

ตัวอย่าง

การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ตัวอย่าง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

เป็นตัวอย่างที่จะแสดงให้เห็นถึงขั้นตอนและวิธีการในการประมาณราคาหรือคำนวณราคากลางในงานก่อสร้างอาคารงานตามแบบฟอร์มที่กำหนด (แบบ ปร.4 ปร.5 และแบบ ปร.6) โดย รายการ จำนวนปริมาณงาน ราคาวัสดุ และค่าแรงแรงงาน เป็นเพียงการสมมุติขึ้น เพื่อให้มองเห็นภาพและวิธีการประมาณราคาก่อสร้างของงานโครงการหนึ่ง ซึ่งมีจำนวนงานหลายงาน เช่น งานก่อสร้างอาคาร งานผังบริเวณ งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ (จัดซื้อ) งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามเงื่อนไขอันพึงมี ตัวอย่างดังกล่าวจะแสดงให้เห็นถึงวิธีการรายละเอียดราคา การเปรียบเทียบอัตราส่วนหาค่า Factor F การรวมค่างานต้นทุน (ทุน) และการแยกค่างานหมวดครุภัณฑ์ ระบบโสตทัศนฯ ตลอดจนวิธีการสรุปราคาก่อสร้างทั้งหมด และการรับรองราคาเบื้องต้น

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ 1.00048, E-48000, M-48000)

สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม หนังสือราชการกรมหรือสำนักงาน ที่ มท 0716/803 ลงวันที่ 22 มกราคม 2549		
	เรื่อง ขอความอนุเคราะห์แบบก่อสร้างอาคารที่ทำการสำนักงานพร้อมงานส่วนประกอบและผังบริเวณ		
	สรุปผลดังนี้ :		
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานสูง 3 ชั้นพื้นที่ใช้สอย 8758 ตร.ม. เป็นเงินประมาณ	125,666,000	
2	งานผังบริเวณ เป็นเงินประมาณ	6,996,000	
3	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง เป็นเงินประมาณ	1,435,000	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ เป็นเงินประมาณ	4,298,000	
5	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ เป็นเงินประมาณ	1,715,000	
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ถ้ามี) ให้ระบุรายการ เป็นเงินประมาณ	3,250,000	
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	143,360,000	**
	(หนึ่งร้อยสี่สิบล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

ตำแหน่ง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	สำนักสถาปัตยกรรม	กรมโยธาธิการและผังเมือง
☐ ประเภท	อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)		
☐ เจ้าของอาคาร	หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง		
☐ แบบเลขที่	(สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)		
☐ ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	66 แผ่น
☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่	25 เดือนเมษายน	พ.ศ.	2549

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน เป็นเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	104,975,393	1.1971	125,666,043	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	8.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			125,666,043	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้าล้านหกแสนหกพันบาทถ้วน)			125,666,000	**

☐ ขนาดหรือเนื้อที่ 9,758 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 12,878 บาท / ตารางเมตร

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

(.....)

