

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ บร.4 และ บร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างศูนย์คอมพิวเตอร์								
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรม							1,064,499	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า							574,789	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าสำรองแบบอัตโนมัติ							1,165,000	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น							246,915	
5	หมวดงานระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติด้วยสารสะอาด							1,067,620	
6	หมวดงานควบคุมการเข้า-ออกอัตโนมัติ							275,000	
7	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด							60,000	
8	หมวดงานระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมได้ทันที							236,500	
9	หมวดงานระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง							205,750	
10	หมวดงานระบบแจ้งเตือนสถานะแวดล้อมอัตโนมัติ							872,000	
11	หมวดงานระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์							628,575	
12	หมวดงานตู้ Rack และ Cold Containment							220,000	
	รวมงานครุภัณฑ์							6,616,648	

Good Over 55 - 1/15

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำเพื่อปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเวิร์กช็อป) พร้อมจัดทำครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1.1	งานผนัง								
	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน ด้านใน กรุ 24 มม.	225	ตร.ม.	535	120,375	160	36,000	156,375	
	(12 มม. 2 แผ่น) ด้านนอกกรุ 12 มม.(12 มม. 1 แผ่น)								
	พร้อมฉาบรอยต่อเรียบสนิท โครงคร่าวโลหะ (ผนังแบบ B,C)								
	ฉนวนกันความร้อนหนา 3 นิ้ว	94	ม.วน	315	29,610	60	5,640	35,250	
	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กรุ 2 ด้าน	59	ตร.ม.	480	28,320	130	7,670	35,990	
	พร้อมฉาบรอยต่อเรียบสนิท โครงคร่าวโลหะ (ผนังแบบ D)								
	ฟิล์มกันความร้อน	12	ตร.ม.	830	9,960		-	9,960	รวมค่าแรง
	Vacuum Glass 1.2 x 1.2 ม.พร้อมกรอบวงกบอลูมิเนียม	2	ชุด	10,000	20,000		-	20,000	รวมค่าแรง
	และอุปกรณ์ (ผนัง F)								
	ช่อง Return Air	1	ชุด	24,000	24,000		-	24,000	รวมค่าแรง

Steel

Don

✕

✕

สถานที่ก่อสร้าง ชัน 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ บร.4 และ บร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.2	งานพื้น								
	พื้นยกสำเร็จรูปชนิด HPL ขนาด 60 x 60 ซม.(Data Center)	116	ตร.ม.	2,100	243,600	-	-	243,600	รวมค่าแรง
	ชั้นบันได	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	รวมค่าแรง
	ฉนวน Close cell ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม.	82	ตร.ม.	847	69,454	25	2,050	71,504	
	พื้นกระเบื้องยางClick Lock ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร	95	ตร.ม.	550	52,250	50	4,750	57,000	
	พื้นยกชนิด HPL แบบมีรูพุน พร้อม Damper แบบปรับเปลี่ยนได้	12	ชุด	13,000	156,000	500	6,000	162,000	
	อุปกรณ์ยกแผ่นพื้นยก	2	ชุด	2,500	5,000	-	-	5,000	
	บัว PVC	48	ม.	65	3,120	20	960	4,080	
	เพนทุบทรายปรับระดับ ผิวขัดเรียบ	95	ตร.ม.	150	14,250	61	5,795	20,045	
1.1.3	งานฝ้าและเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.	131	ตร.ม.	250	32,750	75	9,825	42,575	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								

Handwritten signatures and initials.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ บร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ บร.4 และ บร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1.4	งานประตูดัดตั้งประตู uPVC ขนาด 1.2 x 2 ม. พร้อมวงกบและอุปกรณ์	3	ชุด	6,000	18,000	520	1,560	19,560	
	ติดตั้งประตูไฟ 2 ชั่วโมง บานสวิง 1.5 x 2.2 ม.	2	ชุด	28,000	56,000	-	-	56,000	รวมค่าแรง
	ติดตั้งประตูบานสวิง กระชก Temper 1.5 x 2.2 ม.	2	ชุด	18,000	36,000	-	-	36,000	รวมค่าแรง
1.1.5	งานสี								
	งานทาสีผนัง	682	ตร.ม.	50	34,100	30	20,460	54,560	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.1							1,064,499	

