX/RDCL100-2E27)	1	โคม	750.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED LUMAX (ECOBLUE 5W/COOLWHITE)	2	หลอด	240.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	990.00		115.00		
11D		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 4 (โคม 1 หลอด)							
		- โคม Down Light 2 หลอด (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (R50X250)	1	โคม	1,370.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	1,370.00		115.00		
11E		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 5 (โคม 1 หลอด)							
		- โคม Down Light 2 หลอด (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/500125V-E27)	1	โคม	360.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED LUMAX (ECOBLUE 5W/COOLWHITE)	1	หลอด	120.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	480.00		115.00		
11F		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 6 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	320.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED OPTILED (MR16 5W/4000K 300K/35)	1	หลอด					
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	320.00		115.00		
11G		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 7 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	320.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED OPTILED (MR16 5W/4000K 300K/35)	1	หลอด					
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	320.00		115.00		
11H		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 8 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	1,050.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	1,050.00		115.00		
11I		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 9 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟ Down Light 1 หลอด (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	3,250.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	115.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED OPTILED (MR16 5W/4000K 300K/35)	1	หลอด					
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	3,250.00		115.00		
11J		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 10 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟตั้งโต๊ะ (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	1,320.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	200.00		
		- หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	1,170.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	3,090.00		200.00		การบัญชีกลาง
11K		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 11 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟตั้งโต๊ะ (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	1,720.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	500.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	750.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	2,370.00		500.00		
11L		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 12 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟตั้งโต๊ะ (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	3,370.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	200.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	1,170.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	4,040.00		200.00		
11M		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 13 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟตั้งโต๊ะ (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	1,430.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	150.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	750.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	2,330.00		150.00		
11N		โคมไฟตั้งโต๊ะ โคม TYPE 14 (โคม 1 หลอด)							
		- โคมไฟตั้งโต๊ะ (ใช้แทนหลอดทั่วไป) (LAE/PRM114V-XLED-MR16) 1 หลอด	1	โคม	1,430.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61	200.00		การบัญชีกลาง
		- หลอด LED (LAELED-TB-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	750.00	ใบเสนอราคา LAE 23/01/61			
		โคมไฟตั้งโต๊ะ 1 โคม	1	ชุด	2,330.00		200.00		

หลักสูตรแกนกลางและตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

[illegible]

104	ข้อต่อเกลียวนอก 2 ด้านท่อเหล็ก เคลือบสังกะสี กก. 6 นิ้ว	อัน	1,086.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,086.63
105	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี														
106	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	18.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.85
107	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	27.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.55
108	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	45.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.24
109	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	58.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.00
110	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	85.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.84
111	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	169.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.65
112	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	276.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	276.66
113	ข้อต่อลดท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	471.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471.54
114	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี														
115	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	อัน	11.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.60
116	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว	อัน	15.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.37
117	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	อัน	22.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.04
118	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	อัน	32.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.48
119	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	อัน	39.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.73
120	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	อัน	61.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.77
121	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	อัน	113.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.39
122	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	อัน	157.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157.47
123	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	อัน	290.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290.00
124	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว	อัน	555.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	555.35
125	ข้อต่อกลมท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	อัน	740.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740.66
126	ท่ออลูมิเนียม	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	ม.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
127	ท่ออลูมิเนียม ขนาด 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	84.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.07
128	ท่ออลูมิเนียม ขนาด 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	164.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164.71
129	ท่ออลูมิเนียม ขนาด 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	61.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.02
130	ท่ออลูมิเนียม ขนาด 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	117.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117.11
131	ท่ออลูมิเนียม ขนาด 0.5 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	128.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.52
132	ท่อประปาพีวีซี	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	ม.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
133	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายตรงขนาด ขึ้น 5														
134	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราทองน้ำไทย	ท่อน	58.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.08
135	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราทองน้ำไทย	ท่อน	70.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.40
136	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราทองน้ำไทย	ท่อน	105.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105.60
137	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราทองน้ำไทย	ท่อน	171.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171.60

138	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	233.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233.20
139	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	374.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	374.00
140	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	572.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	572.00
141	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	796.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	796.40
142	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,192.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,192.40
143	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,716.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,716.00
144	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	2,406.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,406.80
145	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	3,480.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,480.40
146	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	4,474.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,474.80
147	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	6,347.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,347.44
148	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	7,744.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,744.00
149	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	11,281.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,281.60
150	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายรวมลด ขึ้น 8.5														
151	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	36.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.96
152	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	46.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.64
153	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	61.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.60
154	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	76.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.56
155	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	100.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100.32
156	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	158.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.40
157	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	250.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.80
158	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	347.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	347.60
159	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	563.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563.20
160	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	849.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849.20
161	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,192.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,192.40
162	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,918.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,918.40
163	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	2,776.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,776.40
164	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	3,916.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,916.00
165	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	5,645.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,645.20
166	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	7,260.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,260.00
167	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	10,266.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,266.96
168	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	12,554.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,554.96
169	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	18,380.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,380.56
170	ท่อประปาพีวีซีแข็ง ชนิดปลายรวมลด ขึ้น 13.5														
171	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	46.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.64
172	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	56.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.32
173	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	88.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88.88
174	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	116.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.16