ตำแหน่ง

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์รัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	1.1 เจาะสำรวจดิน	1	L/S	16,000	16,000	-	-	16,000	เหมารวม
	1.2 ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม	1	L/S	68,000	68,000	-	-	68,000	เหมารวม
	1.3 ขุดดิน	273	ลบ.ม.		-	60	16,380	16,380	
	1.4 ทราวดน้ำอัดแน่น	84	ลบ.ม.	288	24,150	55	4,620	28,770	
	1.5 คอนกรีตหยาบ	58	ลบ.ม.	1,182	68,578	272	15,776	84,354	
	1.6 เสาเข็ม ค.อ.ร. 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21 ม.	388	ต้น	9,880	3,833,440	969	375,972	4,209,412	
	- สกัดหัวเสาเข็ม	388	ต้น		-	500	194,000	194,000	
	1.8 คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	3,841	ลบ.ม.	1,662	6,384,575	388	1,490,308	7,874,883	
	1.8 เหล็ก SR 24 Dia 6 มม.	19,514	กก.	22.88	446,480	1.98	38,638	485,118	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	126,781	กก.	21.98	2,786,646	1.98	251,026	3,037,672	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	80,347	กก.	21.24	1,706,570	1.98	159,087	1,865,657	
	- เหล็ก SD 30 Dia 16 มม.	25,914	กก.	20.92	542,121	1.98	51,310	593,431	
	- เหล็ก SD 30 Dia 20 มม.	65,651	กก.	20.92	1,373,419	1.98	129,989	1,503,408	
	- เหล็ก SD 30 Dia 25 มม.	193,641	กก.	20.92	4,050,970	1.98	383,409	4,434,379	
	- เหล็ก SD 30 Dia 28 มม.	119,305	กก.	20.92	2,495,861	1.98	236,224	2,732,085	
	- ลวดผูกเหล็ก	18,933	กก.	16	305,768	-	-	305,768	
	1.9 WATERSTOP 8"	64	ม.	360	23,040	50	3,200	26,240	
	รวมยอดยกไป							27,475,557	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววริรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							27,475,557	
1.10	ไม้แบบ(50%)	18,397	ตร.ม.	435	8,002,695	-	-	8,002,695	
-	ค่าแรงไม้แบบ(100%)	36,793	ตร.ม.	-	-	79	2,906,647	2,906,647	
-	ไม้แคว(30%ของไม้แบบ)	5,519	ลบ.ฟ.	425	2,345,575	-	-	2,345,575	
-	เสาค้ำยัน(30%ของจำนวนทั้งหมด)	7,276	ต้น	55	400,180	-	-	400,180	
-	ตะปู	9,197	กก.	12.92	118,795	-	-	118,795	
1.11	พื้นสำเร็จรูป								
-	HS1 (หนา 0.12 ม.)	2,126	ตร.ม.	430	914,180	35	74,410	988,590	
-	HS1 (หนา 0.10 ม.)	3,232	ตร.ม.	400	1,292,800	35	113,120	1,405,920	
-	คอนกรีตทับหน้า	5,358	ตร.ม.	96.5	517,047	16.50	88,407	605,454	
-	เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4 มม.	5,358	ตร.ม.	16.80	90,014	2.5	13,395	103,409	
-	เหล็กเสริมพิเศษ SR 24 Dia 9 มม.	7,019	กก.	21.98	154,278	1.98	13,898	168,176	
-	เหล็กเสริมพิเศษ SD 30 Dia 12 มม.	25,930	กก.	21.24	550,753	1.98	51,341	602,094	
-	ลวดผูกเหล็ก	659	กก.	16	10,643	-	-	10,643	
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก								
-	I 200 x 200 x 8 x 12 มม.	1,768	กก.	30	53,040	8.50	15,028	68,068	
-	C 200 x 75 x 20 x 4 มม.	4,870	กก.	27	131,490	8.50	41,395	172,885	
-	C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	9,504	กก.	27	256,608	8.50	80,784	337,392	
	รวมยอดยกไป							45,712,080	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์รัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสีปสกุล,นายสนธยา,นายเลอดักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววริรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวັນที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 6/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานมุงหลังคา								
	2.1.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องแก้ว	31,015	แผ่น	25	775,375	-	-	775,375	
	- กรอบสันหลังคากระเบื้อง	1,403	กรอบ	27	37,881	-	-	37,881	
	- ตะเฆ่รางสแตนเลส	42	ม.	170	7,140	-	-	7,140	
	- เชิงชาย GRC	630	ม.	332	209,160	30	18,900	228,060	
	- ฉนวนกันความร้อน อะลูมิเนียมฟอยล์	2,409	ตร.ม.	72	173,448	20	48,180	221,628	
	- ปีกนก ค.ส.ล.	57	ม.	240	13,680	-	-	13,680	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคา	2,409	ตร.ม.	-	-	45	108,405	108,405	
	2.1.2 งานหลังคา SKYLIGHT								
	- มุงแผ่นกระจก LAMINATE หนา 8 มม. พร้อมโครงเหล็ก	1	ชุด	-	-	-	-	670,000	เหมารวม
	2.1.3 งานหลังคา ค.ส.ล.								
	- หลังคา ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	2,624	ตร.ม.	69	181,056	37	97,088	278,144	
	- รางน้ำ ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม	463	ม.	95	43,985	37	17,131	61,116	
	- ทำระบบกันซึมเสริมไฮสเกราะ	3,158	ตร.ม.	300	947,400	-	-	947,400	วัสดุ+แรง
	- ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. ฉาบวัสดุกันซึม	85	ตร.ม.	240	20,400	-	-	20,400	วัสดุ+แรง
	- ติดตั้งแผ่นเซลโลกริต หนา 1"	2,536	ตร.ม.	244	618,784	-	-	618,784	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.1							3,988,013	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	448	ตร.ม.	52	23,389	70	31,360	54,749	
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.#	2,978	ตร.ม.	362	1,078,284	-	-	1,078,284	วัสดุ+แรง
	- ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดมีอะลูมิเนียมฟอยล์ โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.#	1,608	ตร.ม.	383	615,998	-	-	615,998	วัสดุ+แรง
	- ฝ้าเพดานแผ่นอะลูมิเนียมอบสี กว้าง 0.15 มม. ดิจิต	1,668	ตร.ม.	1,170	1,951,560	-	-	1,951,560	วัสดุ+แรง
	- ฝ้าเพดานแผ่นอะลูมิเนียมมีรูพรุน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ติดตั้งระบบ CONCEAL โครงเคร้าเหล็ก LG. 1" x 1"	485	ตร.ม.	1,440	698,400	-	-	698,400	วัสดุ+แรง
	- ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมปิดทับบนแผ่นยิบฉั่มบอร์ด 9 มม. โครงเคร้าเหล็กชุบสังกะสี	1,365	ตร.ม.	450	614,250	-	-	614,250	วัสดุ+แรง
	- ฝ้าไม้สัก 1" x 8" ดิจิตทำร่องตัววี โครงเคร้าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" ทำสีธรรมชาติ	290	ตร.ม.	1,399	405,710	-	-	405,710	วัสดุ+แรง
	- บัวฝ้าเพดานสำเร็จรูป	2,852	ม.	70	199,640	28	79,856	279,496	
	รวมงานข้อ 2.2							5,698,447	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
2.3.1	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐกลวงก่อแฉ่งไม่รับน้ำหนัก ครึ่งแผ่น	7,879	ตร.ม.	166	1,309,246	80	630,320	1,939,566	
	- ผนังก่ออิฐกลวงก่อแฉ่งไม่รับน้ำหนัก เต็มแผ่น	564	ตร.ม.	342	193,039	150	84,600	277,639	
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	390	ตร.ม.	158	61,659	80	31,200	92,859	
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	1,151	ตร.ม.	326	375,327	150	172,650	547,977	
	- เสาดินและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ซม.	5,788	ม.	187	1,082,489	-	-	1,082,489	วัสดุ+แรง
	- เสาดินและทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.05 x 0.20 ซม.	1,200	ม.	-	-	-	-	-	วัสดุ+แรง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	13,525	ตร.ม.	52	706,102	70	946,750	1,652,852	
	- ผนังฉาบปูนเรียบเชาร่อง	1,055	ตร.ม.	52	55,079	90	94,950	150,029	
	- โครงสร้างฉาบปูนเรียบ	5,490	ตร.ม.	52	286,618	80	439,200	725,818	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	663	ตร.ม.	229	151,558	120	79,560	231,118	
	- ผนังฉาบทรายล้าง	146	ตร.ม.	207	30,157	90	13,140	43,297	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	47	ห้อง	8,500	399,500	1,000	47,000	446,500	
	- ผนังบุยิปซัมบอร์ด 2 ด้านหนา 12 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี	1,818	ตร.ม.	683	1,241,240	-	-	1,241,240	วัสดุ+แรง
	- ผนังหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ติดตั้งระบบปูแห้ง(ทางเข้าประตู)	51	ตร.ม.	3,650	186,150	250	12,750	198,900	
	- ผนังหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ภายในประเทศ	556	ตร.ม.	2,719	1,511,770	250	139,000	1,650,770	
	- ผนังหินแกรนิต ตกแต่งด้านหน้าลิฟต์	39	ตร.ม.	3,774	147,186	250	9,750	156,936	
	รวมยอดยกไป							10,437,990	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 9/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							10,437,990	
	2.3.2 งานบัวปูนปั้น								
	- M1 ขนาด 40 x 30 ซม.	187	ม.	345	64,515	60	11,220	75,735	
	- M4 ขนาด 20 x 13.5 ซม.	358	ม.	145	51,910	45	16,110	68,020	
	- M4.1 ขนาด 20 x 13.5 ซม.	176	ม.	145	25,520	45	7,920	33,440	
	- M5 ขนาด 10 x 6 ซม.	739	ม.	70	51,730	40	29,560	81,290	
	- M7 ขนาด 79 x 50 ซม.	8	ม.	670	5,360	150	1,200	6,560	
	- M8 ขนาด 15 x 15 ซม.	559	ม.	135	75,465	45	25,155	100,620	
	- M9 ขนาด 105 x 50 ซม.	23	ม.	970	22,310	200	4,600	26,910	
	- M9.1 ขนาด 30 x 20 ซม.	18	ม.	265	4,770	60	1,080	5,850	
	- M10 ขนาด 53 x 40 ซม.	34	ม.	515	17,510	75	2,550	20,060	
	- M10.1 ขนาด 25 x 15 ซม.	13	ม.	195	2,535	45	585	3,120	
	- M11 ขนาด 15 x 10 ซม.	85	ม.	115	9,775	45	3,825	13,600	
	- M11.1 ขนาด 15 x 10 ซม.	85	ม.	115	9,775	45	3,825	13,600	
	2.3.3 งานเสาปูนปั้น								
	- เสาโรมัน Ø 1.00 x 11.80 ม. มีลอน								
	บัวฐานเสา M2 และบัวหัวเสา M3	6	ต้น	32,900	197,400	5,000	30,000	227,400	
	รวมยอดยกไป							11,114,195	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 10/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							11,114,195	
	- เสาโรมัน Ø 0.80 x 10.00 ม. มีลอน								
	บัวฐานเสา M2 และบัวหัวเสา M3	8	ต้น	26,000	208,000	4,000	32,000	240,000	
	- เสาโรมัน Ø 0.80 x 13.00 ม. ครึ่งต้น								
	บัวฐานเสา M4 และบัวหัวเสา M1	19	ต้น	15,650	297,350	2,500	47,500	344,850	
	- เสาโรมัน Ø 0.80 x 5.50 ม. ครึ่งต้น								
	บัวฐานเสา M4	4	ต้น	6,650	26,600	1,000	4,000	30,600	
	2.3.4 งานตกแต่งหน้าบรณ								
	หน้าบรณ 1 (ด้านหน้า)								
	- ตราเครื่องหมายหน่วยงาน	1	ชุด	24,000	24,000	-	-	24,000	วัสดุ+แรง
	- ลวดลายบัวปูนปั้น ประกอบตราเครื่องหมายหน่วยงาน	1	ชุด	8,000	8,000	-	-	8,000	วัสดุ+แรง
	- ป้ายตัวอักษรสแตนเลส	1	ชุด	60,000	60,000	-	-	60,000	วัสดุ+แรง
	- กรูหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ม.	22	ตร.ม.	3,650	80,300	-	-	80,300	วัสดุ+แรง
	หน้าบรณ 2 (ด้านข้าง)								
	- ตราเครื่องหมายหน่วยงาน	2	ชุด	20,000	40,000	-	-	40,000	วัสดุ+แรง
	- ลวดลายบัวปูนปั้น ประกอบตราเครื่องหมายหน่วยงาน	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	วัสดุ+แรง
	- ป้ายตัวอักษรสแตนเลส	2	ชุด	40,000	80,000	-	-	80,000	วัสดุ+แรง
	- กรูหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ม.	29	ตร.ม.	3,650	105,850	-	-	105,850	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.3							12,139,795	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 11/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรริณี,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	1,004	ตร.ม.	2,736	2,747,239	250	251,000	2,998,239	
	- พื้นผิวหินขัดกับที่ เส้นแบ่ง PVC	1,465	ตร.ม.	258	377,468	120	175,800	553,268	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	353	ตร.ม.	256	90,325	120	42,360	132,685	
	- พื้นผิวปูหินแกรนิตในประเทศ ขนาด 0.40 x 0.80 ม.หนา 2 ซม.	84	ตร.ม.	2,736	229,849	250	21,000	250,849	
	- พื้นผิวทรายล้าง เส้นแบ่ง PVC	540	ตร.ม.	258	139,135	80	43,200	182,335	
	- พื้นผิวปูกระเบื้องยาง ขนาด 12" x 12"	2,864	ตร.ม.	288	824,930	105	300,720	1,125,650	
	- พรอบแบบหั่ว ขนาด 2.5 ปอนด์/ตร.ฟ.	802	ตร.ม.	650	521,300	100	80,200	601,500	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน	136	ตร.ม.	76	10,397	70	9,520	19,917	
	- พื้นผิวปูหินแกรนิตเป่าทราย ขนาด 0.40 x 0.80 ม.	42	ตร.ม.	2,736	114,924	150	6,300	121,224	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดหยาบ	291	ตร.ม.	73	21,346	55	16,005	37,351	
	- พื้นยก RAISED FLOOR สูง 0.30 ม. ผิวเมลามีน	47	ตร.ม.	2,700	126,900	-	-	126,900	วัสดุ+แรง
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	947	ตร.ม.	83	78,319	70	66,290	144,609	
	งานบัวเชิงผนัง								
	- บัวเชิงผนังหินขัดกับที่ สูง 4"	698	ม.	120	83,760	-	-	83,760	วัสดุ+แรง
	- บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน	110	ม.	20	2,200	5	550	2,750	
	- บัวเชิงผนัง PVC สำเร็จรูป	395	ม.	125	49,375	25	9,875	59,250	
	- บัวเชิงผนังแผ่นหินแกรนิต สูง 4"	336	ม.	328	110,208	-	-	110,208	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.4							6,550,495	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 12/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู่ - หน้าต่าง								
	ประตู่								
	- DA1	1	ชุด	270,337	270,337	-	-	270,337	วัสดุ+แรง
	- DA2	2	ชุด	49,683	99,366	-	-	99,366	วัสดุ+แรง
	- DA3	11	ชุด	9,728	107,008	-	-	107,008	วัสดุ+แรง
	- DA3A	1	ชุด	9,728	9,728	-	-	9,728	วัสดุ+แรง
	- DA4	1	ชุด	27,479	27,479	-	-	27,479	วัสดุ+แรง
	- DA5	1	ชุด	13,783	13,783	-	-	13,783	วัสดุ+แรง
	- DA6	1	ชุด	13,783	13,783	-	-	13,783	วัสดุ+แรง
	- DA7	1	ชุด	25,590	25,590	-	-	25,590	วัสดุ+แรง
	- DA8	9	ชุด	22,512	202,608	-	-	202,608	วัสดุ+แรง
	- DA9	2	ชุด	17,273	34,546	-	-	34,546	วัสดุ+แรง
	- DA10	2	ชุด	28,634	57,268	-	-	57,268	วัสดุ+แรง
	- DA11	1	ชุด	24,407	24,407	-	-	24,407	วัสดุ+แรง
	- DA12	1	ชุด	34,980	34,980	-	-	34,980	วัสดุ+แรง
	- DW1	9	ชุด	19,025	171,225	-	-	171,225	วัสดุ+แรง
	- DW2	43	ชุด	5,059	217,537	-	-	217,537	วัสดุ+แรง
	- DW2a	5	ชุด	4,899	24,495	-	-	24,495	วัสดุ+แรง
	รวมยอดยกไป							1,334,140	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น(แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 13/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,334,140	
	- DW2b	8	ชุด	4,859	38,872	-	-	38,872	วัสดุ+แรง
	- DW3	12	ชุด	5,409	64,908	-	-	64,908	วัสดุ+แรง
	- DW3a	3	ชุด	5,409	16,227	-	-	16,227	วัสดุ+แรง
	- DW3b	12	ชุด	5,031	60,372	-	-	60,372	วัสดุ+แรง
	- DW3c	4	ชุด	4,497	17,988	-	-	17,988	วัสดุ+แรง
	- DW3e	8	ชุด	2,215	17,720	-	-	17,720	วัสดุ+แรง
	- DW4 (บานเหล็ก)	1	ชุด	26,246	26,246	-	-	26,246	วัสดุ+แรง
	- DW5	8	ชุด	7,500	60,000	-	-	60,000	วัสดุ+แรง
	- DW5a	3	ชุด	7,500	22,500	-	-	22,500	วัสดุ+แรง
	- DW6	2	ชุด	4,899	9,798	-	-	9,798	วัสดุ+แรง
	- DW7	8	ชุด	18,570	148,560	-	-	148,560	วัสดุ+แรง
	- DW8	2	ชุด	5,100	10,200	-	-	10,200	วัสดุ+แรง
	- DW9	2	ชุด	4,700	9,400	-	-	9,400	วัสดุ+แรง
	- DS1	3	ชุด	28,886	86,658	-	-	86,658	วัสดุ+แรง
	- DS2 (บานไม้)	1	ชุด	7,800	7,800	-	-	7,800	วัสดุ+แรง
	รวมยอดยกไป							1,931,389	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น(แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 14/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,931,389	
	หน้าต่าง								
	- WA1	22	ชุด	9,168	201,696	-	-	201,696	วัสดุ+แรง
	- WA2	33	ชุด	10,866	358,578	-	-	358,578	วัสดุ+แรง
	- WA3	7	ชุด	7,751	54,257	-	-	54,257	วัสดุ+แรง
	- WA4	7	ชุด	7,751	54,257	-	-	54,257	วัสดุ+แรง
	- WA5	14	ชุด	5,572	78,008	-	-	78,008	วัสดุ+แรง
	- WA6	8	ชุด	17,243	137,944	-	-	137,944	วัสดุ+แรง
	- WA7	5	ชุด	4,308	21,540	-	-	21,540	วัสดุ+แรง
	- WA8	6	ชุด	6,321	37,926	-	-	37,926	วัสดุ+แรง
	- WA9	2	ชุด	6,321	12,642	-	-	12,642	วัสดุ+แรง
	- WA10	4	ชุด	9,827	39,308	-	-	39,308	วัสดุ+แรง
	- WA11	3	ชุด	2,509	7,527	-	-	7,527	วัสดุ+แรง
	- WA12	3	ชุด	8,850	26,550	-	-	26,550	วัสดุ+แรง
	- WA14	2	ชุด	7,368	14,736	-	-	14,736	วัสดุ+แรง
	- WA15	2	ชุด	5,528	11,056	-	-	11,056	วัสดุ+แรง
	- WA16	4	ชุด	14,897	59,588	-	-	59,588	วัสดุ+แรง
	- WA17	1	ชุด	18,818	18,818	-	-	18,818	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.5							3,065,820	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 15/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรริณี,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.6 งานบันได								
	ST - 1								
	- พื้นชานพัก ผิวหินขัดกับที่	40	ตร.ม.	258	10,306	120	4,800	15,106	
	- ขั้นบันได ผิวหินขัดกับที่	156	ม.	258	40,195	120	18,720	58,915	
	- จมูกบันได ทองเหลือง กว้าง 5 cm.	173	ม.	320	55,360	30	5,190	60,550	
	- บัวเชิงผนัง หินขัดกับที่ สูง 0.10 ม.	97	ม.	120	11,640	-	-	11,640	วัสดุ+แรง
	- ราวจับสแตนเลส Ø 3" ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	40	ม.	820	32,800	-	-	32,800	วัสดุ+แรง
	ST - 2								
	- พื้นชานพัก ผิวปูนหินแกรนิตผิวหยาบ	56	ตร.ม.	2,736	153,232	250	14,000	167,232	