25-1 An 50 . 1/12/2563

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเจียร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการในกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.2.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	แก้ไขตู้ MDB เพิ่ม เซอร์คิตและอุปกรณ์ตามมาตรฐาน กฟผ	1	ชุด	25,000	25,000	-	-	25,000	รวมค่าแรง
	ตู้ UDB	2	ชุด	45,000	90,000	-	-	90,000	รวมค่าแรง
	ตู้ แผงวงจรย่อยขนาด 24 เซอร์คิต (PDU 1,PDU2,ELP)	3	ชุด	8,750	26,250	-	-	26,250	รวมค่าแรง
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระแสช็อกขนาด 120 kA (Surge Protection)	1	ชุด	41,500	41,500	-	-	41,500	รวมค่าแรง
	อุปกรณ์ ดิจิตอลมิเตอร์	2	ชุด	10,500	21,000	-	-	21,000	รวมค่าแรง
1.2.2	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้า EC01 25 SQ.mm	150	m	86	12,870	25	3,750	16,620	
	สายไฟฟ้า EC01 10 SQ.mm	150	m	35	5,285	16	2,400	7,688	
	สายไฟฟ้า EC01 6 SQ.mm	180	m	20	3,611	12	2,160	5,801	
	สายไฟฟ้า EC01 4 SQ.mm	120	m	12	1,475	10	1,200	2,675	

Good Man 50 . *Prasong*

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเวิร์กเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการในกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	วางร้อยสายชนิด wireway ขนาด 100 x 100 มม.	30	ม.	290	8,700	45	1,350	10,050	
	วางร้อยสายชนิด wireway ขนาด 100 x 50 มม.	5	ม.	190	950	35	175	1,125	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1"	30	ม.	52	1,560	28	840	2,400	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/1-4"	30	ม.	91	2,730	32	960	3,690	
	ท่อร้อยสายชนิด IMC ขนาด 2/1-2"	420	ม.	220	92,400	55	23,100	115,500	
1.2.4	งานเดินรับไฟฟ้า								
	เดินรับไฟฟ้าชนิด Duplex 16 A	16	ชุด	130	2,080	90	1,440	3,520	
	เดินรับไฟฟ้าแบบ Power Plug ตัวผู้และตัวเมีย 2P+E 32 A	22	ชุด	750	16,500	180	3,960	20,460	
	สายส่งชนิด THW ขนาด 2.5 sq.mm	300	ม.	8	2,400	7	2,100	4,500	
	สายชนิด VCT 3 แขนขนาด 6 sq.mm	150	ม.	105	15,750	22	3,300	19,050	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	100	ม.	23	2,250	18	1,800	4,050	
	วางร้อยสายชนิด wireway ขนาด 300 x 100 มม.	20	ม.	518	10,350	75	1,500	11,850	

Good Man 50 - 1/2018

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการในกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.5	ระบบแสงสว่าง								
	โคมไฟชนิดแขวน 2 x 14W	24	ชุด	1,640	39,360	135	3,240	42,600	
	ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินสำรองได้ 2 ชม.	7	ชุด	3,500	24,500	260	1,820	26,320	
	ป้ายทางออกแสงสว่างฉุกเฉิน	4	ชุด	2,600	10,400	260	1,040	11,440	
	สายไฟชนิด THW ขนาด 25 sq.mm	150	ม.	8	1,200	7	560	2,273	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด ศก. 1/2"	20	ม.	23	460	18	360	820	
	เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว	12	ชุด	1,000	12,000	90	1,080	13,080	
	สวิตช์เปิด - ปิด 1 ทาง	4	ชุด	40	160	80	320	480	
1.2.6	งาน Ground Grid บริเวณเขตพื้นที่								
	งานเดินสายดิน (Ground Grid) บริเวณเขตพื้นที่	90	ตร.ม.	500	45,000	-	-	45,000	รวมค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 12							574,789	

