

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด
 ประมาณการโดย

แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปงาน								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม						
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
3	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
4	หมวดป้องกันอัคคีภัยและตรวจจับควันไฟ		รวม						
5	ระบบตรวจการซึมของน้ำ (Water Leak Detector System)		รวม						
6	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (VESDA System)		รวม						
7	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม						
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนราชน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ต จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่
 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน		รวม						
1.2	งานสีแสดาน		รวม						
1.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น		รวม						
1.4	งานผนังและตกแต่งผนัง		รวม						
1.5	งานประตูล - หน้าต่าง		รวม						
1.6	งานทาสี		รวม						
1.7	งานห้อง GENERATOR		รวม						
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								



..... *[Signature]* ประธานกรรมการ
 *[Signature]* กรรมการ
 *[Signature]* กรรมการ
 *[Signature]* กรรมการ
 *[Signature]* กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิสเซอวิที จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารวม	จำนวนเงิน	ราคารวม	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังเดิม		Lot						
	- รื้อฝ้าเพดานเดิม		Lot						
	- รื้อพื้นเดิม		Lot						
	- รื้อประตู		Lot						
	- รื้อพื้นทางลาด		Lot						
	- เจาะช่องประตู		Lot						
	รวมงาน 1.1 (หมวดงานรื้อถอน)								
1.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานสำเร็จรูป ของ COLD WALL		ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานอุดสติกบอร์ด ขนาด 1.20X0.60 ม. พร้อม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม.						
	รวมงาน 1.2 (หมวดงานฝ้าเพดาน)								
1.3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นกระเบื้องยาง ขนาด 30X30 มม.		ตร.ม.						
	- พื้น RAISED FLOOR (HPL Finished)		ตร.ม.						
	- พื้นปรับระดับ 2.50-3.5ม. ด้วยน้ำยาเคลือบ		ตร.ม.						
	- พื้นทางลาด		จุด						
	- บัวเชิงผนังยาง		ม.						
	รวมงาน 1.3 (หมวดงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น)								
1.4	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนัง PT:02 (ผนังกันไฟ อีปซีมบอร์ด 1 ชั้น แบบมีฉนวนตรงกลาง)		ตร.ม.						
	- ผนัง PT:03,04 ผนังสำเร็จรูป COLD WALL		ตร.ม.						
	- ผนัง PT:05,06 ผนังกันไฟ ROCK WOOL		ตร.ม.						
	รวมงาน 1.4 (หมวดงานผนังและตกแต่งผนัง)								
1.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตู								
	DR02 = ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 2.40x1.80 ม.		จุด						
	DR03 = ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 2.40x1.30 ม.		จุด						
	DR04 = ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.40x1.00 ม.		จุด						
	DR05 = ประตูบานเปิดคู่สำเร็จรูปของ COLD WALL ขนาด 2.40x1.30 ม.		จุด						
	DR06 = ประตูบานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปของ COLD WALL ขนาด 2.00x0.90 ม.		จุด						



.....