	- ขั้นบันได ผิวปูนหินแกรนิตผิวหยาบ	73	ม.	2,736	199,749	250	18,250	217,999	
	- จมูกบันได เซาะร่อง	89	ม.	-	-	200	17,800	17,800	
	- บัวเชิงผนัง ทรายล่างสูง 0.15 ม.	25	ม.	135	3,375	-	-	3,375	วัสดุ+แรง
	ST - 3								
	- ขั้นบันได ผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	1.30	ม.	76	99	70	91	190	
	- จมูกบันได PVC	2.60	ม.	120	312	-	-	312	วัสดุ+แรง
	ST - 4								
	- บันไดลิง สูง 3.00 ม. ราวทอสแตนเลส Ø 2"	1	ชุด	5,500	5,500	-	-	5,500	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.6							591,419	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 17/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ป้ายชื่อ " ห้องแผนกต่างๆ ทุกห้อง"	85	ชุด	350	29,750	-	-	29,750	วัสดุ+แรง
	- ฝาปิดถังน้ำ สแตนเลส	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000	วัสดุ+แรง
	รวมงานข้อ 2.8							35,750	
	2.9 งานทาสี								
	- พ่นสี ACRYICTEXTURED ลายปาดเล็ก	1,778	ตร.ม.	188	334,264	-	-	334,264	วัสดุ+แรง
	- ทาสี ACRYLIC ภายนอก	6,470	ตร.ม.	35	225,503	25	161,750	387,253	
	- ทาสี ACRYLIC ภายใน	13,258	ตร.ม.	30	397,855	25	331,450	729,305	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	1,466	ตร.ม.	45	66,284	30	43,980	110,264	
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	32	ตร.ม.	55	1,747	30	960	2,707	
	- ทาเชลแล็ค	296	ตร.ม.	50	14,817	30	8,880	23,697	
	รวมงานข้อ 2.9							1,587,490	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายศรณยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 19/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	งานเดินท่อไฮโดรค (เหล็กหล่อปลอกรัด)								
	- ท่อขนาด Dia. 6"	108	เมตร	370	39,960	184	19,872	59,832	
	- ท่อขนาด Dia. 4"	296	เมตร	235	69,560	111	32,856	102,416	
	- ท่อขนาด Dia. 3"	12	เมตร	177	2,124	90	1,080	3,204	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	112	เมตร	123	13,776	51	5,712	19,488	
	สามทาง Y (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 6" - 4"	24	อัน	695	16,680	208	4,992	21,672	
	- ขนาด Dia. 6"	14	อัน	770	10,780	231	3,234	14,014	
	- ขนาด Dia. 4"	58	อัน	407	23,606	122	7,076	30,682	
	- ขนาด Dia. 3" - 2"	12	อัน	313	3,756	94	1,128	4,884	
	- ขนาด Dia. 4" - 2"	6	อัน	366	2,196	109	654	2,850	
	สามทางที (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 4"	6	อัน	403	2,418	120	720	3,138	
	ข้องอ 45° (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 6"	13	อัน	417	5,421	125	1,625	7,046	
	- ขนาด Dia. 4"	43	อัน	226	9,718	80	3,440	13,158	
	รวมยอดยกไป							282,384	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 20/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							282,384	
	สามทางที่ - วาย (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 6" - 4"	6	อัน	640	3,840	192	1,152	4,992	
	- ขนาด Dia. 4"	19	อัน	470	8,930	141	2,679	11,609	
	ข้องอ 90° (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 4"	59	อัน	283	16,697	85	5,015	21,712	
	ข้อลด (พร้อมปลอกรัด STAINLESS)								
	- ขนาด Dia. 6" - 4"	11	อัน	396	4,356	119	1,309	5,665	
	FCO								
	- ขนาด Dia. 6"	1	อัน	940	940	282	282	1,222	
	- ขนาด Dia. 4"	19	อัน	550	10,450	165	3,135	13,585	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	- ขนาด Dia. 6"	2	อัน	1,500	3,000	150	300	3,300	
	- ขนาด Dia. 4"	8	อัน	1,000	8,000	100	800	8,800	
	SCO ขนาด Dia 6"	2	อัน	826	1,652	248	496	2,148	
	SCO ขนาด Dia 4"	6	อัน	552	3,312	165	990	4,302	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	37,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	16,000	
	รวมงานข้อ 3.1							412,719	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 21/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง (GSP - B)								
	- ท่อขนาด Dia. 3"	126	เมตร	243	30,618	73	9,198	39,816	
	- ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	48	เมตร	188	9,024	56	2,688	11,712	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	362	เมตร	149	53,938	45	16,290	70,228	
	สามทาง Y								
	- ขนาด Dia. 3" - 2 1/2"	4	อัน	185	740	55	220	960	
	ขนาด Dia. 2 1/2" - 2 "	16	อัน	165	2,640	50	800	3,440	
	ขนาด Dia. 3" - 2"	33	อัน	180	5,940	54	1,782	7,722	
	ขนาด Dia. 2"	83	อัน	110	9,130	33	2,739	11,869	
	สามทางที่								
	ขนาด Dia. 2"	44	อัน	63	2,772	20	880	3,652	
	ข้องอ 45°								
	ขนาด Dia. 3"	12	อัน	120	1,440	36	432	1,872	
	ขนาด Dia. 2"	120	อัน	47	5,640	20	2,400	8,040	
	ข้องอ 90°								
	ขนาด Dia. 3"	16	อัน	76	1,216	22	352	1,568	
	ขนาด Dia. 2"	87	อัน	59	5,133	20	1,740	6,873	
	รวมยอดยกไป							167,752	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 22/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							167,752	
	ข้อลด								
	ขนาด Dia. 3" - 2"	14	อัน	105	1,470	31	434	1,904	
	FCO								
	ขนาด Dia. 3"	3	อัน	550	1,650	165	495	2,145	
	ขนาด Dia. 2"	32	อัน	400	12,800	120	3,840	16,640	
	SCO								
	ขนาด Dia. 3"	2	อัน	230	460	69	138	598	
	ขนาด Dia. 2"	6	อัน	183	1,098	55	330	1,428	
	FD								
	ขนาด Dia. 2"	67	อัน	250	16,750	75	5,025	21,775	
	P-TRAP								
	ขนาด Dia. 2"	67	อัน	165	11,055	50	3,350	14,405	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์								
	ขนาด Dia. 3"	3	อัน	750	2,250	75	225	2,475	
	ขนาด Dia. 3"	5	อัน	500	2,500	50	250	2,750	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	23,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	10,000	
	รวมงานข้อ 3.2							264,872	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 23/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววริรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (GSP - B)								
	- ท่อขนาด Dia. 3"	138	เมตร	245	33,810	73	10,074	43,884	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	540	เมตร	149	80,460	45	24,300	104,760	
	สามทางที								
	- ขนาด Dia. 3" - 2"	22	อัน	175	3,850	52	1,144	4,994	
	- ขนาด Dia. 2"	132	อัน	63	8,316	20	2,640	10,956	
	สามทางY								
	- ขนาด Dia 3"	8	อัน	225	1,800	68	544	2,344	
	ข้องอ 90°								
	- ขนาด Dia. 3"	22	อัน	130	2,860	39	858	3,718	
	- ขนาด Dia. 2"	246	อัน	47	11,562	20	4,920	16,482	
	ข้องอ 45°								
	- ขนาด Dia. 3"	14	อัน	130	1,820	39	546	2,366	
	A.V.C								
	- ขนาด Dia. 3"	4	อัน	390	1,560	100	400	1,960	
	- ขนาด Dia. 2"	6	อัน	265	1,590	75	450	2,040	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	19,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	9,000	
	รวมงานข้อ 3.3							221,504	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 24/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	งานเดินท่อประปา (PB CLASS SDR 11)								
	- ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	60	เมตร	370	22,200	111	6,660	28,860	
	- ท่อขนาด Dia. 2"	360	เมตร	212	76,320	64	23,040	99,360	
	- ท่อขนาด Dia. 1 1/2"	164	เมตร	143	23,452	43	7,052	30,504	
	- ท่อขนาด Dia. 1 "	396	เมตร	72	28,512	22	8,712	37,224	
	- ท่อขนาด Dia. 3/4"	264	เมตร	43	11,352	20	5,280	16,632	
	สามทางที่								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	12	อัน	300	3,600	90	1,080	4,680	
	- ขนาด Dia. 2"	18	อัน	80	1,440	24	432	1,872	
	- ขนาด Dia. 2" - 1 1/2"	11	อัน	72	792	22	242	1,034	
	- ขนาด Dia. 2" - 1"	9	อัน	65	585	20	180	765	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	25	อัน	60	1,500	20	500	2,000	
	- ขนาด Dia. 1 1/2" - 1"	16	อัน	52	832	20	320	1,152	
	- ขนาด Dia. 1"	72	อัน	40	2,880	20	1,440	4,320	
	- ขนาด Dia. 1 - 3/4"	90	อัน	38	3,420	20	1,800	5,220	
	- ขนาด Dia. 3/4"	126	อัน	32	4,032	20	2,520	6,552	
	รวมทอดยกไป							240,175	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 25/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							240,175	
	ข้อ 90°								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	17	อัน	190	3,230	57	969	4,199	
	- ขนาด Dia. 2"	42	อัน	64	2,688	20	840	3,528	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	46	อัน	42	1,932	20	920	2,852	
	- ขนาด Dia. 1 "	54	อัน	30	1,620	20	1,080	2,700	
	- ขนาด Dia. 3/4"	256	อัน	26	6,656	20	5,120	11,776	
	ข้อลด								
	- ขนาด Dia. 2 1/2" - 2"	4	อัน	168	672	50	200	872	
	- ขนาด Dia. 2" - 1 1/2"	9	อัน	52	468	20	180	648	
	- ขนาด Dia. 1 1/2" - 1"	6	อัน	34	204	20	120	324	
	- ขนาด Dia. 1- 3/4"	14	อัน	25	350	20	280	630	
	ก๊อกน้ำ								
	- ขนาด Dia. 1/2"	14	อัน	120	1,680	20	280	1,960	
	GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	3	อัน	1,415	4,245	250	750	4,995	
	- ขนาด Dia. 1 1/2"	4	อัน	468	1,872	150	600	2,472	
	- ขนาด Dia. 1"	6	อัน	255	1,530	100	600	2,130	
	รวมยอดยกไป							279,261	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 26/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญญู,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							279,261	
	CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2	อัน	2,200	4,400	250	500	4,900	
	FOOT VALVE WITH STANLESS STRAINER								
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	2	ชุด	3,300	6,600	300	600	7,200	
	MODULATING FLOAT VALVE								
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	18,400	18,400	500	500	18,900	
	มาตรวัดน้ำ (พร้อมค่าธรรมเนียมติดตั้ง)								
	- ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	25,000	25,000	-	-	25,000	
	STOP - VALVE								
	- ขนาด Dia. 1/2"	167	อัน	150	25,050	20	3,340	28,390	
	เครื่องสูบน้ำประปา(WP-1,WP-2)	2	เครื่อง	62,000	124,000	-	-	124,000	
	แต่ละเครื่องสูบน้ำไม่น้อยกว่า 500 ลิตร / นาที								
	ความสูง 40 ม. หมุนความเร็ว 2,900 รอบ / นาที								
	ตู้ CONTROL	1	ตู้	35,000	35,000	1,000	1,000	36,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	30,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	10,000	
	รวมงานข้อ 3.4							563,651	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 27/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววริทธิ์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.5 งานเดินท่อประปา (GSP - B)								
	- ท่อขนาด Dia. 4"	56	เมตร	350	19,600	105	5,880	25,480	
	- ท่อขนาด Dia. 3"	102	เมตร	245	24,990	43	4,386	29,376	
	- ท่อขนาด Dia. 2 1/2"	66	เมตร	188	12,408	56	3,696	16,104	
	- ท่อขนาด Dia. 2 "	48	เมตร	149	7,152	45	2,160	9,312	
	สามทางที่								
	- ขนาด Dia. 4"	4	อัน	152	608	46	184	792	
	- ขนาด Dia. 4" - 3"	3	อัน	163	489	49	147	636	
	- ขนาด Dia. 4" - 2 1/2"	2	อัน	148	296	45	90	386	
	- ขนาด Dia. 3"	2	อัน	127	254	38	76	330	
	- ขนาด Dia. 3" - 2"	3	อัน	133	399	40	120	519	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	7	อัน	118	826	35	245	1,071	
	- ขนาด Dia. 2 1/2" - 2"	5	อัน	121	605	30	150	755	
	- ขนาด Dia.2"	10	อัน	97	970	29	290	1,260	
	ข้อง 90°								
	- ขนาด Dia. 4"	12	อัน	258	3,096	77	924	4,020	
	- ขนาด Dia. 3"	21	อัน	146	3,066	44	924	3,990	
	- ขนาด Dia. 2"	22	อัน	54	1,188	20	440	1,628	
	รวมยอดยกไป							95,659	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 16/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก, นางสาววีรรัตน์, นายสันติสุข, นายเอนก, นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลิศศักดิ์, นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.7 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบ แบบหม้อน้ำ	64	ชุด	3,880	248,320	298	19,072	267,392	
	- อ่างล้างหน้า แบบมีขาตั้ง	7	ชุด	2,942	20,594	298	2,086	22,680	
	- อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์	51	ชุด	2,470	125,970	298	15,198	141,168	
	- อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง	3	ชุด	2,150	6,450	298	894	7,344	
	- โถปัสสาวะชาย รุ่นใหญ่	22	ชุด	4,900	107,800	298	6,556	114,356	
	- โถปัสสาวะชาย รุ่นเล็ก	15	ชุด	1,345	20,175	298	4,470	24,645	
	- สายฉีดชำระ	64	อัน	355	22,720	107	6,848	29,568	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	17	อัน	675	11,475	103	1,751	13,226	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมมวลัว เปิด-ปิด	3	อัน	955	2,865	107	321	3,186	
	- ที่วางสบู่	3	อัน	130	390	103	309	699	
	- ราวพาดผ้า	3	อัน	430	1,290	58	174	1,464	
	- กระจกเงา 6 มม. กรอบอะลูมิเนียม	757	ตร.ฟ.	130	98,410	-	-	98,410	วัสดุ+แรง
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ถ. บูหินแกรนิต อ่างล้างหน้า - เหนือที่ปัสสาวะชาย	68	ม.	32	2,151	250	17,000	19,151	
	- กล่องไฟเหล็กชุบสังกะสี ปิดแผ่นลามิเนต	66	ม.	580	38,280	-	-	38,280	วัสดุ+แรง
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับโถส้วม	1	อัน	2,280	2,280	100	100	2,380	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับอ่างล้างหน้า	2	อัน	1,250	2,500	100	200	2,700	
	รวมงานข้อ 2.7							786,649	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 28/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							95,659	
	ข้อต่อลด								
	- ขนาด Dia. 4" - 3"	4	อัน	108	432	32	128	560	
	- ขนาด Dia. 4" - 2 1/2"	2	เมตร	102	204	30	60	264	
	- ขนาด Dia. 4" - 2"	3	เมตร	97	291	29	87	378	
	- ขนาด Dia. 3" - 2 1/2"	2	เมตร	85	170	25	50	220	
	- ขนาด Dia. 3" - 2"	3	อัน	79	237	24	72	309	
	- ขนาด Dia. 2 1/2" - 2"	7	อัน	72	504	21	147	651	
	GATE VALVE								
	- ขนาด Dia. 4"	5	อัน	4,450	22,250	400	2,000	24,250	
	- ขนาด Dia. 3"	2	อัน	2,030	4,060	300	600	4,660	
	- ขนาด Dia. 2"	4	อัน	660	2,640	200	800	3,440	
	CHECK VALVE								
	ขนาด Dia.4"	1	อัน	6,400	6,400	500	500	6,900	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	30,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	15,000	
	รวมงานข้อ 3.5							182,291	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 29/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววิรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.6	งานเดินท่อน้ำฝน (GSP-B)								
	- ท่อขนาด Dia. 6"	286	เมตร	556	159,016	166	47,476	206,492	
	- ท่อขนาด Dia. 4"	300	เมตร	350	105,000	105	31,500	136,500	
	สามทาง Y								
	- ขนาด Dia. 6" - 4"	54	อัน	450	24,300	135	7,290	31,590	
	- ขนาด Dia. 4"	16	อัน	265	4,240	80	1,280	5,520	
	ข้องอ 90°								
	- ขนาด Dia. 6"	13	อัน	300	3,900	90	1,170	5,070	
	- ขนาด Dia. 4"	55	อัน	125	6,875	38	2,090	8,965	
	ข้องอ 45°								
	- ขนาด Dia. 6"	10	อัน	250	2,500	75	750	3,250	
	- ขนาด Dia. 4"	50	อัน	105	5,250	32	1,600	6,850	
	RD								
	- ขนาด Dia. 4"	60	อัน	500	30,000	150	9,000	39,000	
	ข้อลด								
	- ขนาด Dia. 6" - 4"	8	อัน	225	1,800	68	544	2,344	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	40,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	15,000	
	รวมงานข้อ 3.6							500,581	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 30/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรรีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.7 งานเดินท่อดับเพลิง (SCH. 40)								
	- ท่อขนาด Dia. 4"	96	เมตร	610	58,560	214	20,544	79,104	
	- ท่อขนาด Dia. 2 1/2 "	12	เมตร	320	3,840	112	1,344	5,184	
	สามทาง T								
	- ขนาด Dia. 4" - 2 1/2"	10	อัน	2,280	22,800	684	6,840	29,640	
	- ขนาด Dia. 4"	1	อัน	2,130	2,130	640	640	2,770	
	ข้องอ 90°								
	- ขนาด Dia. 4"	6	อัน	1,540	9,240	462	2,772	12,012	
	- ขนาด Dia. 2 1/2"	12	อัน	950	11,400	255	3,060	14,460	
	FHC.	8	คู่	20,000	160,000	2,000	16,000	176,000	
	CHECK VALVE								
	- ขนาด Dia. 4"	1	อัน	14,200	14,200	600	600	14,800	
	SMC. 2 1/2" X 2 1/2" X 4"	1	อัน	9,600	9,600	600	600	10,200	
	AUTOMATIC AIR VENT Dia 3/4"	2	อัน	2,430	4,860	100	200	5,060	
	GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 4"	1	อัน	16,500	16,500	500	500	17,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	40,000	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	10,000	