Good Man 150 1/2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าสำรองแบบอัตโนมัติ								
	ระบบไฟฟ้าสำรองแบบอัตโนมัติพร้อมแบตเตอรี่สำหรับสำรอง	2	ชุด	390,000	780,000	-	-	780,000	
	15 นาที ที่โหลดเต็มพิกัด พร้อมอุปกรณ์ประกอบและงานติดตั้ง								
	และงานติดตั้ง								
	ระบบตรวจสอบแบตเตอรี่ (Battery Monitoring System)	1	ระบบ	385,000	385,000	-	-	385,000	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.3							1,165,000	
1.4	หมวดงานระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น								
1.4.1	งานติดตั้งอุปกรณ์ ,ท่อน้ำเย็น ,ท่อน้ำเดิน,ท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อทองแดง Type L 1-1/8"	80	ม.	387	30,960	150	12,000	42,960	
	ฉนวนยางดำ 1-1/8"หนา 3/4"	80	ม.	40	3,200	25	2,000	5,200	
	ท่อทองแดง Type L 3/4"	80	ม.	285	22,800	80	6,400	29,200	
	ฉนวนยางดำ 3/4"หนา 3/4"	80	ม.	34	2,720	18	1,440	4,160	
	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 1 1/4" สำหรับน้ำทิ้ง	40	ม.	15	600	25	1,000	1,600	
	ฉนวนยางดำ 1 1/4"หนา 1/2"	40	ม.	40	1,600	18	720	2,320	
	ท่อ เหล็กชุบ กัลวาไนท์ ขนาด 1/2" สำหรับน้ำดื่ม	40	ม.	42	1,680	25	1,000	2,680	
	น้ำยา Refrigerant R 407C	200	กก.	300	60,000	-	-	60,000	รวมค่าแรง

50. 1/868

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดทำครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาลักษณ์และความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Support & Filling Copper Tube	1	งาน	15,000	15,000	-	-	15,000	รวมค่าแรง
1.4.2	อุปกรณ์วาล์ว, Breaker, และอุปกรณ์จำเป็น								
	Gate Valve	4	ตัว	650	2,600	-	-	2,600	รวมค่าแรง
	Y Strainer	2	ตัว	680	1,360	-	-	1,360	รวมค่าแรง
	Phase Protection	2	ตัว	2,430	4,860	-	-	4,860	รวมค่าแรง
	สายเคเบิลไฟฟ้า ขนาด 4 sq.mm.	120	เมตร	12	1,475	10	1,200	2,675	
	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนา IMC 3/4"	30	เมตร	37	1,110	26	780	1,890	
	ปั๊มน้ำ สำหรับน้ำทิ้ง	2	ตัว	9,500	19,000	-	-	19,000	รวมค่าแรง
	อุปกรณ์ (Support & Hanger)	1	งาน	4,000	4,000	-	-	4,000	รวมค่าแรง
1.4.3	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายระหว่างเครื่องปรับอากาศ 2 ชุด								
	สายไฟระหว่างเครื่องปรับอากาศ	10	เมตร	30	300	10	100	400	
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	10	เมตร	23	230	18	180	410	
1.4.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งอื่นๆ								
	ฐานรองรับเครื่องปรับอากาศ	2	ชุด	11,500	23,000	-	-	23,000	รวมค่าแรง
	ฐานรองรับ Condenser	2	ชุด	11,500	23,000	-	-	23,000	รวมค่าแรง
	แผ่นโลหะ	2	ชุด	300	600	-	-	600	รวมค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.4							246,915	

ผู้ตรวจทาน 9/15

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติด้วยสารสะอาด								
1.5.1	งานติดตั้งระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติภายในห้อง Server และห้อง Facility								
	ถังบรรจุพร้อมสารดับเพลิงด้วยสารสะอาด Novec 1230	1	ชุด	720,000	720,000	10,000	10,000	730,000	
	ตู้ควบคุมระบบดับเพลิงแบบอัตโนมัติ	1	ชุด	50,000	50,000	5,000	5,000	55,000	
	อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟแบบ Smoke Detector	12	ชุด	2,800	33,600	90	1,080	34,680	
	กระดิ่งและไฟกระพริบ	1	ชุด	2,200	2,200	90	90	2,290	
	อุปกรณ์ยกเลิกการฉีดสาร	1	ชุด	6,400	6,400	-	-	6,400	รวมค่าแรง
	อุปกรณ์ถังฉีดสารแบบ Manual	1	ชุด	4,500	4,500	-	-	4,500	รวมค่าแรง
	หัวจ่ายก๊าซ	8	ชุด	7,250	58,000	-	-	58,000	รวมค่าแรง
	ป้ายเตือนระบบทำงาน	1	ชุด	4,750	4,750	-	-	4,750	รวมค่าแรง
	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย	1	งาน	37,000	37,000	-	-	37,000	รวมค่าแรง
	ท่อน้ำสารและ fitting	1	งาน	85,000	85,000	-	-	85,000	รวมค่าแรง
	ชุดยัดติดตั้งบรรจุสารกับผนัง	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000	รวมค่าแรง
	งานฐานรองรับถังดับเพลิง	1	งาน	20,000	20,000	-	-	20,000	รวมค่าแรง
	งานปรับปรุงระบบดับเพลิงเดิมของอาคาร	1	งาน	20,000	20,000	-	-	20,000	รวมค่าแรง
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.5							1,067,620	