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรบ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DR07 = ประตูบานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูปของ COLD WALL ขนาด 2.40x0.70 ม.		ชุด						
	- งานหน้าต่าง		ชุด						
	ผนังกระจก WD:01		ชุด						
	- งานม่านหน้าต่าง		ตร.ม.						
	ม่านมู่ลี่		ตร.ม.						
	รวมงาน 1.5 (หมวดงานประตู - หน้าต่าง)								
1.6	งานทาสี								
	- ทาสีภายในผนังเดิม อะคริลิกกันเชื้อรา 100 % เกรดที่ A		ตร.ม.						
	- ทาสีภายใน (ผนังใหม่) อะคริลิกกันเชื้อรา 100 % เกรดที่ A		ตร.ม.						
	- ทาสีฝ้าเพดาน		ตร.ม.						
	- ทำความสะอาดสีเดิม		ตร.ม.						
	รวมงาน 1.6 (หมวดงานทาสี)								
1.7	งานห้อง GENERATOR								
	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ผนัง PT:01 (ผนังกันไฟ อีพซีมบอร์ด 2 ชั้น แบบมีฉนวนตรงกลาง)		ตร.ม.						
	- กรุ INSULATION ROCK WOOL ผนังห้อง GEN		ตร.ม.						
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- DR01 = ประตูเหล็กบานเปิดคู่ ขนาด 2.40x2.00 ม.		ชุด						
	- แฉง ROVER ช่องระบายอากาศ อลูมิเนียม		ตร.ม.						
	งานเพดานกริดฐานรับ GEN								
	- ฐาน ค.ส.ล. เสริมเหล็ก หน้า 0.20 ม.		ถบ.ม.						
	- ฆ่าพื้น EPOXY		ตร.ม.						
	- ก่อผนังอิฐมวลเบาปูนเรียบ กันน้ำฉนวนรั้ว		ตร.ม.						
	รวมงาน 1.7 (งานห้อง GENERATOR)								
	รวมงานหมวด 1 (หมวดงานสถาปัตยกรรม)								



.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

แบบเลขที่
01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)		รวม						
2.2	ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร (TELEPHONE AND COMMUNICATION SYSTEM)		รวม						
2.3	COMMUNICATION WIREWAY		รวม						
2.4	ระบบที่วิวงจรปิด (CCTV SYSTEM)		รวม						
2.5	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control)		รวม						
2.6	เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ UPS SYSTEM		รวม						
2.7	เครื่องGENERATOR		รวม						
	รวมงานข้อ 2 (หมวดงานระบบไฟฟ้า Electrical System)								



..... ปรจขณกรรกร
 กรรกร
 กรรกร
 กรรกร
 กรรกร

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)								
2.1.1	งานแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธานและแผงกระจายไฟฟ้า								
	5GCP1								
	ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	5GCP2								
	- ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	5ATS1								
	- ATS 1000 AT,4P IC >=50 Ka CLOSE TRANSLATION		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	5ATS2								
	- ATS 1000 AT,4P IC >=50 Ka CLOSE TRANSLATION		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	5EMDB1								
	- ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 500 AT,3P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 60 AT,3P IC >=50 kA		Set						
	- SURGE PROTECTION DEVICE		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	5EMDB2								
	- ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 500 AT,3P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 60 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- SURGE PROTECTION DEVICE		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11EMDB1 & TIE								
	- SWITCH DISCONNECTION MCCB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 800 AT,4P IC >=50 kA		Set						



..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด

แบบเลขที่
01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณราคาเมื่อวันที่
Revision :

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 500 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 100 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- SURGE PROTECTION DEVICE		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11EMDB2 & TIE								
	- SWITCH DISCONNECTION MCCB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- ACB 1000 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 800 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 500 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 100 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- SURGE PROTECTION DEVICE		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11EDBAC								
	- MCCB 500 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 80 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11EDB								
	- MCCB 100 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- MCCB 50 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11UMDB1								
	- MCCB 800 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 800 AT,3P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 500 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 100 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- MCCB 60 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	11UMDB2								



..... *(Signature)* ปรึกษากรรมการ
 *(Signature)* กรรมการ
 *(Signature)* กรรมการ
 *(Signature)* กรรมการ
 *(Signature)* กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรช. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCCB 800 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 800 AT,3P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 500 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 kA		Set						
	- MCCB 100 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- MCCB 60 AT,3P IC >=36 kA		Set						
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING		Set						
	- INTALLATION		Set						
	PDU1								
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 Ka/ OUT 4 PANEL BOARDS		Set						
	WIIH CK 32AT,1P*168 CKT								
	- INTALLATION		Set						
	PDU2								
	- MCCB 400 AT,4P IC >=50 Ka/ OUT 4 PANEL BOARDS		Set						
	WIIH CK 32AT,1P*168 CKT								
	- INTALLATION		Set						
	รวมงาน 2.1.1 (หมวดงานแผงสวิชไฟฟ้าประธานและแผงเมนกระจายไฟฟ้า)								
2.1.2	แผงสวิชดีคคอบอัตโนมัติย่อย								
	5ELP1								
	- 30 วงจรพร้อมเมน 60AT-3P IC 18 Ka		Set						
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-3P IC 6kA		Set						
	5ELP2								
	- 30 วงจรพร้อมเมน 60AT-3P IC 18 Ka		Set						
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-3P IC 6kA		Set						
	11ELP								
	- 42 วงจรพร้อมเมน 100AT-3P IC 18kA		Set						
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-3P IC 6kA		Set						
	- MINIATURE CB 20AT-3P IC 6kA		Set						
	TERMINAL BOX								
	- TERMINAL BOX BUSBAR 630A		Set						



