

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) ๕ ชั้น ขนาด ๔๐ ครอบครั้ว พร้อมส่วนประกอบ
จำนวน ๒ หลัง ของกองบัญชาการศึกษา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบังคับการอำนวยการ กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณทั้งสิ้น ๕๑,๔๖๘,๓๐๐.-บาท(ห้าสิบล้านสี่แสนหกหมื่น-แปดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยเป็นงบประมาณ ปี ๒๕๕๘ วงเงิน ๑๐,๒๙๓,๖๐๐.-บาท และผูกพัน
งบประมาณปี ๒๕๕๙ วงเงิน ๔๑,๑๗๔,๗๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
อาคารที่พักอาศัย(แฟลต) ๕ ชั้น ขนาด ๔๐ ครอบครั้ว พร้อมส่วนประกอบ จำนวน ๒ หลัง
ของกองบัญชาการศึกษา ตามแบบเลขที่ ๘๗๕๑/๕๐
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๘
เป็นเงิน ๕๐,๑๖๐,๐๐๐.-บาท(ห้าสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ พ.ต.ท.เติมพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์ รอง ผกก.๘๐.๓ บก.อก.บช.ศ.	ประธานกรรมการ
๖.๒ พ.ต.ท.สมชาย แสงแจ้ง รอง ผกก.๘๐.๓ บก.อก.บช.ศ.	กรรมการ
๖.๓ พ.ต.ท.นคร อุทยาน สว.ฝ่ายโยธาธิการ ๒ ยธ.สภบ.	กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย (แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

เจ้าของอาคาร กองบัญชาการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สถานที่ก่อสร้าง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กลุ่มงานวิชาชีพและเชี่ยวชาญ (วศ.) กองโยธาธิการ สำนักงานส่งกำลังบำรุง

แบบเลขที่ 8751/50, 10264/57ข

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 21 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ ๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	หมวดงานอาคาร	41,529,278		41,529,278	
	รวมเป็นเงิน			41,529,278	
	FACTOR F		1.2079		
	รวมเป็นเงินประมาณ			50,163,214	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			50,163,214	
	ห้าสิบด้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน			50,160,000	

พ.ต.ท. 

(เดิมพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. 

(สมชาย แสงแจ้ง)

กรรมการ

พ.ต.ท. 

(นคร อุทยาน)

กรรมการ

คำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

แบบเลขที่ 8751/50

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพฯ

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
พ.ท. อ.นพ.

พ.ต.ท. *[Signature]*

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ท.เติมพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ต.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ต.ท.นคร อุทยาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	สรุปงานอาคาร					
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง					
	1.1 งานฐานราก	1	งาน		3,163,093	
	1.2 งานโครงสร้าง	1	งาน		6,152,743	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม					
	2.1 งานโครงสร้างคานและวัสดุผนังหลังคา	1	งาน		355,902	
	2.2 งานฝ้าเพดาน	1	งาน		182,148	
	2.3 งานผนังและตกแต่งผิวผนัง	1	งาน		1,841,342	
	2.4 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	งาน		904,117	
	2.5 งานประตู้ - งานหน้าต่าง	1	งาน		1,196,500	
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	งาน		670,240	
	2.7 งานทาสีและงานเบ็ดเตล็ด	1	งาน		996,610	
3	หมวดงานประปาและสุขาภิบาล	1	งาน		1,082,774	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1	งาน		1,210,085	
5	หมวดงานติดตั้งหน้าดิน	1	งาน		190,989	
	รวมงานอาคาร เป็นเงิน				17,946,544	

แบบเลขที่ 8751/50

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน 2558

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.จ. อนันต์

ช.น.จ. อนันต์

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ท.เดิมนพชัย ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ต.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ต.ท.นกร อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
I.1	งานฐานราก	2	จุด	-	-	13,500	27,000	27,000	
	เขาสีขาวจลิน	894	ลบ.ม.	-	-	99	88,482	88,482	
	ชุดดินและกลบดิน (คิดมีค้ำอาคาร)	16	ลบ.ม.	456	7,296	91	1,456	8,752	
	ทรายขาวขุ่นน้ำอัดแน่น	8	ลบ.ม.	2,170	17,360	306	2,448	19,808	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	90	ตัน	25,772	2,319,480	-	-	2,319,480	
	เสาเข็มแบบเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ϕ 0.50 ม. ยาว 20 ม. - สกัดหัวเสาเข็ม	90	ต้น	-	-	300	27,000	27,000	
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc.	120	ลบ.ม.	2,510	301,200	306	36,720	337,920	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.		กก.	18.51	-	3.40	-	-	
	เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.		กก.	17.44	-	3.40	-	-	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 12 mm.	285	กก.	17.74	5,056	3.40	969	6,025	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 16 mm.	3,223	กก.	17.46	56,274	3.40	10,958	67,232	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 20 mm.	6,496	กก.	17.46	113,420	3.40	22,086	135,507	
	ลวดผูกเหล็ก	300	กก.	26.63	7,989	-	-	7,989	
	ไม้แบบทั่วไป (คิด 50%)	154	ตร.ม.	400	61,600	-	-	61,600	
	คานแรงไม้แบบ (คิด 100% เสร็จงาน)	308	ตร.ม.	-	-	115	35,420	35,420	
	ไม้ค้ำ (30% ของไม้แบบ)	47	ลบ.ฟ.	400	18,800	-	-	18,800	
	ตะปู	77	กก.	27	2,079	-	-	2,079	
	รวม เป็นเงิน							3,163,093	

