

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พ.ค. 2560 เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
เอกสารการประมาณราคาที่เหมาะสมพร้อมนี้ เป็นเงิน 5,000,000.00 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
  - 6.2 นายประวัตติ บุชาติ
  - 6.3 นายคชา ชมชื่น
  - 6.4 นายสมภพ คำดี

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี</p> <p>1. รวมงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน</p> <p>2. รวมงานระบบไฟฟ้า</p> <p>3. รวมงานระบบปรับอากาศ</p> <p>4. รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์</p>		<p>2,174,619</p> <p>406,990</p> <p>606,237</p> <p>252,932</p>	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		3,440,778	

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (2)

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานครุภัณฑ์สื่อโสตทัศนูปกรณ์		377,500	
	2. งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		79,580	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		457,080	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	1. ค่าลิฟท์ของชั้นที่ 22		25,000	
	2. ค่าที่จอดรถ		5,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		30,000	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด		3,440,778	
	ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3023		1,040,147	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		4,480,925	
	รวม		457,080	
	ค่างานส่วนที่ 2		31,995.60	
	รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		489,076	
	รวมเงิน			
	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง		5,000,000	
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด			

ลงชื่อ.....ผู้ถอดแบบประมาณราคา ลงชื่อ.....ผู้ถอดแบบประมาณราคา ลงชื่อ.....ผู้ถอดแบบประมาณราคา  
 (นายณรงค์ พลไหม) (นายมงคล เพชรบุรี) (นายสมบัติ สืบคำ) (นายณรงค์ สุนงทช) (นายวีรินทร์ ชื่นราม)  
 ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีการศึกษา ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้า

หมายเหตุ รายการและจำนวนวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา  
 ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาของตนเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคี่ชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา





โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่, นายมงคล เพ็ชรบุรี, นายสมบัติ สืบคำ, นายณรงค์ สุภงษ์, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ไม้ปะหน้า 1"	296	ม.	60	17,760	40	11,840	29,600	
1.2.6	งานประตูช่องแสง								
	- ประตู กระจกนิรภัย 12 มม. บานเลื่อนคู่	1	ชุด	44,000	44,000	4,000	4,000	48,000	
	- อุปกรณ์ระบบเลื่อน บิด - เปิดอัตโนมัติ	1	ชุด	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000	
	- ประตูบานเปิดคู่	2	ชุด	30,000	60,000	1,500	3,000	63,000	
	- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	2	ชุด	10,000	20,000	1,000	2,000	22,000	
	- ผึงกระจกนิรภัยหนา 10 มม.	22	ม <sup>2</sup>	8,000	176,000	420	9,240	185,240	
	- สติ๊กเกอร์ฝ้าติดกระจก	11	ม <sup>2</sup>	360	3,960	80	880	4,840	
1.3	งานตกแต่งภายใน								
1.3.1	รูปด้าน 1, 2								
	- ผนังติดตั้ง ทวี	2	ม.	3,000	6,000	2,000	4,000	10,000	
1.3.2	รูปด้าน 3								
	- ชุ่มประตู ป 3	1	ชุด	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000	
1.3.3	รูปด้าน 4								
	- ชุ่มประตู ป 2	2	ชุด	7,000	14,000	3,000	6,000	20,000	
	- งานตกแต่งเสาต้นข้าง	5	ม <sup>2</sup>	2,000	10,000	800	4,000	14,000	

โครงการ โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานอาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพ็ชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุบงกช , นายฉวีรินทร์ ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หน่วย
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานตกแต่งเสาต้นหน้าพร้อมขึ้นกระเบื้องของ	2.50	10,000	25,000	3,000	7,500	32,500	
	- กระงกเค็ลือบสี	0.60	3,500	2,100	300	180	2,280	
1.3.4	รูปด้าน 5, 6, 7 และ 8							
	- เคาน์เตอร์ติดต่อสอบถาม	3.50	12,000	42,000	3,500	12,250	54,250	
	- แผ่นไม้คือค	1	900	900	150	150	1,050	
	- กระงกเค็ลือบสี	2.37	3,500	8,295	300	711	9,006	
1.3.5	รูปด้าน 9							
	- ซุ้มประตู ป 3	1	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000	
	- ตกแต่งผนัง	11	2,500	27,500	2,000	22,000	49,500	
1.3.6	รูปด้าน 10 , 11							
	- ตู้เตรียมเครื่องดื่ม (ตู้ต่าง + ตู้ลอย)	5.50	15,000	82,500	4,000	22,000	104,500	
	- TOP บูทีนแกรนิต พร้อมเจียขอบ	3.30	5,000	16,500	220	726	17,226	
	- บัวกันเขื่อนหินแกรนิต	1	5,000	5,000	180	180	5,180	
	- กระเบื้องเซรามิกบุผนัง	4	400	1,600	180	720	2,320	
	- SINK สแตนเลส	1	2,500	2,500	321	321	2,821	
	- ก๊อกน้ำคองคั้งชนิดจ่ายน้ำร้อนและน้ำเย็นพร้อม STOPVALVE	1	8,000	8,000	300	300	8,300	

โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพ็ชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุนทร , นายชินันทร ชื่นรวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3.7	- เดินท่อระบบน้ำดี - นำทิ้งเชื่อมกับอาคาร	1	เหมา	5,500	5,500	2,000	2,000	7,500	
	รูปด้าน 12								
1.3.8	- กล่องตู้ใส่อุปกรณ์ระบบไฟฟ้าพร้อมประตู ปิด - เปิด	7	ม <sup>2</sup>	950	6,650	500	3,500	10,150	
	- ม้วนบ้านเลื่อนกันห้อง 4 บาน	16	ม <sup>2</sup>	3,500	56,000	2,000	32,000	88,000	
	- มอเตอร์พร้อมอุปกรณ์เลื่อน ปิด - เปิด อัตโนมัติ	1	ชุด	175,000	175,000	20,000	20,000	195,000	
	รูปด้าน 13								
1.3.9	- ตู้เวทบอร์ด	4.80	ม.	13,000	62,400	2,500	12,000	74,400	
	- บอร์ดกระจกเคลือบสีขาว	2.80	ม <sup>2</sup>	3,500	9,800	300	840	10,640	
	รูปด้าน 14								
1.3.10	- ตกแต่งผนัง	9.40	ม <sup>2</sup>	3,000	28,200	1,500	14,100	42,300	
	รูปด้าน 15								
1.3.11	- โครง TRUSS เหล็ก 1" x 2"x1.6 มม. พร้อมน๊อตยึด	52	กก	55	2,860	15	780	3,640	
	- ทาสีกันสนิม	5	ม <sup>2</sup>	65	325	35	175	500	
	- ทาสีน้ำมัน	5	ม <sup>2</sup>	55	275	38	190	465	
	- บ้านเลื่อน PARTITION	18	ม <sup>2</sup>	4,000	72,000	2,000	36,000	108,000	
	- กล่องเก็บบ้านเลื่อนพร้อมประตู ปิด - เปิด	4	ม <sup>2</sup>	1,500	6,000	500	2,000	8,000	



โครงการ ปรับปรุงห้องชุดสำนักงานอาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพ็ชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุนทร , นายวีรภัทร ชื่นรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.3.11	รูปदान 16								
	- ตู้เตี้ย เก็บเอกสาร	15	ม	5,000	75,000	1,500	22,500	97,500	
1.3.12	งานตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- ปิดไม้ยัดยางปิดทับด้วยลามิเนต	28	ม <sup>2</sup>	2,500	70,000	500	14,000	84,000	
1.4	งานทาสี								
	- สีอิลิกภายใน	168	ม <sup>2</sup>	40	6,720	30	5,040	11,760	
	- สีพ่นเพอร์นิเจอร์	236	ม	120	28,320	100	23,600	51,920	
	รวมงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน							2,174,619	
2	ระบบไฟฟ้า								
	- รางน็อน 9 W LED	17	ชุด	400	6,800	115	1,955	8,755	
	- รางน็อน 16 W LED	52	ชุด	600	31,200	115	5,980	37,180	
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x16W LED								
	ขนาด 60x120 ซม.	32	ชุด	3,300	105,600	135	4,320	109,920	
	- ดาวไลท์ 6" 9 W LED	69	ชุด	600	41,400	115	7,935	49,335	
	- สวิต ปิด - เปิด	39	ตัว	40	1,560	80	3,120	4,680	

โครงการ โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพ็ชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุนทรช, นายนิรันดร ชื่นรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- เตารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์	24	ตัว	130	3,120	90	2,160	5,280
	- สายเมนดี THW 35 mm <sup>2</sup>	140	ม.	132	18,480	30	4,200	22,680
	- สาย THW G 10 mm <sup>2</sup>	35	ม.	41	1,435	16	560	1,995
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	1350	ม.	9	12,150	7	9,450	21,600
	- สาย THW G 1.5 mm <sup>2</sup>	580	ม.	6	3,480	5	2,900	6,380
	- สาย THW 4 mm <sup>2</sup>	510	ม.	14	7,140	10	5,100	12,240
	- สาย THW G 2.5 mm <sup>2</sup>	250	ม.	9	2,250	7	1,750	4,000
	- สาย THW 10 mm <sup>2</sup>	25	ม.	41	1,025	16	400	1,425
	- สาย THW G 6 mm <sup>2</sup>	12	ม.	23	276	12	144	420
	- ท่อ EMT 1/2"	651	ม.	44	28,644	24	15,624	44,268
	- ท่อ EMT 3/4"	12	ม.	64	768	28	336	1,104
	- ท่อ EMT 2"	30	ม.	229	6,870	55	1,650	8,520
	- ตู้โหลดเซนเตอร์เมน 100A 24 ช่อง พร้อม CB	1	ตู้	20,300	20,300	1,000	1,000	21,300
	- ตู้โหลดเซนเตอร์เมน 100A 24 ช่อง พร้อม CB	1	ตู้	18,073	18,073	1,000	1,000	19,073
	- งานร้อยตู้โหลดเซนเตอร์	2	ตู้	-	-	500	1,000	1,000
	- งานร้อยโคมไฟ - สายไฟ	1	งาน	-	-	1,500	1,500	1,500

โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานอาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพ็ชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุบงกช , นายฉัตรชัย ชื่นรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- งานร้อยสวิตช์ - เต้ารับไฟฟ้า	1	งาน	-	-	1,500	1,500	1,500	
	- เครื่องทำน้ำร้อน 6,000 W	1	เครื่อง	7,000	7,000	400	400	7,400	
	- ดาวไลท์ 3" 7 W LED	1	ชุด	400	400	115	115	515	
	- ดาวไลท์ 4" 9 W LED	8	ชุด	500	4,000	115	920	4,920	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	10,000	10,000	10,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							406,990	
3	งานระบบปรับอากาศ								
3.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- สาย THW 35 mm <sup>2</sup>	132	ม.	132	17,424	30	3,960	21,384	
	- สาย THW G 10 mm <sup>2</sup>	33	ม.	41	1,353	16	528	1,881	
	- ท่อ EMT 2"	33	ม.	229	7,557	55	1,815	9,372	
	- เครื่องปรับอากาศ package water cool ขนาดทำความเย็น								
	ไม่น้อยกว่า 250,000 Bth/hr	1	เครื่อง	298,000	298,000	29,000	29,000	327,000	
	- งานท่อส่งลมเย็นและท่อลมกลับพร้อมติดตั้ง Volume Damper								
	และหุ้มฉนวนยางดำ ความหนา 1"	2,150	ตร.ฟ.	49	105,350	30	64,500	169,850	

โครงการ โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่ , นายมงคล เพชรบุรี , นายสมบัติ สืบคำ , นายณรงค์ สุนงฆ, นายนิรันดร์ ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	พิกัด
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- อุปกรณ์รองรับและยึดแวนทอล	1	งาน	20,000	20,000	-	-	20,000	
	- หน้ากากลมเย็นลูมิเนียม (SAG) 14" x 14"	16	ชุด	850	13,600	200	3,200	16,800	
	- หน้ากากลมกลับลูมิเนียม (RAG) 600 x 1100 มม.	3	ชุด	1,950	5,850	400	1,200	7,050	
	- งานต่อเชื่อมระบบน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500	4,500	-	-	4,500	
	- งานต่อเชื่อมระบบไฟฟ้า	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	
3.2	งานติดตั้งถังไขมันพร้อมปั๊มสูบน้ำทิ้งและชุดควบคุมอัตโนมัติ								
	- ถังถังไขมันชนิดตั้งพื้นขนาด 30 ลิตร	1	ใบ	3,500	3,500	300	300	3,800	
	- ปั๊มจุ่ม Submersible Pump ขนาด 1/2 HD ตัวเรือนทำจาก								
	สแตนเลส 220 V 50 HZ	1	ตัว	4,200	4,200	400	400	4,600	
	- ชุดควบคุม Pume อัตโนมัติ พร้อมตู้ควบคุม	1	ชุด	9,000	9,000	1,000	1,000	10,000	
	รวมงานระบบปรับอากาศ							606,237	
4	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์								
4.1	งานเดินสายเคเบิ้ลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	- Cat6 UTP Cable Installation (งานเดินสายระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์)	16	Point						
	- UTP Cat6 Cable (สายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ชนิด Cat6)	800	M.	17	13,600	5	4,000	17,600	

โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่, นายมงคล เพ็ชรบุรี, นายสมบัติ สืบคำ, นายณรงค์ สุปงกช, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- UTP Cat6 Uplink (สายสัญญาณระบบเครือข่าย Uplink จำนวน 4 เส้น	360	M.	17	6,120	5	1,800	7,920	
	- Switch POE 28Ports Gigabit PoE Managed Switch แบบจ่ายไฟเต็ม (อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด Power over Ethernet)	1	Set	34,500	34,500	1,000	1,000	35,500	
	- Cable Management (อุปกรณ์จัดความเป็นระเบียบของสาย)	1	Unit	280	280	30	30	310	
	- Access Point IEEE 802.11ac (อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย พร้อมลิซิทอี)	4	Sets	32,000	128,000	500	2,000	130,000	
	- 19" Germany RACK 9U (60cmX80cm)	3	Unit	5,650	16,950	1,000	3,000	19,950	
	- 1x4" Heavy Duty Fan	3	Unit	450	1,350	50	150	1,500	
	- AC Power Distribution 6 Universal Outlet w/ Cable 3M	3	Unit	1,100	3,300	50	150	3,450	
	- Outlet & Face Plate	12	Unit	109	1,308	30	360	1,668	
	- RJ45 Jack & Boot	16	Unit	15	240	5	80	320	
	- Cat6 UTP Patch Panel 24 Port	1	Unit	1,890	1,890	500	500	2,390	
	- Cat6 RJ45-RJ45 Patch Cord 1 M.	12	Unit	50	600	10	120	720	
	- Cat6 RJ45-RJ45 Patch Cord 3 M.	12	Unit	92	1,104	10	120	1,224	
	- UTP Cat6 Test and Report	16	Unit	200	3,200	30	480	3,680	
	- Plastic Box 2"x4"	12	Unit	15	180	10	120	300	

โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่, นายมงคล เพชรบุรี, นายสมบัติ สืบคำ, นายณรงค์ สุขเกษ, นายนิรันดร์ ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- Fitting & Accessories	1	Lot	3,000	3,000	-	-	3,000	
4.2	งานระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	- ตู้ TC ขนาด 50x50 พร้อมอุปกรณ์	1	Sets	4,500	4,500	500	500	5,000	
	- สายโทรศัพท์ภายใน TPEV 25Px0.5mm	90	M.	110	9,900	30	2,700	12,600	
	- สายโทรศัพท์ PVC กลม ชนิด 4แกน	160	M.	10	1,600	5	800	2,400	
	- Telephone Outlet	4	Sets	300	1,200	50	200	1,400	
	- Fitting & Accessories	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
	รวมงานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบโทรศัพท์							252,932	
5	ครุภัณฑ์สื่อโสตทัศนอุปกรณ์								
5.1	ระบบภาพ								
	- เครื่อง LCD Projector ขนาด 4500 Lumens	2	เครื่อง	84,000	168,000	-	-	168,000	NEC P451W
	- จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้า	2	จอ	14,000	28,000	-	-	28,000	Raz6 EMM-A120
	- เครื่องแปลงสัญญาณ HDMI to LAN	6	ชุด	4,990	29,940	-	-	29,940	ATEN VE800A
	- เครื่องเลือกสัญญาณ HDMI เข้า 4 ออก 1	1	เครื่อง	4,290	4,290	-	-	4,290	ATEN VS481A
	- เครื่องกระจายสัญญาณ HDMI เข้า 1 ออก 4	1	เครื่อง	7,990	7,990	-	-	7,990	ATEN VS184A

โครงการปรับปรุงห้องชุดสำนักงานที่อาคารพญาไทพลาซ่า

อาคาร พญาไทพลาซ่า

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ผู้ประมาณราคา นายณรงค์ พลใหม่, นายมงคล เพ็ชรบุรี, นายสมบัติ สืบคำ, นายณรงค์ สุขภท, นายนิรันดร์ ขึ้นรวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คิดราคา (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- LED TV ขนาด 49 นิ้ว	1	เครื่อง	19,900	19,900	-	-	19,900	Panasonic TH-49D410T
5.2	ระบบเสียง								
	- เครื่องขยายและผสมสัญญาณเสียง	2	เครื่อง	19,800	39,600	-	-	39,600	Yamaha EMX 2
	- ลำโพงติดผนัง	2	คู่	15,700	31,400	-	-	31,400	Yamaha NS-AW 992
	- ตู้ Rack แบบติดผนัง 19" 6U	2	ตู้	3,500	7,000	-	-	7,000	
	- สาย HDMI 5 เมตร	2	เส้น	690	1,380	-	-	1,380	Hoswell
	- งานติดตั้งระบบภาพและเสียง เดินสายสัญญาณเข้าระบบพร้อมอุปกรณ์	2	งาน	20,000	40,000	-	-	40,000	
	รวมงานครุภัณฑ์สื่อโสตทัศนูปกรณ์							377,500	
6	งานमानปรับแสง								
	- ม่านม้วนปรับแสงไปวอนิล	33	ม <sup>2</sup>	2,260	74,580	-	-	74,580	
	- ค่าแรงติดตั้ง	1	เหมา	-	-	-	-	5,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ติดตั้ง							79,580	