.....

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

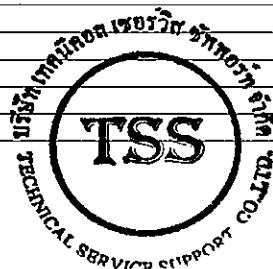
แบบเลขที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	รวมงาน 2.1.2 (หมวดงานแผงสวิชต์คอนอ์คโมมิติย่อย)								
2.1.3	ห้องและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- CABLE TRAY 600x100 mm.		M						
	- CABLE TRAY 400x100 mm.		M						
	- CABLE TRAY 300x100 mm.		M						
	- CABLE TRAY 250x100 mm.		M						
	- CABLE TRAY 200x100 mm.		M						
	- WIRE WAY 300x200 mm.		M						
	- WIRE WAY 200x200 mm.		M						
	- WIRE WAY 200x100 mm.		M						
	- WIRE WAY 100x100 mm.		M						
	- WIRE WAY 50x100 mm.		M						
	- EMT 2"		M						
	- EMT 3/4"		M						
	- EMT 1/2"		M						
	- SUPPORT & ACCESSORIES		Lot						
	รวมงาน 2.1.3 (หมวดงานห้องและรางเดินสายไฟฟ้า)								
2.1.4	สายไฟฟ้า								
	- THW 300 SQ.MM.		M						
	- THW 240 SQ.MM.		M						
	- THW 185 SQ.MM.		M						
	- THW 150 SQ.MM.		M						
	- THW 120 SQ.MM.		M						
	- THW 95 SQ.MM.		M						
	- THW 70 SQ.MM.		M						
	- THW 50 SQ.MM.		M						
	- THW 35 SQ.MM.		M						
	- THW 25 SQ.MM.		M						
	- THW 16 SQ.MM.		M						
	- THW 10 SQ.MM.		M						
	- THW 6 SQ.MM.		M						
	- THW 4 SQ.MM.		M						
	- THW 2.5 SQ.MM.		M						
	- ACCESSORIES (ทาบพันสาย ทางปลา WIRE MARKER, WIRE NUT ฯลฯ)		Lot						



..... วิศวกรโครงการ
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิซ ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