	รวมงานข้อ 3.7							416,230	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 31/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.8	งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 1	1	บ่อ	392,719	392,719	-	-	392,719	วัสดุ+แรง
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย แบบที่ 2	2	บ่อ	636,893	1,273,786	-	-	1,273,786	วัสดุ+แรง
	- ท่อ HDPE Dia 250 มม.	34	ม.	1,360	46,240	450	15,300	61,540	
	- บ่อบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ลบ.ม.	3	บ่อ	14,500	43,500	1,500	4,500	48,000	
	- บ่อพักน้ำเสีย	3	บ่อ	6,500	19,500	840	2,520	22,020	
	รวมงานข้อ 3.8							1,798,065	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาวววิรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนรยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคารวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 34/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,030,850	
	- MCCB 50AT,3P IC 30 kA	2	Set	7,000	14,000	-	-	14,000	
	- MCCB 30AT,3P IC 30 kA	1	Set	6,790	6,790	-	-	6,790	
	- 50kVAR CAP. BANK 400V	6	Set	16,800	100,800	-	-	100,800	
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP	1	Set	29,000	29,000	-	-	29,000	
	- CAPACITOR MAGNETIC CONTACTOR 50 kVAR 400V	6	Set	7,000	42,000	-	-	42,000	
	- HRC FUSE W/ 3 POLE FUSE BASE	6	Set	2,250	13,500	-	-	13,500	
	- COMBINE ARRESTER TNC IEC CLASS I	1	Set	42,000	42,000	-	-	42,000	
	- CUBICLE W/BUSBAR AND METERING	1	Lot	200,000	200,000	50,000	50,000	250,000	
	- GROUNDING SYSTEM	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	30,000	30,000	-	-	30,000	
	4.1.3 แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ และ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	L1A								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	30	Set	164	4,920	-	-	4,920	
	L1B								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	30	Set	164	4,920	-	-	4,920	
	รวมยอดยกไป							1,606,340	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 35/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,606,340	
	<u>L1C</u>								
	- 30 วงจร พร้อมเมน 80AT 3P IC 18 kA	1	Set	9,100	9,100	1,600	1,600	10,700	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	18	Set	164	2,952	-	-	2,952	
	<u>L2A</u>								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	29	Set	164	4,756	-	-	4,756	
	<u>L2B</u>								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	30	Set	164	4,920	-	-	4,920	
	<u>L2C</u>								
	- 24 วงจร พร้อมเมน 50AT 3P IC 18 kA	1	Set	10,000	10,000	1,600	1,600	11,600	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	12	Set	164	1,968	-	-	1,968	
	<u>L3A</u>								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	25	Set	164	4,100	-	-	4,100	
	<u>L3B</u>								
	- 36 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	15,680	15,680	1,600	1,600	17,280	
	รวมยอดยกไป							1,716,456	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 36/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,716,456	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	26	Set	164	4,264	-	-	4,264	
	<u>LR</u>								
	- 30 วงจร พร้อมเมน 100AT 3P IC 18 kA	1	Set	9,240	9,240	1,600	1,600	10,840	
	- MCB 20AT 3P IC 5 kA	1	Set	1,160	1,160	-	-	1,160	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	15	Set	164	2,460	-	-	2,460	
	<u>P1</u>								
	- 24 วงจร พร้อมเมน 50AT 3P IC 18 kA	1	Set	8,750	8,750	1,600	1,600	10,350	
	- MCB 32AT 3P IC 5 kA	2	Set	1,160	2,320	-	-	2,320	
	- MCB 20AT 3P IC 5 kA	2	Set	1,160	2,320	-	-	2,320	
	<u>R11A</u>								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	<u>R12A</u>								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	<u>R2A</u>								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	รวมยอดยกไป							1,757,471	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 37/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,757,471	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	R31A								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	R32A								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	R3B								
	- 4 วงจร พร้อมเมน 32AT 2P IC 10 kA IEC898	1	Set	1,715	1,715	500	500	2,215	
	- MCB 16AT 1P IC 5 kA	2	Set	164	328	-	-	328	
	แผงจ่ายไฟลิฟต์								
	- CB 50AT,3P IC 18 kA W/ENCLOSURE	1	Set	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- SURGE PROTECTION DEVICE IEC CLASS II (4P)	1	Set	14,000	14,000	500	500	14,500	
	- ACCESSORIES	1	Lot	10,000	10,000	-	-	10,000	
	4.1.4 ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- WIRE WAY 6"x12" หน้า 1.6 mm ชนิดมีชั้นบันได	80	m	670	53,600	75	6,000	59,600	
	- SERVICE ENTRANCE CAP 4"	4	Set	324	1,296	60	240	1,536	
	รวมยอดยกไป							1,856,564	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 38/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก, นางสาววีรัตน์, นายสันติสุข, นายเอนก, นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลิศศักดิ์, นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,856,564	
	- IMC 4"	60	m	565	33,900	60	3,600	37,500	
	- IMC 3"	35	m	428	14,980	50	1,750	16,730	
	- IMC 2 1/2"	70	m	346	24,220	45	3,150	27,370	
	- EMT 2"	60	m	139	8,340	35	2,100	10,440	
	- EMT 1 1/2"	60	m	112	6,720	30	1,800	8,520	
	- EMT 3/4"	5150	m	39	200,850	18	92,700	293,550	
	- EMT 1/2"	6350	m	27	171,450	15	95,250	266,700	
	- FMC 1/2"	1700	m	10	17,000	6	10,200	27,200	
	- FITTING & SUPPORT	1	Lot	150,750	150,750	-	-	150,750	
	4.1.5 สายไฟฟ้า								
	- NYY 1/C 240 SQ.MM.	240	m	482	115,680	45	10,800	126,480	
	- FRC 1/C 25 SQ.MM.	180	m	199	35,820	14	2,520	38,340	
	- THW 240 SQ.MM.	150	m	429	64,350	35	5,250	69,600	
	- THW 150 SQ.MM.	120	m	250	30,000	24	2,880	32,880	
	- THW 120 SQ.MM.	800	m	193	154,400	20	16,000	170,400	
	- THW 70 SQ.MM.	400	m	120	48,000	15	6,000	54,000	
	- THW 50 SQ.MM.	160	m	90	14,400	13	2,080	16,480	
	รวมยอดยกไป							3,203,504	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 33/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	งานระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)								
4.1.1	หม้อแปลงและอุปกรณ์								
	- 1000 kVA TRANSFORMER FULLY SEALED TANK TYPE	1	Set	390,000	390,000	40,000	40,000	430,000	
	- CABLE BOX ทางด้านแรงสูงและแรงต่ำ	1	Set	30,000	30,000	-	-	30,000	
	- เสารับหม้อแปลง ฐานคอนกรีต อุปกรณ์เครื่องวัด	1	Lot	120,000	120,000	-	-	120,000	
	- GROUNDING SYSTEM	1	Lot	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	10,000	10,000	-	-	10,000	
4.1.2	แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (Main Distribution Board : MDB)								
	MDB								
	- ACB 1,600AT,3P IC 50 kA Drawout Type W/Trip unit & ACC.	1	Set	254,800	254,800	-	-	254,800	
	- MCCB 700AT,3P IC 30 kA	1	Set	39,200	39,200	-	-	39,200	
	- MCCB 300AT,3P IC 30 kA	1	Set	18,900	18,900	-	-	18,900	
	- MCCB 250AT,3P IC 30 kA	1	Set	18,550	18,550	-	-	18,550	
	- MCCB 200AT,3P IC 30 kA	2	Set	16,100	32,200	-	-	32,200	
	- MCCB 175AT,3P IC 30 kA	3	Set	15,330	45,990	-	-	45,990	
	- MCCB 100AT,3P IC 30 kA	1	Set	7,140	7,140	-	-	7,140	
	- MCCB 80AT,3P IC 30 kA	1	Set	7,070	7,070	-	-	7,070	
	- MCCB 60AT,3P IC 30 kA	2	Set	7,000	14,000	-	-	14,000	
	รวมยอดยกไป							1,030,850	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 39/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัญญ์,นายสันติสุข, นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,203,504	
	- THW 25 SQ.MM.	300	m	44	13,200	10	3,000	16,200	
	- THW 16 SQ.MM.	220	m	29	6,380	8	1,760	8,140	
	- THW 10 SQ.MM.	650	m	19	12,350	7	4,550	16,900	
	- THW 6 SQ.MM.	100	m	12	1,200	6	600	1,800	
	- THW 4 SQ.MM.	7000	m	8	56,000	5	35,000	91,000	
	- THW 2.5 SQ.MM.	27800	m	5	139,000	4	111,200	250,200	
	4.1.6 ดวงโคม								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18W COOL WHITE (1350 lm), LOW LOSS BALLAST	12	Set	280	3,360	80	960	4,320	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือยหลอด 1-36W COOL WHITE (3350 lm), LOW LOSS BALLAST	43	Set	320	13,760	80	3,440	17,200	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ฝาครอบอะครีลิคมุมโค้ง หลอด 1-36W DAYLIGHT (3350 lm), LOW LOSS BALLAST	29	Set	530	15,370	80	2,320	17,690	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ V-SHAPE หลอด 2-36W COOL WHITE (3350 lm), LOW LOSS BALLAST	4	Set	710	2,840	100	400	3,240	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.30x1.20 แบบหน้าเปลือย หลอด 2-36W DAYLIGHT (3350 lm), LOW LOSS BALLAST	16	Set	1,200	19,200	150	2,400	21,600	
	รวมยอดยกไป							3,651,794	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 40/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววิรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,651,794	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.45x0.45 ม.กรองแสงอะคริลิก	62	Set	1,200	74,400	150	9,300	83,700	
	มีแผ่นสะท้อนแสงอะลูมิเนียม หลอด 2-26W PLL COOL WHITE			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.60x0.60 ม.ตะแกรงอะลูมิเนียม	4	Set	1,680	6,720	150	600	7,320	
	หลอด 2-18W COOL WHITE (1350 lm), LOW LOSS BALLAST			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.60x1.20 ม.ตะแกรงอะลูมิเนียม	403	Set	2,300	926,900	150	60,450	987,350	
	หลอด 2-36W COOL WHITE (3350 lm), LOW LOSS BALLAST			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.60x0.60 ม.ตะแกรงอะลูมิเนียม	16	Set	1,960	31,360	150	2,400	33,760	
	หลอด 3-18W COOL WHITE (1350 lm), LOW LOSS BALLAST			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.60x1.20 ม.ตะแกรงอะลูมิเนียม	74	Set	2,550	188,700	150	11,100	199,800	
	หลอด 3-36W COOL WHITE (3350 lm), LOW LOSS BALLAST			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 0.60x1.20 ม.กรองแสงอะคริลิก	3	Set	2,100	6,300	150	450	6,750	
	หลอด 3-36W COOL WHITE (3350 lm), LOW LOSS BALLAST			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว อะลูมิเนียมขัดเงาเงิน	247	Set	1,800	444,600	100	24,700	469,300	
	หลอด COMPACT FLU. 2-18W WARM WHITE			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ขนาด 8 นิ้ว อะลูมิเนียมขัดเงาสีเงิน	28	Set	1,800	50,400	100	2,800	53,200	
	มีกระจกปิด หลอด COMPACT FLU. 2-18W WARM WHITE			-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ชนิดปรับมุมได้ หลอด HALOGEN 50W	21	Set	650	13,650	200	4,200	17,850	
	รวมยอดยกไป							5,510,824	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 41/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							5,510,824	
	- ดวงโคม FLOODLIGHT ชนิดมุมกว้าง ฐานปรับมุมได้ IP 54 หลอด MHL 150W (3000K), HPF.BALLAST	12	Set	5,670	68,040	150	1,800	69,840	
	- ดวงโคม FLOODLIGHT ชนิดมุมแคบ ฐานปรับมุมได้ IP 54 หลอด MHL 150W (3000K), HPF.BALLAST	4	Set	5,670	22,680	150	600	23,280	
	- ดวงโคมไฟส่องขึ้น-ลง ชนิด DIE CAST ALUMINIUM สีขาว IP 44 หลอด 1-70W MHL W/HPF. BALLAST	5	Set	17,500	87,500	150	750	88,250	
	- ดวงโคมไฟผนัง ชนิด DIE CAST ALUMINIUM สีดำ IP 55 หลอด 1-70W HPS W/HPF. BALLAST	25	Set	3,600	90,000	150	3,750	93,750	
	- ดวงโคมไฟกิ่งทรงกลม ชนิด ALUMINIUM ALLOY สีดำ IP 54 หลอด 1-20W PLEU	10	Set	3,500	35,000	150	1,500	36,500	
	- ดวงโคมไฟส่องภาพ หลอด INCANDESCENT	8	Set	1,000	8,000	100	800	8,800	
	- ดวงโคมไฟทางออกและป้ายหนีไฟ W/BATTERY & CHARGER	18	Set	2,600	46,800	100	1,800	48,600	
	- 2x35W EMERGENCY LIGHT W/BATT & CHARGER	44	Set	4,590	201,960	100	4,400	206,360	
	4.1.7 สวิตช์และเต้ารับ								
	- สวิตช์เดี่ยว 16A 250V พร้อมหน้ากากสีขาว	497	Set	60	29,820	60	29,820	59,640	
	- สวิตช์ 2 ทาง 16A 250V พร้อมหน้ากากสีขาว	14	Set	80	1,120	60	840	1,960	
	- สวิตช์หรีไฟ ขนาด 500W พร้อมหน้ากากสีขาว	4	Set	485	1,940	60	240	2,180	
	รวมยอดยกไป							6,149,984	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 42/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธิยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							6,149,984	
	- เติร์ปเคียว 16A 250V 2P+E พร้อมหน้ากากสีขาว	44	Set	110	4,840	60	2,640	7,480	
	- เติร์ปคู่ 16A 250V 2P+E พร้อมหน้ากากสีขาว	323	Set	160	51,680	60	19,380	71,060	
	- ACCESSORIES	1	Lot	10,000	10,000	-	-	10,000	
	4.1.8 ระบบล่อฟ้า								
	- BC 50 SQ.MM.	1050	Set	86	90,300	14	14,700	105,000	
	- GROUND TEST BOX	11	Set	1,600	17,600	200	2,200	19,800	
	- 1 1/4" PVC	200	Set	34	6,800	16	3,200	10,000	
	- หลักรสายดินทองแดง f5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร	11	Set	1,000	11,000	200	2,200	13,200	
	- EXHOTHERMIC WELDING EQUIPMENT	1	Lot	50,000	50,000	-	-	50,000	
	- ACCESSORIES	1	Lot	20,000	20,000	-	-	20,000	
	4.1.9 ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าฯ	1	Lot	159,000	159,000	-	-	159,000	
	- ค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าฯ ได้แก่ ค่าตรวจไฟ ค่าต่อไฟ			-	-	-	-	-	
	ค่าสมทบการก่อสร้าง ค่ามิเตอร์ ค่าตรวจสอบอุปกรณ์			-	-	-	-	-	
	ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ที่การไฟฟ้าฯ เรียกเก็บ ยกเว้น ค่าขยายเขต			-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 4.1							6,615,524	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 43/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววริตต์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)								
	- PABX 32/160 คู่สาย รายละเอียดดังนี้	1	Set	1,286,400	1,286,400	45,000	45,000	1,331,400	
	32 สายนอกแบบบนาล็อก ระบบขยายได้ไม่น้อยกว่า 500 คู่สาย				-	-	-	-	
	16 สายในแบบดิจิทัล ระบบขยายได้ไม่น้อยกว่า 500 คู่สาย				-	-	-	-	
	144 สายในแบบบนาล็อก ระบบขยายได้ไม่น้อยกว่า 1000 คู่สาย				-	-	-	-	
	โอเพอเรเตอร์ 1 ชุด				-	-	-	-	
	แบตเตอรี่สำรอง, ระบบ Grounding				-	-	-	-	
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ ขนาด 4 PORT	1	ระบบ	58,000	58,000	-	-	58,000	
	- ระบบบันทึกการใช้งานพร้อมคอมพิวเตอร์และเครื่องพิมพ์	1	ระบบ	70,000	70,000	-	-	70,000	
	- MDF ขนาด 300P/300P (ใช้ตู้ขนาด 1000P) พร้อมล่อฟ้า 32 ตัว	1	Set	27,850	27,850	5,000	5,000	32,850	
	- เครื่องโทรศัพท์ระบบดิจิทัล	16	เครื่อง	6,500	104,000	-	-	104,000	
	- เครื่องโทรศัพท์ระบบบนาล็อก DTMF	100	เครื่อง	1,700	170,000	-	-	170,000	
	- อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก SPD IEC CLASS III	1	Set	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- GROUNDING SYSTEM	1	Lot	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- T2 50 P	1	Set	2,500	2,500	500	500	3,000	
	- T2 40 P	3	Set	2,250	6,750	400	1,200	7,950	
	- T2 30 P	2	Set	2,000	4,000	300	600	4,600	
	- เสารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากากสีขาว	144	Set	168	24,192	80	11,520	35,712	
	รวมยอดยกไป							1,826,012	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์รัตน์,นายสันติสุข,นายเจนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 45/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัญญู,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (COMPUTER NETWORK SYSTEM)								
4.3.1	MDP (MAIN DISTRIBUTION PANEL)								
	- RACK 19" 42U W/ACRYLIC DOOR ลึก 60 ซม.	1	Set	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 12 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,850	1,850	-	-	1,850	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 48 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT (FDU)	1	Set	4,500	4,500	-	-	4,500	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	6	Set	640	3,840	-	-	3,840	