26-1 Nov 2013

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
แบบเลขที่

แบบ ป.ร.4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.6	หมวดงานควบคุมการเข้า-ออกอัตโนมัติ								
	ชุดควบคุมการเข้า-ออกอัตโนมัติ ชนิด Finger Scan	5	ระบบ	48,500	242,500	5,800	29,000	271,500	
	ชุดกลอนแม่เหล็กยี่ห้อประตู				-		-	-	
	ปุ่มกดสำหรับออก				-		-	-	
	ชุดเปิดประตูฉุกเฉิน				-		-	-	
	บัตร Proximity	50	ชุด	70	3,500	-	-	3,500	
1.7	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.6							275,000	
	หมวดงานระบบกล้องวงจรปิด								
	งานติดตั้งกล้องวงจรปิด 11 จุด พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	60,000	60,000		-	60,000	
	จอมอนิเตอร์ 1 ชุด พร้อมเคเบิ้ลระบบสายสัญญาณ								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.7							60,000	
1.8	หมวดงานระบบตรวจจับน้ำรั่วซึมได้พื้นที่								
	เครื่องตรวจจับน้ำรั่วซึมการสลายตัวจับน้ำ	1	ระบบ	221,500	221,500	15,000	15,000	236,500	
	สายสัญญาณจากตัวเครื่องตรวจจับไปยัง Controller และ								
	อุปกรณ์ประกอบพร้อมงานติดตั้ง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.8							236,500	

for Mr. 50. April

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการในกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9	หมวดงานระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง								
	เครื่องตรวจจับควันไฟความไวสูงพร้อมท่อส่งอากาศ	1	ระบบ	200,000	200,000	5,750	5,750	205,750	
	และอุปกรณ์ประกอบพร้อมงานติดตั้ง								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.9							205,750	
1.10	หมวดงานระบบแจ้งเตือนสภาวะแวดล้อมอัตโนมัติ								
	ชุดควบคุมการแจ้งเตือนสภาวะแวดล้อมอัตโนมัติพร้อมงานติดตั้ง	1	ชุด	250,000	250,000	-	-	250,000	
	จอมือถือและอุปกรณ์ประกอบ								
	อุปกรณ์ Sensor แสดงค่าอุณหภูมิและความชื้น (wireless sensor)	11	ชุด	14,000	154,000	-	-	154,000	
	อุปกรณ์ Sensor แสดงไฟฟ้าแต่ละตู้ Rack (wireless sensor)	22	ชุด	13,000	286,000	-	-	286,000	
	อุปกรณ์ Sensor แสดงไฟฟ้าม่าน (wireless sensor)	2	ชุด	16,000	32,000	-	-	32,000	
	ชุดส่งข้อความ SMS	1	ชุด	150,000	150,000	-	-	150,000	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.10							872,000	

Wai Mar 10

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเวิร์กเวอ์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนากำลังคนและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11	หมวดงานระบบสายสัญญาณคอมพิวเตอร์								
1.11.1	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Fiber ภายในห้อง Server								
	สาย Fiber รวม Snap in 12 core Multimode พร้อมsplice	1	เส้น	12,000	12,000	-	-	12,000	
	1U, 3Snap-In Rack Mount Enclosure	10	อัน	3,500	35,000	80	800	35,800	
	12F LC Snap-In Adapter Plate	10	อัน	3,500	35,000	80	800	35,800	
	LC Pigtail	120	อัน	220	26,400	20	2,400	28,800	
	LC-LC Duplex Patch Cord Multimode(OM3) 3 m	60	อัน	280	16,800	10	600	17,400	
	Accessories	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
1.11.2	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ UTP ภายในห้อง Server								
	สายสัญญาณ UTP CAT 6	480	เส้น	400	192,000	-	-	192,000	
	แผง PATCH 24 port	40	ชุด	800	32,000	-	-	32,000	
	สายสัญญาณ Patch Cord CAT 6	500	เส้น	160	80,000	-	-	80,000	
	RJ45 Modular Jack SL CAT6	960	ชุด	90	86,400	-	-	86,400	
	เครื่องทดสอบสาย UTP	1	ชุด	8,000	8,000			8,000	
	Accessories	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000	