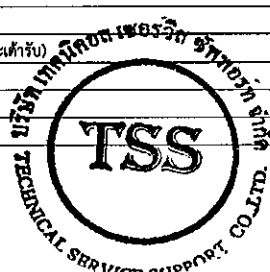
แบบเลขที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมงาน 2.1.4 (หมวดงานสายไฟฟ้า)									
2.1.5	ดวงโคมหรืออุปกรณ์ประกอบ								
	- TYPE L.1 2x19 W. LED มีฝ้า ขนาด 60x120 cm		Set						
	- TYPE L.2 1x19 W. LED ติดผนัง ขนาด 10x120 cm		Set						
	- FIRE EXIT SIGN (DOOR EXIT) EXB 111-LED 40 LED 2x5 W WALL BOX TYPE		Set						
	- FIRE EXIT SIGN (2 SIDE VIEW) EXB 303T-LED 24 LED 1x5 W SLIMLINE TYPE		Set						
	- Emergency Battery Light with LED 2X6W		Set						
	- Emergency Central Battery 300W		Set						
	- Emergency Light (Remote Lamp 6DS 12 LED DISC WALL TYPE)		Set						
	- THW 4 SQ.MM.		M						
	- THW 2.5 SQ.MM.		M						
	- EMT 3/4"		M						
	- EMT 1/2"		M						
	- SUPPORT & ACCESSORIES		Lot						
รวมงาน 2.1.5 (หมวดงานดวงโคมหรืออุปกรณ์ประกอบ)									
2.1.6	สวิทช์และเต้ารับ								
	- 10A 250V, Single Pole Switch		Set						
	- 10A 250V, Motion Switch		Set						
	- 16A 250V, Single Receptacle for Emer Circuit		Set						
	- 16A 250V, Duplex Receptacle for UPS Circuit		Set						
	- 16A 250V, Duplex Receptacle for Emer Circuit		Set						
	- Power Plug 1Phase 32 A		Set						
	- THW 4 SQ.MM.		M						
	- THW 2.5 SQ.MM.		M						
	- VCT+G 10 SQ.MM. (3 Core)		M						
	- EMT 2"		M						
	- EMT 3/4"		M						
	- EMT 1/2"		M						
	- ACCESSORIES		Lot						
รวมงาน 2.1.6 (หมวดงานสวิทช์และเต้ารับ)									
2.1.7	สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนไฟระบบแฉร์								
	- THW 35 SQ.MM.		M						
	- THW 10 SQ.MM.		M						



.....

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบังกอก้อยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EMT 2"		M						
	- EMT 3/4"		M						
	- EMT 1/2"		M						
	- ACCESSORIES		Lot						
	รวมงาน 2.1.7 (สายไฟสำหรับจ่ายไฟระบบแรง)								
2.1.8	GROUND GRID								
	Telecommunication Grounding Busbar (TGB11)		Set						
	Telecommunication Grounding Busbar (TGB11) RACK		Set						
	Telecommunication Main Grounding Busbar (MGB11)		Set						
	- EMT 3/4"		M						
	- THW 16 SQ.MM.		M						
	- THW 6 SQ.MM.		M						
	- แคล้มล๊อคครบชุด		Set						
	- ACCESSORIES		Lot						
	GROUNDING SYSTEM								
	MGB		Set						
	- IMC 1 1/2"		M						
	- THW 95 SQ.MM.		M						
	- ACCESSORIES		Lot						
	รวมงาน 2.1.8 (หมวดงาน GROUND GRID)								
2.1.9	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	งานโยกย้ายรางไฟฟ้าไปตำแหน่งใหม่		Lot						
	งานรื้อถอนตู้ไฟฟ้าของเก่า		Lot						
	งานรื้อถอนรางไฟฟ้าของเดิม		Lot						
	งานโยกย้ายและตัดแปลงรางระบบโทรศัพท์ และสื่อสาร		Lot						
	งานรื้อถอนระบบไฟแสงสว่าง		Lot						
	งานรื้อถอนระบบเดินรับไฟฟ้า		Lot						
	งานรื้อถอนระบบกล้องวงจรปิด		Lot						
	งานรื้อถอนระบบAccess control System		Lot						
	งานรื้อถอนเครื่องGenerator ของเก่า		Lot						
	รวมงาน 2.1.9 (หมวดงาน งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า)								

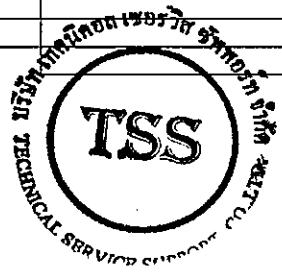
.....

.....

.....

.....

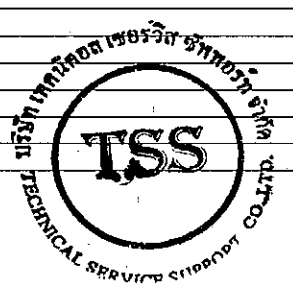
.....