	- ST CONNECTOR	36	Set	120	4,320	-	-	4,320	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	2	Set	200	400	-	-	400	
	- ST-SC F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	6	Set	1,400	8,400	-	-	8,400	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
4.3.2	DP11								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	รวมยอดยกไป							58,560	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 46/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรริณี ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							58,560	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/RJ45)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
	4.3.3 DP12								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	- ชุดพัฒนาระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	รวมยอดยกไป							100,000	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 47/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญณ์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							100,000	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/UTP)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
	4.3.4. DP21								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	- ชุดพัฒนาระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/UTP)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	รวมยอดยกไป							156,940	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 48/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							156,940	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
	4.3.5 DP22								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/UTP)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	4.3.6 DP31								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	รวมยอดยกไป							210,080	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 49/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							210,080	
	- ชุดพัฒนาระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/UTP)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	- ACCESSORIES	1	Lot	2,000	2,000	-	-	2,000	
	4.3.7 DP32								
	- RACK 19" 12U W/ACRYLIC DOOR ลึก 50 ซม.	1	Set	6,500	6,500	1,000	1,000	7,500	
	- ชุดพัฒนาระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	1	Set	1,350	1,350	-	-	1,350	
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	1	Set	1,250	1,250	-	-	1,250	
	- แผงจัดสาย	1	Set	400	400	-	-	400	
	รวมยอดยกไป							252,960	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 50/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							252,960	
	- 12 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT DRAWER	1	Set	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- 6 ST ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	640	640	-	-	640	
	- ST CONNECTOR	6	Set	120	720	-	-	720	
	- BLANK ADAPTER SNAP PLATE	1	Set	200	200	-	-	200	
	- ST-ST F.O. DUPLEX PATCH CORD 3M.	1	Set	1,400	1,400	-	-	1,400	
	- MEDIA CONVERTER 10/100 Mbps (ST/UTP)	1	Set	7,200	7,200	-	-	7,200	
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	2	Set	4,230	8,460	-	-	8,460	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 2M	48	Set	120	5,760	-	-	5,760	
	4.3.15 ท่อ สายใยแก้วนำแสง เต้ารับ และอุปกรณ์อื่น ๆ								
	- SURGE PROTECTION IEC CLASS III	1	Set	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- RJ45 CAT 6 OUTLET พร้อมฝาครอบกันฝุ่นและหน้ากาก	145	Set	175	25,375	60	8,700	34,075	
	- EMT 2"	120	m	139	16,680	35	4,200	20,880	
	- EMT 3/4"	1300	m	39	50,700	18	23,400	74,100	
	- EMT 1/2"	800	m	27	21,600	15	12,000	33,600	
	- UTP CAT 6 LOW SMOKE ZERO HALOGEN	5400	m	16	86,400	8	43,200	129,600	
	- FIBER OPTIC 6 CORE 50/125 MULTI MODE	300	m	88	26,400	26	7,800	34,200	
	รวมงานข้อ 4.3							612,295	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 51/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.4 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL MULTIPLEX 2 LOOP W/ACC.	1	Set	152,800	152,800	3,000	3,000	155,800	
	- SURGE PROTECTION IEC CLASS III	1	Set	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1	Set	35,000	35,000	2,000	2,000	37,000	
	- MONITOR MODULE	16	Set	7,900	126,400	100	1,600	128,000	
	- SIGNAL MODULE	7	Set	7,900	55,300	100	700	56,000	
	- CONTROL RELAY MODULE FOR LIFT	1	Set	4,800	4,800	100	100	4,900	
	- PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR	159	Set	2,100	333,900	100	15,900	349,800	
	- FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR	5	Set	1,700	8,500	100	500	9,000	
	- FIRE MANUAL STATION	7	Set	1,400	9,800	100	700	10,500	
	- ALARM BELL ขนาด 6 นิ้ว	8	m	2,200	17,600	100	800	18,400	
	- STROBE LIGHT	8	m	4,400	35,200	100	800	36,000	
	- EMT 3/4"	300	m	39	11,700	18	5,400	17,100	
	- EMT 1/2"	2400	m	27	64,800	15	36,000	100,800	
	- 1 PAIR STP	200	m	25	5,000	4	800	5,800	
	- THW 2.5 SQ.MM.	480	m	5	2,400	4	1,920	4,320	
	- THW 1.5 SQ.MM.	4100	m	4	16,400	3	12,300	28,700	
	- FITTING & SUPPORT	1	Lot	55,000	55,000	-	-	55,000	
	รวมงานข้อ 4.4							1,022,620	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 52/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธิยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.5 ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS SYSTEM)								
	- POWER AMP. 240W RMS 100V LINE	3	Set	48,000	144,000	-	-	144,000	
	- MIX. PRE-AMP.	1	Set	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- MONITOR PANEL	1	Set	15,000	15,000	-	-	15,000	
	- SPEAKER ZONE SELECTOR 10 ZONE	1	Set	15,800	15,800	-	-	15,800	
	- CHIME MICROPHONE	1	Set	7,500	7,500	-	-	7,500	
	- DOUBLE CASSETTE TAPE	1	Set	17,000	17,000	-	-	17,000	
	- DVD/CDR/CD-RW/MP3 PLAYER	1	Set	4,900	4,900	-	-	4,900	
	- AM/FM TUNER	1	Set	8,800	8,800	-	-	8,800	
	- 6W CEILING SPEAKER	138	Set	610	84,180	100	13,800	97,980	
	- VOLUME CONTROL 6W	73	Set	1,000	73,000	60	4,380	77,380	
	- STEEL CABINET RACK 27U	1	Set	15,000	15,000	10,000	10,000	25,000	
	- SURGE PROTECTION IEC CLASS III	1	Set	5,000	5,000	500	500	5,500	
	- WIRE WAY 2"x4" หน้า 1.0 mm ชนิดมีชั้นบันได	45	m	150	6,750	30	1,350	8,100	
	- EMT 1/2"	1700	m	27	45,900	15	25,500	71,400	
	- THW 2.5 SQ.MM.	5700	m	5	28,500	4	22,800	51,300	
	รวมงานข้อ 4.5							574,660	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววิรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนทยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคารวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคารวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 56/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรัญญู ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLITTYPE)								
	- FCU - 1/1 & CDU - 1/1 (19,000 BTU/H)	1	SET	21,000	21,000	2,000	2,000	23,000	
	- FCU - 1/2 & CDU - 1/2 (80,000 BTU/H)	1	SET	84,000	84,000	3,500	3,500	87,500	
	- FCU - 1/3 & CDU - 1/3 TO FCU- 1/4 & CDU - 1/4(25,000 BTU/H)	2	SETS	27,000	54,000	2,500	5,000	59,000	
	- FCU - 1/5 & CDU - 1/5 TO FCU- 1/6 & CDU - 1/6(60,000 BTU/H)	2	SETS	61,000	122,000	3,500	7,000	129,000	
	- FCU - 1/7 & CDU - 1/7 (19,000 BTU/H)	1	SET	21,000	21,000	2,000	2,000	23,000	
	- FCU - 1/8 & CDU - 1/8 (28,000 BTU/H)	1	SET	31,000	31,000	2,500	2,500	33,500	
	- FCU - 1/9 & CDU - 1/9 (75,000 BTU/H)	1	SET	79,000	79,000	3,500	3,500	82,500	
	- FCU - 1/10 & CDU - 1/10 (15,000 BTU/H)	1	SET	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	- FCU - 1/11 & CDU - 1/11 (22,000 BTU/H)	1	SET	24,000	24,000	2,500	2,500	26,500	
	- FCU - 1/12 & CDU - 1/12 (25,000 BTU/H)	1	SET	27,000	27,000	2,500	2,500	29,500	
	- FCU - 1/13 & CDU - 1/13 TO FCU- 1/4 & CDU - 1/4(22,000 BTU/H)	2	SETS	24,000	48,000	2,500	5,000	53,000	
	- FCU - 1/15 & CDU - 1/15 (13,000 BTU/H)	1	SET	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	- FCU - 1/16 & CDU - 1/16 (19,000 BTU/H)	1	SET	21,000	21,000	2,000	2,000	23,000	
	- FCU - 1/17 & CDU - 1/17 (22,000 BTU/H)	1	SET	24,000	24,000	2,500	2,500	26,500	
	- FCU - 1/18 & CDU - 1/18 (200,000 BTU/H)	1	SET	230,000	230,000	4,500	4,500	234,500	
	- FCU - 1/19 & CDU - 1/19 (36,000 BTU/H)	1	SET	37,000	37,000	2,500	2,500	39,500	
	- FCU - 1/20 & CDU - 1/20 (22,000 BTU/H)	1	SET	24,000	24,000	2,500	2,500	26,500	
	รวมยอดยกไป							940,500	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 57/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ข.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							940,500	
	- FCU - 2/2 & CDU - 2/2 (15,000 BTU/H)	1	SET	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	- AHU - 2/4 & CDU - 2/4 (60,000 BTU/H)	1	SET	61,000	61,000	3,500	3,500	64,500	
	- AHU - 2/6 & CDU - 2/6 (22,000 BTU/H)	1	SET	24,000	24,000	2,500	2,500	26,500	
	- AHU - 2/7 & CDU - 2/7 (120,000 BTU/H)	1	SET	138,000	138,000	4,000	4,000	142,000	
	- FCU - 2/8 & CDU - 2/8 TO FCU- 2/10 & CDU - 2/10 (19,000 BTU/H)	3	SETS	21,000	63,000	2,000	6,000	69,000	
	- FCU - 2/11 & CDU - 2/11 (22,000 BTU/H)	1	SET	24,000	24,000	2,500	2,500	26,500	
	- AHU - 2/12 & CDU - 2/12 (90,000 BTU/H)	1	SET	94,000	94,000	3,500	3,500	97,500	
	- AHU - 2/13 & CDU- 2/13 TO FCU- 2/14 & CDU- 2/14 (120,000 BTU/H)	2	SETS	138,000	276,000	4,000	8,000	284,000	
	- FCU - 2/17 & CDU - 2/17 (15,000 BTU/H)	1	SET	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	- FCU - 3/1 & CDU - 3/1 (25,000 BTU/H)	1	SET	27,000	27,000	2,500	2,500	29,500	
	- FCU - 3/2 & CDU - 3/2 TO FCU- 3/3 & CDU - 3/3 (28,000 BTU/H)	2	SETS	31,000	62,000	2,500	5,000	67,000	
	- FCU - 3/4 & CDU - 3/4 (25,000 BTU/H)	1	SET	27,000	27,000	2,500	2,500	29,500	
	- AHU - 3/5 & CDU - 3/5 (90,000 BTU/H)	1	SET	94,000	94,000	3,500	3,500	97,500	
	- FCU - 3/6 & CDU - 3/6 (25,000 BTU/H)	1	SET	27,000	27,000	2,500	2,500	29,500	
	- FCU - 3/7 & CDU - 3/7 TO FCU- 3/9 & CDU - 3/9 (28,000 BTU/H)	3	SETS	31,000	93,000	2,500	7,500	100,500	
	- AHU - 3/10 & CDU - 3/10 (90,000 BTU/H)	1	SET	94,000	94,000	3,500	3,500	97,500	
	รวมงานข้อ 5.1							2,145,500	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 58/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
5.2.1	Liquid Tube								
	- Copper tube (type L) Ø 3/8"	185	M.	42	7,770	350	64,750	72,520	
	- Copper tube (type L) Ø 1/2"	635	M.	63	40,005	350	222,250	262,255	
	- Copper tube (type L) Ø 5/8"	65	M.	90	5,850	350	22,750	28,600	
5.2.2	Suction Tube								
	- Copper tube (type L) Ø 5/8"	185	M.	90	16,650	350	64,750	81,400	
	- Copper tube (type L) Ø 1 - 1/8"	170	M.	196	33,320	50	8,500	41,820	
	- Copper tube (type L) Ø 1 - 3/8"	40	M.	262	10,480	65	2,600	13,080	
5.2.3	Copper Tube Insulation								
	- Size Ø 5/8" Thick 3/4"	185	M.	55	10,175	350	64,750	74,925	
	- Size Ø 1 - 1/8" Thick 3/4"	170	M.	74	12,580	25	4,250	16,830	
	- Size Ø 1 - 3/8" Thick 3/4"	40	M.	82	3,280	30	1,200	4,480	
5.2.4	Drain PIPE								
	- ท่อ PVC Ø 3/4"	345	M.	15	5,175	15	5,175	10,350	
	- ท่อ PVC Ø 1"	10	M.	23	230	19	190	420	
	- ท่อ PVC Ø 1 - 1/4"	85	M.	30	2,550	24	2,040	4,590	
	รวมงานข้อ 5.2							511,270	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววิรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 60/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมุดเป็น ข.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววีรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.4 งานท่อลมและอุปกรณ์								
	5.4.1 Exhaust Air Grille								
	- Size 6" x 6"	63	EA.	285	17,955	100	6,300	24,255	
	- Size 8" x 8"	62	EA.	345	21,390	100	6,200	27,590	
	- Size 12" x 12"	20	EA.	490	9,800	100	2,000	11,800	
	- Size 18" x 18"	2	EA.	940	1,880	100	200	2,080	
	- Size 20" x 20"	1	EA.	1,170	1,170	100	100	1,270	
	- Size 30" x 20"	2	EA.	1,595	3,190	100	200	3,390	
	5.4.2 Fresh Air Grille W/Screen								
	- Size 6" x 6"	45	EA.	307	13,815	100	4,500	18,315	
	- Size 12" x 12"	11	EA.	550	6,050	100	1,100	7,150	
	- Size 14" x 14"	5	EA.	698	3,490	100	500	3,990	
	5.4.3 Return Air Grille W/Filler								
	- Size 24" x 12"	3	EA.	1,151	3,453	150	450	3,903	
	- Size 24" x 14"	19	EA.	1,288	24,472	150	2,850	27,322	
	- Size 24" x 18"	19	EA.	1,610	30,590	150	2,850	33,440	
	- Size 34" x 16"	3	EA.	1,989	5,967	150	450	6,417	
	- Size 24" x 24"	15	EA.	2,149	32,235	150	2,250	34,485	
	รวมยอดยกไป							205,407	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล ,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 62/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.1.00048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	5.5 งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ								
	5.5.1 Cubical Board W/Busbar & Accessories								
	- AP - 1	1	SET	8,400	8,400	2,100	2,100	10,500	
	- AP - 2	1	SET	17,600	17,600	4,400	4,400	22,000	
	5.5.2 Control Panel Board								
	- AP - 1A : 36 Circuit , Main 150 AT , 3P , IC 25 KA	1	SET	22,400	22,400	1,800	1,800	24,200	
	- AP - 1B : 18 Circuit , Main 100 AT , 3P , IC 18 KA	1	SET	12,000	12,000	1,200	1,200	13,200	
	- AP - 2A : 36 Circuit , Main 150 AT , 3P , IC 25 KA	1	SET	22,400	22,400	1,800	1,800	24,200	
	- AP - 3A : 36 Circuit , Main 200 AT , 3P , IC 25 KA	1	SET	23,000	23,000	1,800	1,800	24,800	
	- AP - 3B : 36 Circuit , Main 200 AT , 3P , IC 25 KA	1	SET	23,000	23,000	1,800	1,800	24,800	
	5.5.3 Main Breaker (Thermal Magnetic Type)								
	- Molded Case CB 250 AT - 3P, IC 25 KA	1	EA.	17,200	17,200	-	-	17,200	
	- Molded Case CB 300 AT - 3P, IC 25 KA	1	EA.	27,000	27,000	-	-	27,000	
	5.5.4 Magnetic Contactor & Overload Relay	1	LOT	33,000	33,000	-	-	33,000	
	5.5.5 Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5 kA)								
	- Branch CB 15 AT - 1P	24	EA.	210	5,040	-	-	5,040	
	- Branch CB 20 AT - 1P	14	EA.	210	2,940	-	-	2,940	
	- Branch CB 30 AT - 1P	23	EA.	210	4,830	-	-	4,830	
	รวมยอดยกไป							233,710	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 63/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก, นางสาววีรัตน์, นายสันติสุข, นายเอนก, นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลอศักดิ์, นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							233,710	
	- Branch CB 40 AT - 1P	9	EA.	400	3,600	-	-	3,600	
	- Branch CB 15 AT - 3P	18	EA.	1,500	27,000	-	-	27,000	
	- Branch CB 40 AT - 3P	11	EA.	1,750	19,250	-	-	19,250	
	- Branch CB 60 AT - 3P	3	EA.	1,750	5,250	-	-	5,250	
	- Branch CB 90 AT - 3P	2	EA.	2,000	4,000	-	-	4,000	
	5.5.6 Wire								
	- THW 2.5 mm ²	8,435	M.	5	42,175	4	33,740	75,915	
	- THW 4 mm ²	3,050	M.	8	24,400	5	15,250	39,650	
	- THW 6 mm ²	3,800	M.	12	45,600	6	22,800	68,400	
	- THW 10 mm ²	670	M.	19	12,730	7	4,690	17,420	
	- THW 25 mm ²	530	M.	44	23,320	10	5,300	28,620	
	- THW 50 mm ²	390	M.	90	35,100	13	5,070	40,170	
	- THW 95 mm ²	80	M.	161	12,880	18	1,440	14,320	
	5.5.7 Conduit Wire								
	- Size Ø 1/2"	1,460	M.	27	39,420	15	21,900	61,320	
	- Size Ø 3/4"	2,350	M.	39	91,650	18	42,300	133,950	
	- Size Ø 1"	285	M.	55	15,675	22	6,270	21,945	
	รวมยอดยกไป							794,520	