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.11.3	รางเดินสายภายในห้อง Server								
	รางเดินสายสัญญาณ ขนาด 100 x 500 มม.	10	เมตร	1,800	18,000	-	-	18,000	
	รางเดินสายสัญญาณ ขนาด 100 x 50 มม.	7	เมตร	1,000	7,000	-	-	7,000	
	อุปกรณ์ยึดรางเดินสายสัญญาณ	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	รวมค่าแรง
1.11.4	สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ Fiber ภายนอกมายังห้อง Server								
	สาย Fiber รวม Snap in 24 core multimode พร้อม splice	1	เส้น	15,000	15,000	-	-	15,000	
	Encloser	2	อัน	3,600	7,200	-	-	7,200	รวมค่าแรง
	12F LC Snap-In Adapter Plate	4	อัน	1,000	4,000	-	-	4,000	รวมค่าแรง
	LC Pigtail	48	อัน	270	12,960	-	-	12,960	รวมค่าแรง
	ท่อร้อยสายชนิด EMT ขนาด 1/2"	30	ม.	23	675	18	540	1,215	
	Accessories	1	ชุด	10,000	10,000	-	-	10,000	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.11							628,575	

ผู้ตรวจ Mr.  

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเจียร์ฟเวอร) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.12	หมวดงานตู้ Rack และ Cold Containment								
	Cold Containment สำหรับรองรับ 4 Rack	1	ชุด	70,000	70,000	7,000	7,000	77,000	
	Cold Containment สำหรับรองรับ 7 Rack	1	ชุด	130,000	130,000	13,000	13,000	143,000	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน หมวดงาน 1.2							220,000	

Nil An 45. *Pras*

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเซิร์ฟเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการใหม่กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบกล้องวงจรปิด								
	กล้องวงจรปิดแบบมุมมองที่ ชนิด IP สำหรับใช้ภายในอาคาร	11	ชุด	20,000	220,000	-	-	220,000	
	อุปกรณ์บันทึกภาพขนาด 16 CH ความจุขนาดไม่น้อยกว่า 20 TB	1	ชุด	50,000	50,000	-	-	50,000	
	จอแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 42"	3	ชุด	15,000	45,000	-	-	45,000	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	25,000	25,000	-	-	25,000	
	รวมระบบกล้องวงจรปิด							340,000	
4	งานตู้ Rack								
	ตู้ Rack 42U ขนาดหน้ากว้าง 80 x 110 ซม. (Network Rack)	4	ตู้	29,000	116,000	-	-	116,000	
	ตู้ Rack 42U ขนาดหน้ากว้าง 60 x 110 ซม. (Server Rack)	5	ตู้	25,000	125,000	-	-	125,000	
	อุปกรณ์สลับแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ	2	ชุด	85,000	170,000	-	-	170,000	
	รางปลั๊กไฟ ขนาด 32 A 20 เต้ารับ	22	ตู้	13,000	286,000	-	-	286,000	
	รวมตู้ Rack							697,000	

for Mr. 15. 15/12

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดทำห้องปฏิบัติการระบบแม่ข่ายและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สป.พม.(ห้องเวิร์กเวอร์) พร้อมจัดหาครุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ

แบบ ป.ร.4

สถานที่ก่อสร้าง ชั้น 8 อาคารทำการโหมกระพรวการพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงพัฒนาลังคมและความมั่นคงของมนุษย์

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	ชุดโต๊ะทำงาน	3	ตัว	3,000	9,000	-	-	9,000	
	เก้าอี้	3	ตัว	1,500	4,500	-	-	4,500	
	รวมเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว							13,500	
6	ถังดับเพลิงมือถือ (Portable Type)								
	ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ Non-CFC บรรจุถังสีเขียว	3	ถัง	3,000	9,000	-	-	9,000	
	รวมถังดับเพลิงมือถือ (Portable Type)							9,000	

Good Mr.  