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด
 ประมาณการโดย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556
 Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.1 (หมวดงานระบบไฟฟ้า)								
2.2	ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร (TELEPHONE AND COMMUNICATION SYSTEM)								
2.2.1	ระบบสื่อสาร NETWORK WIRING FOR DATA CENTER								
	EQUIPMENT								
	- DATA Outlet (RJ45)		Set						
	- Modular Jack Cat.6		Set						
	PATCH CORD								
	- UTP Patch Cord 3'		Set						
	- UTP Patch Cord 6'		Set						
	CABLE								
	- UTP CAT6 Cable		M						
	PATCH PANEL								
	- UTP CAT 6 Patch Panel 24 Ports		Set						
	- ACCESSORIES		Lot						
	รวมงานข้อ 2.2.1 (หมวดงานระบบสื่อสาร NETWORK WIRING FOR DATA CENTER)								
	รวมงานข้อ 2.1 (ระบบโทรศัพท์และสื่อสาร (TELEPHONE AND COMMUNICATION SYSTEM))								
2.3	COMMUNICATION WIREWAY								
	- CABLE BASKET 500x100 mm.		M						
	-CABLE BASKET 300x100 mm.		M						
	- EMT 1"		M						
	- EMT 3/4"		M						
	- EMT 1/2"		M						
	- ACCESSORIES		Lot						
	รวมงานข้อ 2.3 (หมวดงาน COMMUNICATION WIREWAY)								
2.4	ระบบทีวีวงจรปิด (CCTV SYSTEM)								
	- CCTV IP/IR CAMERA		Set						ประธานกรรมการ
	- DVR		Set						กรรมการ
	- 16A 250V, Single Receptacle		Set						กรรมการ
	- EMT 3/4"		M						กรรมการ
	- EMT 1/2"		M						กรรมการ
	- WIRE WAY 100x100 mm.		M						กรรมการ
	- THW 4 SQ.MM.		M						กรรมการ
	- THW 2.5 SQ.MM.		M						กรรมการ



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

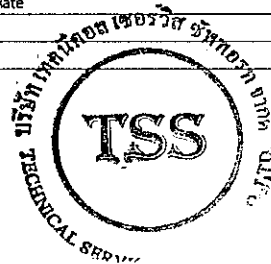
01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- POE Switch		Set						
	- UTP CAT 6		m						
	- ACCESSORIES		Lot						
	รวมงานข้อ 2.4 (หมวดงาน ระบบทีวีวงจรปิด CCTV SYSTEM)								
2.5	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control)								
	- ACCESS CONTROL PANEL		Set						
	- ELECTRIC DOOR LOCK		Set						
	- BUZZER BREK GLASS		Set						
	- MAGNETIC SENSOR		Set						
	- PUSH BUTTON SWITCH		Set						
	- Key Pad Card Reader (Finger Scan)		Set						
	- 16A 250V, Single Receptacle		Set						
	- RS-485 CABLE		M						
	- 4 CORE 22 AWG		Set						
	- 4 CORE TWIST PAIR SHIELD LOW CAPACITANCE		Set						
	- EMT 1/2"		M						
	- THW 4 SQ.MM.		M						
	- THW 2.5 SQ.MM.		M						
	- ACCESSORIES		Lot						
	- SOFTWARE LICENSE & PROGRAM MANAGEMENT		Lot						
	- CARDS		Ea						
	- ทดสอบระบบ		lot						
	รวมงานข้อ 2.5 (หมวดงานระบบควบคุมการเข้า-ออก Access Control)								
2.6	เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ UPS SYSTEM								
	- เครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ (UPS) 200 KVA 10 mins backup		Set						
	- PARALLEL OR LBS CONTROL KIT		Set						
	- MODBUS CARD FOR UPS		Set						
	รวมงานข้อ 2.6 (หมวดงานเครื่องสำรองไฟอัตโนมัติ UPS SYSTEM)								
2.7	เครื่องGENERATOR								
	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอัตโนมัติ (Generator) 500 KVA (400 KW) Prime Rate		Set						
	- ฐานกระจายน้ำหนักใหม่		lot						
	- เชื้อเพลิงน้ำมันรั้ว ฉาด Stainless		lot						