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัญ์รัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณการโดย นายสมเอก,นางสาววรัรัตน์,นายสันติสุข,นายเอนก,นายสืบสกุล,นายสนรยา,นายเลิศศักดิ์,นายเอกชัย

ประมาณราคาวັນที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

[illegible]

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น(แบบมีหลังคา)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 66/66

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯหรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติเป็น ย.100048, ม.100048, อ.100048, E-48000, M-48000)

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ประมาณการโดย นายสมเอก ,นางสาววรีรัตน์ ,นายสันติสุข ,นายเอนก ,นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์ ,นายเอกชัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	หมวดงานอื่น (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
7.1	- งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิม	-	รวม					120,000	
ตัวอย่าง									
รวมหมวดงานอื่น (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								120,000	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ ประเภท งานผังบริเวณของอาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)
- ☐ เจ้าของอาคาร หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใดก็ได้
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ (สมุดปี ม.48000.๑6.1000) รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 6 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	5,844,856	1.1971	6,996,877	
	เงิน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	8.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,996,877	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			6,996,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่	10.496 ตารางเมตร			
☐	เนื้อที่ราคาประมาณ	667 บาท / ตารางเมตร			

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

(.....)

ตำแหน่ง

รายการเลขที่

[illegible]

ประมาณราคา งานฝังบริเวณของอาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/6

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

รายการเลขที่

ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานถนน คสล. -ขอบคันหิน-พื้นทางเท้ารอบบริเวณ ติดเส้นแบ่งจราจร								
	1.1. ถนน ค.ส.ล.			-	-	-	-	-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	740	ลบ.ม.	1,662	1,230,041	388	287,120	1,517,161	
	- เหล็ก SR 24 Dia 9 มม.	22,595	กก.	21.98	496,638	1.98	44,738	541,376	
	- เหล็ก SD 30 Dia 12 มม.	1,536	กก.	21.24	32,625	1.98	3,041	35,666	
	- ลวดผูกเหล็ก	724	กก.	16	11,693	-	-	11,693	
	- ไม้แบบ	24	ตร.ม.	435	10,440	-	-	10,440	
	- ค่าแรงไม้แบบ	120	ตร.ม.	-	-	79	9,480	9,480	
	- ไม้คร่าว	7	ลบ.ฟ	425	2,975	-	-	2,975	
	- ตะปู	30	กก.	12.92	388	-	-	388	
	- Construcion Joint	575	ม.	47	27,025	-	-	27,025	วัสดุ+แรง
	- Longitudinal Joint	923	ม.	55	50,765	-	-	50,765	วัสดุ+แรง
	- Expansion Joint	258	ม.	55	14,190	-	-	14,190	วัสดุ+แรง
	- กำบดัดดินเดิม	5,300	ตร.ม.	-	-	11	58,300	58,300	
	- งานขุดหยาบผิวถนน	5,290	ตร.ม.	-	-	9	47,610	47,610	
	- งานบ่มผิวถนนคอนกรีต	5,290	ตร.ม.	-	-	4	21,160	21,160	
	รวมยอดยกไป							2,348,229	

ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธิยา ,นายเลอศักดิ์

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

รายการเลขที่

[illegible]

ประมาณราคา งานฝังบริเวณของอาคารที่ทำการสำนักงานสูง 3 ชั้น (แบบมีหลังคา)

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/6

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานภูมิทัศน์								
	2.1 ไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน								
	- เข็มเรียงใหม่	761	ต้น	50	38,050	20	15,220	53,270	
	- เทียนทอง	215	ต้น	150	32,250	20	4,300	36,550	
	- โกสน	46	ต้น	40	1,840	20	920	2,760	
	- แก้วเจ้าจอม	12	ต้น	80	960	20	240	1,200	
	- ก้ามกุ้ง	42	ต้น	60	2,520	20	840	3,360	
	- กระพ้อ	5	ต้น	30	150	20	100	250	
	- กระดุมทองเลื้อย	60	ต้น	30	1,800	20	1,200	3,000	
	- ปุ๋ยหมักน้อย	5,095	ตร.ม.	50	254,750	-	-	254,750	วัสดุ+แรง
	2.2 ไม้ยืนต้น								
	- ชมพูพันธุ์ทิพย์	35	ต้น	800	28,000	300	10,500	38,500	
	- ปาล์มน้ำมัน	8	ต้น	900	7,200	300	2,400	9,600	
	- แปรงลำงวด	13	ต้น	500	6,500	300	3,900	10,400	
	- ประดู่แดง	14	ต้น	500	7,000	300	4,200	11,200	
	- ลีลาวดี	4	ต้น	1,500	6,000	300	1,200	7,200	
	- ประดู่อังกาบ	40	ต้น	500	20,000	300	12,000	32,000	
	- ชงโค	8	ต้น	150	1,200	300	2,400	3,600	
	รวมยอดยกไป							467,640	

รายการเลขที่

[illegible]

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ ประเภท งานอนุรักษ์/จัดสร้าง (สิ่งทำ) ประจำปีงาน
- ☐ เจ้าของอาคาร หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ (สมุดติ ม.48000 ,๑6,1000) รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินบาท	หมายเหตุ
1	ประเภทอนุรักษ์จัดสร้าง (สิ่งทำ) งานอาคาร เงินโอน				
		เงินลงทุนจ่าย.....	0.00%		
		เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%		
		ดอกเบี้ยเงินกู้.....	8.00%		
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,435,083	
คิดเป็นเงินประมาณ (สามล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				1,435,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่	8,258 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยยวราคาประมาณ	174 บาท / ตารางเมตร			

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

(.....)