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย พ.ศ.ท.เต็มพงษ์ ปลัดพงษ์พันธ์, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.มนตรี อุทยาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานโครงสร้าง (ไม่รวมงานฐานราก)								
	1.2.1 ปรับถมดินใต้อาคาร	54	ลบ.ม.	298	16,215	99	5,387	21,602	
	1.2.2 ทอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	504	ลบ.ม.	2,510	1,265,040	485	244,440	1,509,480	
	1.2.3 เหล็กโครงสร้าง								
	- เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.	5,085	ก.ก.	18.51	94,123	3.40	17,289	111,412	
	- เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	24,323	ก.ก.	17.44	424,193	3.40	82,698	506,891	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 12 mm.	12,737	ก.ก.	17.74	225,954	3.40	43,306	269,260	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 16 mm.	30,916	ก.ก.	17.46	539,793	3.40	105,114	644,908	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 20 mm.	7,320	ก.ก.	17.46	127,807	3.40	24,888	152,695	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย ϕ 25 mm.	1,365	ก.ก.	17.46	23,833	3.40	4,641	28,474	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,452	ก.ก.	26.63	65,307	-	-	65,307	
	1.2.4 ไม้แบบทั่วไป (50%)	3,164	ตร.ม.	400	1,265,600	-	-	1,265,600	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	6,328	ตร.ม.	-	-	115	727,720	727,720	
	- ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	1,898	ตร.ม.	400	759,360	-	-	759,360	
	- เสาค้ำยัน (30% ของจำนวนทั้งหมด)	1,540	ตัน	28	43,120	-	-	43,120	
	1.2.5 ตะปู	1,582	ก.ก.	27	42,714	-	-	42,714	
	1.2.6 WATERSTOP 6"	21	ม.	150	3,150	50	1,050	4,200	
	รวม เป็นเงิน							6,152,743	

คำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต)สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน 2558

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ต.ท. อนันต์ วัลย์

(Signature)

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ท.เดิมนพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ต.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ต.ท.นคร อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	งานค้ำและคอกแต่งผิวผนัง								
2.3.1	ค้ำก่อนอิฐมวลเบาชั้นคุณภาพ G4 (610-700 กก./ลบ.ม.)	1,762	ตร.ม.	240	422,880	55	96,910	519,790	
2.3.2	ค้ำก่อนอิฐมวลเบาชั้นแรก	448	ตร.ม.	156	69,888	89	39,872	109,760	
2.3.3	ฉาบปูนอิฐมวลเบา	3,356	ตร.ม.	58	194,648	82	275,192	469,840	
2.3.4	ฉาบปูนอิฐมวลเบา	566	ตร.ม.	58	32,828	82	46,412	79,240	
2.3.5	ฉาบปูนผสมน้ำยาคันเค็ม	210	ตร.ม.	60	12,600	82	17,220	29,820	
2.3.6	ปูกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	495	ตร.ม.	250	123,750	138	68,310	192,060	
2.3.7	ปูโมเสก	14	ตร.ม.	350	4,900	138	1,932	6,832	
2.3.9	ฉาบปูนขัดมันผสมน้ำยาคันเค็ม	90	ตร.ม.	60	5,400	87	7,830	13,230	
2.3.9	ฉาบปูนโครงสร้าง	985	ตร.ม.	60	59,100	100	98,500	157,600	
2.3.10	เสาเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	1,754	ม.	70	122,780	35	61,390	184,170	
2.3.11	บัวทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม. X 0.20 ม. ฉาบปูน	143	ม.	100	14,300	50	7,150	21,450	
2.3.12	บัวทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม. X 0.20 ม. ฉาบปูนผิวขัดมัน	88	ม.	100	8,800	50	4,400	13,200	
2.3.13	บัวทับหลังราวระเบียง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 ม. X 0.20 ม. ฉาบปูน	233	ม.	100	23,300	50	11,650	34,950	
2.3.14	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2" x 4" x 2.5 ม.	40	ท่อน	200	8,000	35	1,400	9,400	
								1,841,342	
รวม เป็นเงิน									