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

แบบเลขที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

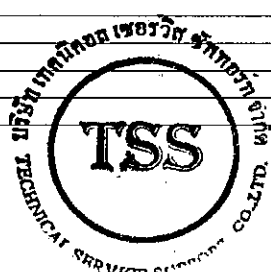
ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิซ ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Accessories		lot						
	- ทดสอบระบบ ค่าไหลตเพิ่มเติม และน้ำมัน		lot						
	รวมงานข้อ 2.7 (หมวดงานเครื่องเครื่องGENERATOR)								
3	หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
3.1	Conventional Air Conditioner		รวม						
3.2	Precision Air Conditioner		รวม						
3.3	ท่อน้ำยา Refrigerant Pipe (Copper Type L)		รวม						
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Copper Tupe) ความหนา 1"		รวม						
3.5	ท่อระบายน้ำ Drain Pipe		รวม						
3.6	ฉนวนหุ้มท่อ Drain Pipe		รวม						
3.7	Make up Water pipe		รวม						
3.8	หน้ากากลม Air Grille		รวม						
3.9	ท่อลม Duct Work		รวม						
3.10	พัดลม Exhaust Fan		รวม						
3.11	VALVE & FLEXIBLE HOSE CONNECTION		รวม						
3.12	งานร้อยลอนระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		รวม						
	รวมงานข้อ 3 (หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ)								
3	หมวดระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ								
3.1	Conventional Air Conditioner								
	FCU-01 (24,000 BTU/Hr, Wall Mounted Type)		SET						
	รวมงานข้อ 3.1 (หมวดงาน Conventional Air Conditioner)								
3.2	Precision Air Conditioner								
	CRAC-01-06 (> 174,000 btuh Down Flow)		SETS						
	รวมงานข้อ 3.2 (หมวดงาน Precision Air Conditioner)								
3.3	ท่อน้ำยา Refrigerant Pipe (Copper Type L)								
	- Dia. 5/8"		M.						
	- Dia. 1-1/8"		M.						
	Fitting & Accessories		LOT						
	Hanger & Support		LOT						



..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

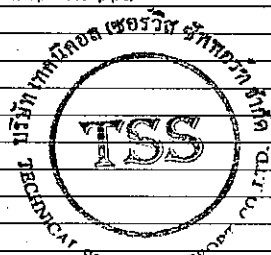
01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 3.3 (ท่อน้ำยา Refrigerant Pipe)								
3.4	ฉนวนหุ้มท่อ (Copper Tupe) ความหนา 1"								
	- Dia. 5/8"		M.						
	- Dia. 1-1/8"		M.						
	Glue & Accessories		LOT						
	รวมงานข้อ 3.4 (หมวดงาน ฉนวนหุ้มท่อ)								
3.5	ท่อระบายน้ำ Drain Pipe								
	- ท่อ PVC Dia. 1" PVC Class 8.5		M.						
	- ท่อ PVC Dia. 1-1/2" PVC Class 8.5		M.						
	Fitting & Accessories		LOT						
	Hanger & Support		LOT						
	รวมงานข้อ 3.5 (หมวดงาน ท่อระบายน้ำ Drain Pipe)								
3.6	ฉนวนหุ้มท่อ Drain Pipe								
	- Size Dia. 1" Thick 1/2'		M.						
	- Size Dia. 1-1/2" Thick 1/2'		M.						
	Glue & Accessories		LOT						
	รวมงานข้อ 3.6 (หมวดงาน ฉนวนหุ้มท่อ Drain Pipe)								
3.7	Make up Water pipe								
	- ท่อ Dia. 1/2" (PPR)		M.						
	- Fitting Support and Accessories		LOT						
	รวมงานข้อ 3.7 (หมวดงาน Make up Water pipe)								
3.8	หน้ากักลม Air Grille								
	- RAG ABS 12"x24"		EA.						
	- Actuator complete with wiring		SETS						
	- Motorized Damper 8"x8"		SET						
	- Motorized Damper 6"x6"		SET						
	- Fire Damper 8"x8"		SET						
	- Fire Damper 6"x6"		SET						
	- Accessorie & Hanger & Support		LOT						
	รวมงานข้อ 3.8 (หมวดงาน หน้ากักลม Air Grille)								
3.9	ห้องลม Duct Work								