175	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	149.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	149.60
176	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	228.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228.80
177	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	378.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378.40
178	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	528.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	528.00
179	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	849.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849.20
180	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,280.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,280.40
181	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	1,804.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,804.00
182	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	3,066.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,066.80
183	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	4,615.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,615.60
184	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	6,542.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,542.80
185	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	8,597.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,597.60
186	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	11,057.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,057.20
187	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 18 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	15,622.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,622.64
188	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	19,084.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,084.56
189	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ยาว 4 เมตร ตราพ่อน้ำไทย	พ่อน	27,990.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,990.16
190	ข้อต่อ ห่อประปาพีวีซี	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	ม.ก.	ม.บ.	พ.ก.	ม.บ.	ก.ก.	ส.ก.	ก.ย.	ต.ก.	พ.ย.	ธ.ก.			เฉลี่ย
191	ข้อต่อตรงท่อพีวีซี																
192	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	2.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.41
193	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
194	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	5.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.06
195	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	7.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.55
196	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	9.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.71
197	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	15.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.19
198	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	24.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.98
199	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	41.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.50
200	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	74.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.70
201	ข้อต่อตรงกัลยานอกท่อพีวีซี																
202	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	2.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.16
203	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	3.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.07
204	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	4.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.57
205	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	8.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.22
206	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	10.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.04
207	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	14.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.36
208	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	28.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.97
209	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	38.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.43
210	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ตราพ่อน้ำไทย	อัน	77.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.36

948	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ตัน	72.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.90
949	ขนาดทาง 90 องศาหรือสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์															
950	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ตัน	10.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.13
951	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ตัน	14.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.42
952	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ตัน	20.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.82
953	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ตัน	32.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.48
954	ข้อโค้ง 45 องศาหรือสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์															
955	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ตัน	11.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.57
956	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ตัน	16.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.91
957	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ตัน	24.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.03
958	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ตัน	40.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.94
959	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ตัน	80.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.99
960	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ตัน	147.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147.74
961	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ตัน	236.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236.74
962	ข้อโค้ง 90 องศาหรือสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์															
963	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	ตัน	13.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.35
964	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว	ตัน	21.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.36
965	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	ตัน	29.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.37
966	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	ตัน	52.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.51
967	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว	ตัน	87.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.22
968	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว	ตัน	186.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186.90
969	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว	ตัน	302.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302.60
970	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย	
971	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา RSC															
972	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	196.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196.65
973	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	250.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250.70
974	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	368.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	368.58
975	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	476.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	476.10
976	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	566.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	566.38
977	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	757.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757.28
978	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	1,832.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,832.53
979	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	2,357.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,357.50
980	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	3,470.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,470.13
981	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	4,992.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,992.15
982	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	5,974.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,974.83
983	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดหนา IMC															
984	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ท่อน	162.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162.15

985	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	215.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215.63
986	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	290.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290.95
987	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	375.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	375.48
988	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	461.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	461.15
989	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	630.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630.20
990	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ ชนิดบาร์ EMT																
991	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	76.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.48
992	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	110.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110.40
993	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	156.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156.98
994	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	273.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273.70
995	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	319.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	319.13
996	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 3 เมตร	ฟ่อน	395.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	395.60
997	ท่อสแตนเลส	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			เฉลี่ย
998	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	225.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225.00
999	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	320.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320.00
1000	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	400.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400.00
1001	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	535.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	535.00
1002	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	600.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600.00
1003	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	835.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	835.00
1004	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	1,110.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,110.00
1005	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว หน้า 1.2 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	1,310.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,310.00
1006	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. ยาว 6 เมตร	ฟ่อน	2,240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,240.00
1007	ท่อเหล็กกล้าอะลูมิเนียม ชนิดแบนดิน มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			เฉลี่ย
1008	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.150 หน้า 4.5 มม.	เมตร	2,172.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,172.00
1009	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.200 หน้า 5.5 มม.	เมตร	3,096.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,096.00
1010	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.250 หน้า 6.0 มม.	เมตร	3,882.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,882.00
1011	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.300 หน้า 6.0 มม.	เมตร	4,617.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,617.00
1012	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.350 หน้า 6.0 มม.	เมตร	5,076.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,076.00
1013	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.400 หน้า 7.9 มม.	เมตร	7,611.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,611.00
1014	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.500 หน้า 7.9 มม.	เมตร	9,555.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,555.00
1015	ชนิดแบนดิน (มอก. 427-2531 ขึ้นคุณภาพ ค) ขนาด ND.600 หน้า 11.1 มม.	เมตร	16,062.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,062.00