ตำแหน่ง

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดสร้างประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ.6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/2

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดสร้าง								
1.1	ครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นล่าง								
	โถง , โถงลิฟท์ , ทางเดิน								
	B.3.1 บอร์ดติดประกาศ ยาว 1.20 x 1.25 ม.	2	บอร์ด	5,120	10,240	-	-	10,240	วัสดุ+แรง
	B.4.1 บอร์ดติดประกาศ บานกระຈก ยาว 1.80 x 1.50 ม.	6	บอร์ด	10,800	64,800	-	-	64,800	วัสดุ+แรง
	ห้องทำงาน								
	1. ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมบอร์ดบานเลื่อน 0.40 x 8.80 ม.	1	ตัว	126,720	126,720	-	-	126,720	วัสดุ+แรง
	2. ตู้เก็บอุปกรณ์และโต๊ะทำงาน 0.50 x 5.60 x 0.80 ม.	1	ตัว	29,120	29,120	-	-	29,120	วัสดุ+แรง
	3. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.45 x 6.30 x 0.80 ม.	1	ตัว	32,720	32,720	-	-	32,720	วัสดุ+แรง
	4. เคาน์เตอร์บริการ 0.75 x 8.00 x 1.05 ม.	1	ตัว	76,800	76,800	-	-	76,800	วัสดุ+แรง
	5. ตู้สูงติดผนัง(วางหนังสือ) 0.40 x 8.00 x 2.05 ม.	1	ตัว	76,800	76,800	-	-	76,800	วัสดุ+แรง
1.2	ครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นที่สอง								
	โถง , โถงลิฟท์ , ทางเดิน								
	B.3.1 บอร์ดติดประกาศ ยาว 1.20 x 1.25 ม.	2	บอร์ด	5,120	10,240	-	-	10,240	วัสดุ+แรง
	B.4.1 บอร์ดติดประกาศ บานกระຈก ยาว 1.80 x 1.50 ม.	6	บอร์ด	10,800	64,800	-	-	64,800	วัสดุ+แรง
	ห้องทำงาน								
	1. ตู้เก็บอุปกรณ์พร้อมบอร์ดบานเลื่อน 0.40 x 8.80 ม.	1	ตัว	126,720	126,720	-	-	126,720	วัสดุ+แรง
	2. ตู้เก็บอุปกรณ์และโต๊ะทำงาน 0.50 x 5.60 x 0.80 ม.	1	ตัว	29,120	29,120	-	-	29,120	วัสดุ+แรง
	3. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.45 x 6.30 x 0.80 ม.	1	ตัว	32,720	32,720	-	-	32,720	วัสดุ+แรง
	รวมยอดยกไป							680,800	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดสร้างประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/2

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							680,800	
	4. เคาน์เตอร์บริการ 0.75 x 8.00 x 1.05 ม.	1	ตัว	76,800	76,800	-	-	76,800	วัสดุ+แรง
	5. ตู้สูงติดผนัง(วางหนังสือ) 0.40 x 8.00 x 2.05 ม.	1	ตัว	76,800	76,800	-	-	76,800	วัสดุ+แรง
1.3	ครุภัณฑ์จัดสร้างชั้นที่สาม								
	โถง , โถงลิฟท์ , ทางเดิน								
	B.3.1 บอร์ดติดประกาศ ยาว 1.20 x 1.25 ม.	2	บอร์ด	5,120	10,240	-	-	10,240	วัสดุ+แรง
	B.4.1 บอร์ดติดประกาศ บานกระຈัก ยาว 1.80 x 1.50 ม.	6	บอร์ด	10,800	64,800	-	-	64,800	วัสดุ+แรง
	ห้องทำงาน								
	1. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.45 x 8.00 x 0.80 ม.	1	ตัว	41,600	41,600	-	-	41,600	วัสดุ+แรง
	2. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.60 x 8.10 x 0.80 ม.	1	ตัว	42,080	42,080	-	-	42,080	วัสดุ+แรง
	3. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.45 x 3.90 x 0.80 ม.	1	ตัว	20,240	20,240	-	-	20,240	วัสดุ+แรง
	4. ตู้เก็บเอกสารเตี้ย 0.45 x 3.90 x 0.80 ม.	3	ตัว	36,480	109,440	-	-	109,440	วัสดุ+แรง
	5. แผ่นเขียนไวท์บอร์ด ยาว 1.50 x 1.25 ม.	3	บอร์ด	4,320	12,960	-	-	12,960	วัสดุ+แรง
	6. ตู้เตี้ยติดผนังและโต๊ะวางคอมพิวเตอร์ 0.60 x 4.80 x 0.80 ม.	1	ตัว	24,960	24,960	-	-	24,960	วัสดุ+แรง
	7. แผ่นเขียนไวท์บอร์ด ยาว 2.40 x 1.25 ม.	1	บอร์ด	6,880	6,880	-	-	6,880	วัสดุ+แรง
	8. ตู้เก็บเอกสารสูง 0.45 x 2.00 x 2.00 ม.	1	ตัว	19,200	19,200	-	-	19,200	วัสดุ+แรง
	9. ตู้เก็บเสื้อผ้า 0.45 x 0.80 x 2.00 ม.	1	ตัว	7,680	7,680	-	-	7,680	วัสดุ+แรง
	10. แผ่นเขียนไวท์บอร์ด ยาว 1.50 x 1.25 ม.	1	บอร์ด	4,320	4,320	-	-	4,320	วัสดุ+แรง
1.4	อื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-		-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							1,198,800	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักสถาปัตยกรรม

กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน

☐ เจ้าของอาคาร หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ

☐ สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ (คสม.ติ ม.48000.๑6.1000)

รายการเลขที่

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้องานอาคาร เงินโอนไป				
		เงินลงทุนหน้าจ่าย.....	0.00%		
		เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%		
		ดอกเบี้ยเงินกู้.....	8.00%		
		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,298,927	
	คิดเป็นเงินประมาณ (	สี่ล้านสองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน	)	4,298,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่	8,258 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	520 บาท / ตารางเมตร			

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

(.....)

ตำแหน่ง

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการ โดย นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ น.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	ชั้นล่าง								
	เคาน์เตอร์รับเรื่อง								
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	4	ชุด	4,575	18,300	-	-	18,300	
	- C - 6 เก้าอี้ทำงาน	4	ชุด	2,100	8,400	-	-	8,400	
	- C - 10 เก้าอี้	5	ชุด	1,390	6,950	-	-	6,950	
	ประชาสัมพันธ์								
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	3	ชุด	4,575	13,725	-	-	13,725	
	- C - 6 เก้าอี้ทำงาน	2	ชุด	2,100	4,200	-	-	4,200	
	สารบรรณ รับ - ส่งเอกสาร								
	- C - 6 เก้าอี้ทำงาน	3	ชุด	2,100	6,300	-	-	6,300	
	ห้องประชุมย่อย								
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	4	ชุด	3,175	12,700	-	-	12,700	
	- T - 31 โต๊ะประชุม	1	ชุด	7,485	7,485	-	-	7,485	
	- C - 5 เก้าอี้ทำงาน	10	ชุด	2,550	25,500	-	-	25,500	
	- P - 2 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	3	ชุด	2,150	6,450	-	-	6,450	
	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป								
	- T - 17 โต๊ะทำงาน	10	ชุด	5,050	50,500	-	-	50,500	
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	3	ชุด	4,790	14,370	-	-	14,370	
	รวมยอดยกไป							174,880	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/11
 รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							174,880	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	10	ชุด	3,175	31,750	-	-	31,750	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	4	ชุด	4,575	18,300	-	-	18,300	
	- T - 28 ตู้เอกสารบานเปิด	6	ชุด	5,650	33,900	-	-	33,900	
	- C - 6 เก้าอี้ทำงาน	10	ชุด	2,100	21,000	-	-	21,000	
	- C - 9 เก้าอี้คอมพิวเตอร์	2	ชุด	1,465	2,930	-	-	2,930	
	- P - 1 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	1	ชุด	2,250	2,250	-	-	2,250	
	หัวหน้าฝ่าย								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	1	ชุด	7,335	7,335	-	-	7,335	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	2	ชุด	3,175	6,350	-	-	6,350	
	- C - 4 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	3,270	3,270	-	-	3,270	
	- C - 7 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	2	ชุด	2,305	4,610	-	-	4,610	
	กลุ่มงาน								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	10	ชุด	7,335	73,350	-	-	73,350	
	- T - 18 โต๊ะทำงาน	4	ชุด	4,960	19,840	-	-	19,840	
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	2	ชุด	4,790	9,580	-	-	9,580	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	4	ชุด	3,175	12,700	-	-	12,700	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	25	ชุด	4,575	114,375	-	-	114,375	
	- C - 4 เก้าอี้ทำงาน	10	ชุด	3,270	32,700	-	-	32,700	
	รวมยอดยกไป							569,120	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน

พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 3/11

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							569,120	
	- C - 7 แก้วน้ำโต๊ะ	20	ชุด	2,305	46,100	-	-	46,100	
	- P - 2 พาร์ทิชั่นทึบสูง 1.50 เมตร	20	ชุด	2,150	43,000	-	-	43,000	
	ห้องหัวหน้ากอง								
	- T - 2 โต๊ะทำงาน	1	ชุด	27,960	27,960	-	-	27,960	
	- T - 2' ตู้เอกสาร	1	ชุด	19,690	19,690	-	-	19,690	
	- T - 13 โต๊ะกลาง	1	ชุด	4,255	4,255	-	-	4,255	
	- T - 14 โต๊ะข้าง	1	ชุด	2,760	2,760	-	-	2,760	
	- C - 3 แก้วน้ำทำงาน	1	ชุด	4,015	4,015	-	-	4,015	
	- C - 5 แก้วน้ำโต๊ะ	2	ชุด	2,550	5,100	-	-	5,100	
	- SF - 3 โซฟา 1 ที่นั่ง	1	ชุด	15,840	15,840	-	-	15,840	
	- SF - 4 โซฟา 1 ที่นั่ง	1	ชุด	6,800	6,800	-	-	6,800	
	ห้องประชุมเล็ก (2 ห้อง)								
	- T - 33 โต๊ะประชุม	2	ชุด	6,040	12,080	-	-	12,080	
	- C - 5 แก้วน้ำโต๊ะ	14	ชุด	2,550	35,700	-	-	35,700	
	ห้องเก็บพัสดุเอกสาร (2 ห้อง)								
	- T - 29 ตู้เอกสารเหล็ก	27	ชุด	8,500	229,500	-	-	229,500	
	- T - 30 ตู้เอกสารเหล็ก	33	ชุด	8,500	280,500	-	-	280,500	
	- T - 34 โต๊ะประชุม	1	ชุด	5,625	5,625	-	-	5,625	
	รวมยอดยกไป							1,308,045	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 4/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,308,045	
	- C - 10 แก้ว	4	ชุด	1,390	5,560	-	-	5,560	
	ห้องคอมพิวเตอร์ บันทึกข้อมูล								
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	2	ชุด	4,790	9,580	-	-	9,580	
	- C - 9 แก้วคอมพิวเตอร์	2	ชุด	1,465	2,930	-	-	2,930	
	ห้องผลิตเอกสาร								
	- T - 28 ตู้เอกสารบานเปิด	5	ชุด	5,650	28,250	-	-	28,250	
	- T - 34 โต๊ะประชุม	2	ชุด	5,625	11,250	-	-	11,250	
	- C - 10 แก้ว	4	ชุด	1,390	5,560	-	-	5,560	
	ชั้นสอง								
	ฝ่ายบริหารงานทั่วไป								
	- T - 17 โต๊ะทำงาน	10	ชุด	5,050	50,500	-	-	50,500	
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	3	ชุด	4,790	14,370	-	-	14,370	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	10	ชุด	3,175	31,750	-	-	31,750	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	4	ชุด	4,575	18,300	-	-	18,300	
	- T - 28 ตู้เอกสารบานเปิด	6	ชุด	5,650	33,900	-	-	33,900	
	- C - 6 แก้วทำงาน	10	ชุด	2,100	21,000	-	-	21,000	
	- C - 9 แก้วคอมพิวเตอร์	2	ชุด	1,465	2,930	-	-	2,930	
	- P - 2 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	8	ชุด	2,150	17,200	-	-	17,200	
	รวมยอดยกไป							1,561,125	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมติ ม.48000 ,อ 6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน

พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 5/11

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,561,125	
	หัวหน้าฝ้าย								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	1	ชุด	7,335	7,335	-	-	7,335	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	2	ชุด	3,175	6,350	-	-	6,350	
	- C - 4 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	3,270	3,270	-	-	3,270	
	- C - 7 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	2	ชุด	2,305	4,610	-	-	4,610	
	- P - 1 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	1	ชุด	2,250	2,250	-	-	2,250	
	กลุ่มงาน								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	10	ชุด	7,335	73,350	-	-	73,350	
	- T - 18 โต๊ะทำงาน	4	ชุด	4,960	19,840	-	-	19,840	
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	2	ชุด	4,790	9,580	-	-	9,580	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	4	ชุด	3,175	12,700	-	-	12,700	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	25	ชุด	4,575	114,375	-	-	114,375	
	- C - 4 เก้าอี้ทำงาน	10	ชุด	3,270	32,700	-	-	32,700	
	- C - 7 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	20	ชุด	2,305	46,100	-	-	46,100	
	- P - 1 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	8	ชุด	2,250	18,000	-	-	18,000	
	- P - 2 พาร์ทิชันทึบสูง 1.50 เมตร	20	ชุด	2,150	43,000	-	-	43,000	
	- P - 2G พาร์ทิชันครึ่งกระจกสูง 1.50 เมตร	8	ชุด	2,450	19,600	-	-	19,600	
	- P - 3G พาร์ทิชันครึ่งกระจกสูง 1.50 เมตร	4	ชุด	2,350	9,400	-	-	9,400	
	รวมยอดยกไป							1,983,585	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ.6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 6/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,983,585	
	ห้องหัวหน้ากอง								
	- T - 2 โต๊ะทำงาน	1	ชุด	27,960	27,960	-	-	27,960	
	- T - 2' ตู้เอกสาร	1	ชุด	19,690	19,690	-	-	19,690	
	- T - 13 โต๊ะกลาง	1	ชุด	4,255	4,255	-	-	4,255	
	- T - 14 โต๊ะข้าง	1	ชุด	2,760	2,760	-	-	2,760	
	- C - 3 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	4,015	4,015	-	-	4,015	
	- C - 5 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	2	ชุด	2,550	5,100	-	-	5,100	
	- SF - 3 โซฟา 1 ที่นั่ง	1	ชุด	15,840	15,840	-	-	15,840	
	- SF - 4 โซฟา 1 ที่นั่ง	1	ชุด	6,800	6,800	-	-	6,800	
	ห้องประชุมเล็ก (2 ห้อง)								
	- T - 33 โต๊ะประชุม	2	ชุด	6,040	12,080	-	-	12,080	
	- C - 5 เก้าอี้หน้าโต๊ะ	14	ชุด	2,550	35,700	-	-	35,700	
	ห้องเก็บพัสดุเอกสาร (2 ห้อง)								
	- T - 29 ตู้เอกสารเหล็ก	27	ชุด	8,500	229,500	-	-	229,500	
	- T - 30 ตู้เอกสารเหล็ก	33	ชุด	8,500	280,500	-	-	280,500	
	- T - 34 โต๊ะประชุม	1	ชุด	5,625	5,625	-	-	5,625	
	- C - 10 เก้าอี้	4	ชุด	1,390	5,560	-	-	5,560	
	รวมยอดยกไป							2,638,970	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000,อ 6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 7/11