..... 1 วิศวกร
 2 วิศวกร
 3 วิศวกร
 4 วิศวกร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรพ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคนิคอล เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่

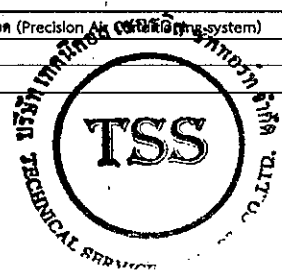
01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	- Galvanized Steel Sheet # 26		FT2						
	- Rigid Flexible Duct Size Dia. 12"		M.						
	- Accessorie & Hanger & Support		LOT						
	รวมงานข้อ 3.9 (หมวดงาน ท่อลม Duct Work)								
3.10	พัดลม Exhaust Fan								
	- V-06-01-04 (3,000 CFM) Wall Mounted with Gravity Shutter & Temp Control		EA.						
	- V-11-01 (500 CFM) Ceiling Mounted		EA.						
	- V-11-02 (200 CFM) Ceiling Mounted		EA.						
	- V-11-03 (300 CFM) Ceiling Mounted		EA.						
	- Accessorie & Hanger & Support		LOT						
	รวมงานข้อ 3.10 (หมวดงาน พัดลม Exhaust Fan)								
3.11	VALVE & FLEXIBLE HOSE CONNECTION								
	Ball Valve								
	- Dia. 1/2"		EA.						
	Sofinold Valve								
	- Dia. 1/2"		EA.						
	Y-Strainer								
	- Dia. 1/2"		EA.						
	Flexible Hose Connection								
	- Dia. 1/2"		EA.						
	รวมงานข้อ 3.11 (หมวดงาน พัดลม Exhaust Fan)								
3.12	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นเดิม		EA.						
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศแบบทั่วไปเดิม		EA.						
	งานรื้อถอนท่อลมภายในห้องหลักเดิม		LOT.						
	งานรื้อถอนท่อลมภายในห้องไทยสาร		LOT.						
	งานรื้อถอนท่อน้ำเย็นภายในห้องไทยสาร		LOT.						
	รวมงานข้อ 3.12 (หมวดงาน งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ)								
	รวมงานข้อ 3 หมวด (Precision Air Conditioning system)								
4	หมวดป้องกันอัคคีภัยและตรวจจับควันไฟ								



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพอร์ท จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่