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ปี 2561
เดือนพฤษภาคม วัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า ลวด

หมวดวัสดุและอุปกรณ์สำหรับงานไฟฟ้า

ราคา : บาท

1	สายไฟฟ้า	หน่วย	ม.ก.	ก.ก.	ม.ค.	พ.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.พ.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ธ.	ธ.พ.	เฉลี่ย
2	สายไฟฟ้า VAF ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง														
3	ขนาด 2 x 1.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	855.50												855.50
4	ขนาด 2 x 1.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,330.00												1,330.00
5	ขนาด 2 x 2.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,023.00												2,023.00
6	ขนาด 2 x 4.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,945.00												2,945.00
7	สายไฟฟ้า VCT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง														
8	ขนาด 2 x 0.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,408.50												1,408.50
9	ขนาด 2 x 0.75 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,594.50												1,594.50
10	ขนาด 2 x 1.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,866.00												1,866.00
11	ขนาด 2 x 1.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,474.00												2,474.00
12	ขนาด 2 x 2.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	3,982.50												3,982.50
13	ขนาด 2 x 4.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	5,944.50												5,944.50
14	ขนาด 2 x 6.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	8,072.50												8,072.50
15	ขนาด 2 x 10.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	13,564.00												13,564.00
16	ขนาด 2 x 15.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	20,020.00												20,020.00
17	ขนาด 2 x 25.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	31,587.50												31,587.50
18	ขนาด 2 x 35.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	41,834.50												41,834.50
19	สายไฟฟ้า VCT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 มม.														
20	ขนาด 3 x 0.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,637.50												1,637.50
21	ขนาด 3 x 0.75 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,995.00												1,995.00
22	ขนาด 3 x 1.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,531.00												2,531.00
23	ขนาด 3 x 1.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	3,129.00												3,129.00
24	ขนาด 3 x 2.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	5,677.00												5,677.00
25	ขนาด 3 x 4.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	7,178.50												7,178.50
26	ขนาด 3 x 6.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	10,693.50												10,693.50
27	ขนาด 3 x 10.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	18,325.50												18,325.50
28	ขนาด 3 x 15.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	27,098.50												27,098.50
29	ขนาด 3 x 25.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	42,826.50												42,826.50
30	ขนาด 3 x 35.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	57,057.00												57,057.00
31	สายไฟฟ้า VCT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม.														
32	ขนาด 4 x 0.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,073.50												2,073.50
33	ขนาด 4 x 0.75 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,652.50												2,652.50
34	ขนาด 4 x 1.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	3,153.00												3,153.00
35	ขนาด 4 x 1.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	4,081.50												4,081.50
36	ขนาด 4 x 2.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	6,342.00												6,342.00
37	ขนาด 4 x 4.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	9,116.50												9,116.50
38	ขนาด 4 x 6.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	13,670.50												13,670.50
39	ขนาด 4 x 10.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	23,988.50												23,988.50
40	ขนาด 4 x 15.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	34,708.00												34,708.00
41	ขนาด 4 x 25.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	52,295.00												52,295.00
42	ขนาด 4 x 35.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	72,787.00												72,787.00
43	สายเคเบิล	หน่วย	ม.ก.	ก.ก.	ม.ค.	พ.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.พ.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ธ.	ธ.พ.	เฉลี่ย
44	สายเคเบิลชนิดสายใยแก้ว THW ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง														
45	ขนาด 1 x 1.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	546.50												546.50
46	ขนาด 1 x 2.5 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	809.50												809.50
47	ขนาด 1 x 4.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	1,221.00												1,221.00
48	ขนาด 1 x 6.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	2,009.50												2,009.50
49	ขนาด 1 x 10.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	3,600.50												3,600.50
50	ขนาด 1 x 15.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	5,431.50												5,431.50
51	ขนาด 1 x 25.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	8,520.00												8,520.00
52	ขนาด 1 x 35.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	11,310.50												11,310.50
53	ขนาด 1 x 50.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	16,273.00												16,273.00
54	ขนาด 1 x 70.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	23,268.50												23,268.50
55	ขนาด 1 x 95.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	32,056.50												32,056.50
56	ขนาด 1 x 120.0 ตารางมม. แรงดัน 750 โวลต์/กิโลวัตต์ 100 เมตร	กิโลกรัม	40,612.00												40,612.00
57	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYF	หน่วย	ม.ก.	ก.ก.	ม.ค.	พ.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.พ.	ธ.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ธ.	ธ.พ.	เฉลี่ย
58	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYF ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง														

2 จาก 5