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							2,638,970	
	ห้องคอมพิวเตอร์ บันทึกข้อมูล								
	- T - 20 โต๊ะคอมพิวเตอร์	2	ชุด	4,790	9,580	-	-	9,580	
	- C - 9 เก้าอี้คอมพิวเตอร์	2	ชุด	1,465	2,930	-	-	2,930	
	ห้องผลิตเอกสาร								
	- T - 28 ตู้เอกสารบานเปิด	5	ชุด	5,650	28,250	-	-	28,250	
	- T - 34 โต๊ะประชุม	2	ชุด	5,625	11,250	-	-	11,250	
	- C - 10 เก้าอี้	4	ชุด	1,390	5,560	-	-	5,560	
	ห้องพักคนขับรถ								
	- C - 11 เก้าอี้แถว 4 ที่นั่ง	4	ชุด	5,625	22,500	-	-	22,500	
	ชั้นสาม								
	ห้องผู้อำนวยการสำนักงาน								
	- T - 1 โต๊ะอธิบดี	1	ชุด	31,120	31,120	-	-	31,120	
	- T - 1' ตู้เก็บเอกสาร	1	ชุด	23,250	23,250	-	-	23,250	
	- T - 5 โต๊ะประชุม	1	ชุด	14,175	14,175	-	-	14,175	
	- T - 13 โต๊ะกลาง	1	ชุด	4,255	4,255	-	-	4,255	
	- T - 14 โต๊ะข้าง	2	ชุด	2,760	5,520	-	-	5,520	
	- C - 1 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	19,170	19,170	-	-	19,170	
	รวมยอดยกไป							2,816,530	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล,นายสนธยา,นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ.6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 8/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							2,816,530	
	- C - 2 แก้วทำงาน	2	ชุด	12,600	25,200	-	-	25,200	
	- C - 4 แก้วทำงาน	8	ชุด	3,270	26,160	-	-	26,160	
	- SF - 1 โขฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	15,840	15,840	-	-	15,840	
	- SF - 2 โขฟา 1 ที่นั่ง	2	ชุด	6,800	13,600	-	-	13,600	
	- P - 2 พารทิชั่นทึบสูง 1.50 เมตร	2	ชุด	2,150	4,300	-	-	4,300	
	เลขฯ								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	1	ชุด	7,335	7,335	-	-	7,335	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	3	ชุด	4,575	13,725	-	-	13,725	
	- C - 5 แก้วทำงาน	1	ชุด	2,550	2,550	-	-	2,550	
	ห้องรองผู้อำนวยการสำนักงาน 1								
	- T - 2 โต๊ะทำงาน	1	ชุด	27,960	27,960	-	-	27,960	
	- T - 2' ตู้เก็บเอกสาร	1	ชุด	19,690	19,690	-	-	19,690	
	- T - 13 โต๊ะกลาง	1	ชุด	4,255	4,255	-	-	4,255	
	- T - 14 โต๊ะข้าง	1	ชุด	2,760	2,760	-	-	2,760	
	- C - 3 แก้วทำงาน	1	ชุด	4,015	4,015	-	-	4,015	
	- C - 5 แก้วทำงาน	2	ชุด	2,550	5,100	-	-	5,100	
	- SF - 3 โขฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	15,840	15,840	-	-	15,840	
	รวมยอดยกไป							3,004,860	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมติ ม.48000 ,อ 6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 9/11

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,004,860	
	เลขฯ								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	1	ชุด	7,335	7,335	-	-	7,335	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	2	ชุด	4,575	9,150	-	-	9,150	
	- C - 5 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	2,550	2,550	-	-	2,550	
	ห้องรองผู้อำนวยการสำนักงาน 2								
	- T - 3' ตู้เก็บเอกสาร	1	ชุด	17,750	17,750	-	-	17,750	
	- T - 4 โต๊ะทำงาน	1	ชุด	19,690	19,690	-	-	19,690	
	- T - 24 ตู้วางหนังสือและเก็บเอกสาร	1	ชุด	2,415	2,415	-	-	2,415	
	- T - 25 ตู้เอกสารบานเปิด	2	ชุด	3,175	6,350	-	-	6,350	
	- C - 3 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	4,015	4,015	-	-	4,015	
	- C - 5 เก้าอี้ทำงาน	2	ชุด	2,550	5,100	-	-	5,100	
	เลขฯ								
	- T - 17' โต๊ะทำงานพร้อมโต๊ะข้าง	1	ชุด	7,335	7,335	-	-	7,335	
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	2	ชุด	4,575	9,150	-	-	9,150	
	- C - 5 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	2,550	2,550	-	-	2,550	
	ห้องสมุด								
	- T - 27 ตู้เอกสารบานเปิดตอนล่างทึบ	34	ชุด	4,575	155,550	-	-	155,550	
	- T - 28 ตู้เอกสารบาน	2	ชุด	5,650	11,300	-	-	11,300	
	รวมยอดยกไป							3,265,100	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลิศศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 10/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,265,100	
	- T - 35 โต๊ะอ่านหนังสือ	15	ชุด	4,125	61,875	-	-	61,875	
	- C - 6 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	2,100	2,100	-	-	2,100	
	- C - 10 เก้าอี้	30	ชุด	1,390	41,700	-	-	41,700	
	ห้องรับรอง								
	- T - 2' ตู้เก็บเอกสาร	1	ชุด	19,690	19,690	-	-	19,690	
	- T - 13 โต๊ะกลาง	2	ชุด	4,255	8,510	-	-	8,510	
	- T - 14 โต๊ะข้าง	2	ชุด	2,760	5,520	-	-	5,520	
	- SF - 3 โซฟา 3 ที่นั่ง	1	ชุด	15,840	15,840	-	-	15,840	
	- SF - 4 โซฟา 1 ที่นั่ง	4	ชุด	6,800	27,200	-	-	27,200	
	ห้องประชุม								
	- T - 3 ชุดโต๊ะประชุมตัวต่อ	6	ชุด	7,485	44,910	-	-	44,910	
	- T - 8 ชุดโต๊ะประชุมตัวต่อ	1	ชุด	5,515	5,515	-	-	5,515	
	- T - 9 ชุดโต๊ะประชุมตัวต่อ	2	ชุด	4,725	9,450	-	-	9,450	
	- T - 10 ชุดโต๊ะประชุมตัวต่อเข้ามุม	2	ชุด	5,515	11,030	-	-	11,030	
	- T - 11 แผ่นปิดด้านข้างโต๊ะประชุมต่อ	2	ชุด	1,810	3,620	-	-	3,620	
	- C - 1 เก้าอี้ทำงาน	1	ชุด	19,710	19,710	-	-	19,710	
	- C - 3 เก้าอี้ทำงาน	2	ชุด	4,015	8,030	-	-	8,030	
	- C - 4 เก้าอี้ทำงาน	20	ชุด	3,270	65,400	-	-	65,400	
	รวมยอดยกไป							3,615,200	

ประมาณราคา งานครุภัณฑ์จัดซื้อประจำสำนักงาน
 สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
 ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมติ ม.48000 ,อ 6.1000)

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 11/11

รายการเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							3,615,200	
	งานม่านปรับแสง								
	- ม่านปรับแสง ขนาด 1.60 x 1.25 ม.	1	ชุด	2,400	2,400	-	-	2,400	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 3.80 x 1.25 ม.	3	ชุด	5,700	17,100	-	-	17,100	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 4.00 x 4.45 ม.	2	ชุด	21,360	42,720	-	-	42,720	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 2.50 x 1.60 ม.	2	ชุด	4,800	9,600	-	-	9,600	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 1.00 x 1.60 ม.	2	ชุด	1,920	3,840	-	-	3,840	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 1.50 x 1.60 ม.	2	ชุด	2,800	5,600	-	-	5,600	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 1.80 x 1.60 ม.	2	ชุด	3,456	6,912	-	-	6,912	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 2.00 x 1.60 ม.	2	ชุด	3,840	7,680	-	-	7,680	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 3.00 x 1.60 ม.	4	ชุด	5,760	23,040	-	-	23,040	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 3.30 x 1.60 ม.	2	ชุด	6,336	12,672	-	-	12,672	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 3.70 x 1.60 ม.	13	ชุด	7,105	92,365	-	-	92,365	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 4.00 x 1.60 ม.	17	ชุด	7,680	130,560	-	-	130,560	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 5.00 x 1.60 ม.	5	ชุด	9,600	48,000	-	-	48,000	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ							4,017,689	

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

- ☐ ประเภท ระบบโสตทัศนูปกรณ์ประจำสำนักงาน
- ☐ เจ้าของอาคาร หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง
- ☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ☐ แบบเลขที่ (สมมุติ ม.48000 ,อ.6.1000) รายการเลขที่
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น
- ☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เดือนมษายน พ.ศ. 2549

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	ค่าภาษี มูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์จัดซื้องานอาคาร	1,603,480	112,244	1,715,724	
	เงินลงทุน				
	เงินลงทุนหน้าจ่าย.....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	8.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,715,724	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			1,715,000	**
☐	ขนาดหรือเนื้อที่	8,258 ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	208 บาท / ตารางเมตร			

เห็นชอบ

(.....)

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกอง/สำนักฯ

ตรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

หัวหน้างาน/หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา

ประมาณการโดย

(.....)

ตำแหน่ง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนรธา ,นายเลอศักดิ์

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน

พ.ศ. 2549

รายการเลขที่

[illegible]

ประมาณราคา งานระบบโสตทัศนูปกรณ์ประจำสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนกลาง กรุงเทพฯ หรือจังหวัดใกล้เคียง

ฝ่ายประมาณราคา สำนักสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการและผังเมือง

ประมาณการโดย นายสืบสกุล, นายสนธยา, นายเลอศักดิ์

แบบเลขที่ (สมมติ ม.48000, อ.6.1000)

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 2/3

รายการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบเสียง ห้องประชุม								
1	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับไมโครโฟนชุดประชุม	1	เครื่อง	50,000	50,000	-	-	50,000	
2	ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับประธานแบบไร้สาย	1	ชุด	19,500	19,500	-	-	19,500	
3	ไมโครโฟนชุดประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุมแบบไร้สาย	20	ชุด	18,500	370,000	-	-	370,000	
4	ไมโครโฟนก้านยาว 50ซม.	21	ชุด	7,000	147,000	-	-	147,000	
5	เครื่องรับและส่งสัญญาณอินฟราเรด	2	ชุด	22,000	44,000	-	-	44,000	
6	แบตเตอรี่สำหรับไมโครโฟนชุดประชุม	21	ชุด	4,700	98,700	-	-	98,700	
7	เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ขนาด 8ช่อง	3	ชุด	46,000	138,000	-	-	138,000	
8	เครื่องผสมสัญญาณเสียงพร้อมเครื่องขยายเสียง	1	เครื่อง	88,280	88,280	-	-	88,280	
9	ลำโพง 2 ทาง ขนาด 150 วัตต์	2	ตู้	8,300	16,600	-	-	16,600	
10	ไมโครโฟนแบบมีสาย	1	ตัว	6,300	6,300	-	-	6,300	
11	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1	ตัว	29,700	29,700	-	-	29,700	
12	เครื่องเล่นเทปแบบ 2 ดับ	1	เครื่อง	17,800	17,800	-	-	17,800	
13	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดกลาง	2	ตู้	15,000	30,000	-	-	30,000	
14	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	1	ชุด	500	500	-	-	500	
15	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งพื้น	1	ชุด	800	800	-	-	800	
16	ค่าแรงติดตั้ง	1	งาน	-	-	30,000	30,000	30,000	
	รวมระบบเสียงห้องประชุม							1,087,180	

ประมาณการโดย นายสืบสกุล ,นายสนธยา ,นายเลอศักดิ์

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

รายการเลขที่

[illegible]

ประมาณการโดย นายสีปสกุล ,นายสนทยา ,นายเลอศักดิ์

ประมาณราคาวันที่ 25 เดือนเมษายน พ.ศ. 2549

รายการเลขที่

[illegible]

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	
	$\text{ค่า Factor F} = D - \left\{ \frac{(D - E)(A - B)}{(C - B)} \right\}$			

ค่างานต้นทุน	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างอาคาร	=	104,975,393	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานการก่อสร้างผังบริเวณ	=	5,844,856	บาท
	ค่าวัสดุและค่าแรงงานครุภัณฑ์จัดสร้าง	=	1,198,800	บาท
	รวมเป็นเงินประมาณ	=	112,019,049	บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	8 % ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	112,019,049	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	100,000,000	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	150,000,000	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.1971	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.1970	

แทนค่าสูตร

$$\text{ค่า Factor F} = 1.1971 - \left\{ \frac{(1.1971 - 1.1970)(112,019,049.00 - 100,000,000.00)}{(150,000,000.00 - 100,000,000.00)} \right\}$$

$= 1.1971$