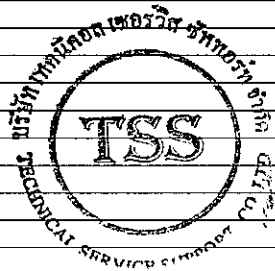
แบบเลขที่

01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (NOVEC)								
	600 LB SIGMA CYL&VALVE ASSY-W/LLI(304 Lbs TO 607 Lbs)		SET						
	400 LB SIGMA CYL&VALVE ASSY-W/LLI(211 Lbs TO 421 Lbs)		SET						
	250 LB SIGMA CYL&VALVE ASSY-W/LLI(138 Lbs TO 274 Lbs)		SET						
	550 LB SIGMA CYL&VALVE ASSY-W/LLI(281 Lbs TO 500 Lbs)		SET						
	PRIMARY COMPL.KIT W/CYLINDER SUPERVISORY PRESSURE SWITCH (SIGMA)		SET						
	PRIMARY COMPL.KIT W/CYLINDER SUPERVISORY PRESSURE SWITCH (GAMMA)		SET						
	NOVEC 1230 FACTORY FILLED		SET						
	xxx DEGREE RADIAL NOZZIE FM200 xx "BRASS"		SET						
	2 POLE,STAND PRESSURE SW		SET						
4.1.2	Pipe Supports and Hangers		LOT.						
	รวมงานข้อ 4.1 (หมวดงานระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด)								
4.2	ระบบตรวจจับควันไฟ Fire Detection System								
4.2.1	MAIN EQUIPMENT								
	ANALOG FIRE CONTROL PANEL 1 LOOP,240 VAC		SET						
	Standard 80-Character Display 159 Addressable 159 module,Ten independent Hazard								
	Sophisticated cross-Zone (Three Options) Delay timer and Discharge timers (adjustable)								
	Battery Back Up								
	Photo Electric Smoke Detector		SET						
	Relocated Photo Electric Smoke Detector		SET						
	Addressable Monitor Module 2 Wire		SET						
	Addressable Mini Module (For PS,Manual,Abort,Sup SW)		SET						
	Addressable ontrol Module (For Bell,Horn,Strobe,Shutdown Air&Vent)		SET						
	Addressable Releasing Module W/Flashscan Only		SET						
	slc loop isolator Module		SET						
	Alarm Horn With Strobe Light		SET						
	Alarm Red Bell 6 "		SET						
	System Sensor Strobe		SET						
	DeadmanAbort Station		SET						
	Manual Station		SET						
	Ent Sign "Warning,Leave....."		SET						
	Fire Alarm Module Cabinet INC. Wiring		Lot						
	หกดอระบบ		lot						
	รวมงานข้อ 4.2 (หมวดงานระบบ ตรวจจับควันไฟ Fire Detection System)								



.....กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) หรือ สรอ. Phase II
 สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

ประมาณการโดย เทคโนโลยี เซอร์วิส ซัพพลาย จำกัด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 01 เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2556

ประมาณการโดย

Revision :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)								
4.3.1	งานรื้อถอนท่อดับเพลิงเก่าในห้องโถงสสาร		LOT						
4.3.2	Haruton Portable Extinguisher 10 lbs		EA.						
รวมงานข้อ 4.3 (หมวดงานระบบ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ)									
รวมงานข้อ 4 (หมวดงาน ป้องกันอัคคีภัยและตรวจจับควันไฟ)									
5	ระบบตรวจการรั่วซึมของน้ำ (Water Leak Detector System)								
	Water Leak Detector Alarm And Locating Module		EA.						
	Leader Cable		M.						
	Jumper Cable		M.						
	Accessorie & Support		LOT						
รวมงานข้อ 5 (หมวดงานระบบตรวจการรั่วซึมของน้ำ)									
6	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (ASPIRATION SMOKE DETECTOR System)								
	เครื่องตรวจจับควัน (ASD-01)		EA.						
	SAMPLING PIPE (UPVC Dia. 1")		M.						
	Accessorie & Support		LOT						
รวมงานข้อ 6 (หมวดงานระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง VESDA System)									
7	งานอื่นๆ (ถ้ามี)								
	- ฐานกระจายน้ำหนักใหม่ห้องไฟฟ้าชั้น 11		EA.						
	- เช่าพื้นที่ถัง 2 ปี ขนาด 150 ตารางเมตร (ระยะทาง 30-40 กิโลเมตรจากสำนักงาน)		EA.						
รวมงานข้อ 7 หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)									



..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สรอ. Phase II		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สรอ.)		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรงน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	บริษัท เทคโนโลยีเซอร์วิสซัพพอร์ต จำกัด		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	01 เดือน กรกฎาคม	พ.ศ. 2556	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท
1	ค่างานก่อสร้าง	-		
	เงื่อนไข			
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%	-	
	เงินประกันผลงานหัก.....	5.00%	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00%		
	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ			- -
			(ศูนย์บาทถ้วน)	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	378.20 ตารางเมตร		
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร		

..... ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ




รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สรช. Phase II

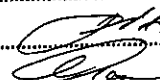
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 11 อาคารบางกอกไทยทาวเวอร์ 108 ถนนรางน้ำ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

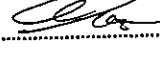
แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ปรับปรุงห้อง DATA CENTER สรช. Phase II		
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	-	**
	(ศูนย์บาทถ้วน)		



.....  ประธานกรรมการ

.....  กรรมการ

.....  กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