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน 2558

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
พ.ช. ชน
 พชภ.
 คำนวณราคากลางโดย พ.ศ.หิโติมพงษ์ ปลัดพษ์พันธ์, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.นคร อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง									
	2.6.1 แทนอ่าง ต.ส.บ.กระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.60 ม. x 1.20 ม.	40	ชุด	1,500	60,000	500	20,000	80,000		
	2.6.2 SINK STAINLESS ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม.	40	ชุด	2,580	103,200	300	12,000	115,200		
	2.6.3 โดส่วนชักโครกนั่งราบ	40	ชุด	3,500	140,000	298	11,920	151,920		
	2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	40	ชุด	2,550	102,000	298	11,920	113,920		
	2.6.5 ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	40	ชุด	400	16,000	70	2,800	18,800		
	2.6.6 กระชกเงา	40	ชุด	300	12,000	70	2,800	14,800		
	2.6.7 สายฉีดชำระ + สติอปลาวอร์	40	ชุด	350	14,000	70	2,800	16,800		
	2.6.8 ที่ใส่สบู่	40	ชุด	350	14,000	70	2,800	16,800		
	2.6.9 ที่ใส่กระดาษชำระ	40	ชุด	350	14,000	70	2,800	16,800		
	2.6.10 ก๊อกเคียวชนิดหนึ่ง	40	ชุด	200	8,000	70	2,800	10,800		
	2.6.11 ก๊อกล้างภาชนะ + สติอปลาวอร์ และสายน้ำดี	40	ชุด	900	36,000	70	2,800	38,800		
	2.6.12 ราวจับฝักบัว	40	ชุด	120	4,800	70	2,800	7,600		
	2.6.13 ขอบเขนฝ้า โลหะชุบโครเมียม	40	ชุด	90	3,600	70	2,800	6,400		
	2.6.14 ดึงหินขัดชนิดเข้ามุม	40	ชุด	900	36,000	100	4,000	40,000		
	2.6.15 ตะแกรงน้ำทิ้งแบบกั้นกลิ่น	80	ชุด	200	16,000	70	5,600	21,600		
								670,240		
	รวม เป็นเงิน									

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคา

ค.ค.

พ.ต.ท. อนันต์ วัฒนวิทย์, พ.ต.ท. สมชาย แสงแจ้ง, พ.ต.ท. นคร อุทยาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานประปาและสุขภิบาล								
	3.1 งานระบบประปา								
	งานต่อเมมเบรนตีในช่องท่อ								
	ท่อ PB ϕ 3/4 "	319	ม.	39	12,441	20	6,380	18,821	
	ข้อต่อ PB ϕ 3/4 "	48	ตัว	70	3,360	-	-	3,360	
	ข้อต่อเกลียวนอก PB ϕ 3/4 "	160	ตัว	73	11,680	-	-	11,680	
	ประจุก ϕ 3/4 "	40	ตัว	334	13,360	90	3,600	16,960	
	มาตรวัดน้ำ ϕ 3/4 "	40	ตัว	860	34,400	100	4,000	38,400	
	3.2 งานต่อเมม GSP (จากท่อถึงน้ำแนวตั้งและแนวนอน)								
	ท่อ ϕ 3 "	9	ท่อน	1,832	16,488	1,020	9,180	25,668	
	ข้อต่อ ϕ 3 "	4	ตัว	205	820	-	-	820	
	สามทางลด ϕ 3 " x 2 "	8	ตัว	300	2,400	-	-	2,400	
	ประจุกน้ำ GV. ϕ 3 "	1	ตัว	3,373	3,373	360	360	3,733	
	ประจุกน้ำทองเหลือง ϕ 3/4 "	80	ตัว	264	21,120	90	7,200	28,320	
	ตะแกรงเบรคอกเหล็ก ϕ 3 "	1	ตัว	300	300	75	75	375	
	3.3 งานต่อเมมดับเพลิงและน้ำดี GSP (จากท่อถึงน้ำแนวตั้งและแนวนอน)								
	รวมยอดยกไป							150,537	

คำนวณราคาติดตั้งวาง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครัว

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 13/21

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Chul.

พ.จ.จ. *Chul.* พ.จ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.นคร อุทยาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							150,537	
	ท่อ ϕ 4 "	10	ท่อน	2,670	26,700	1,400	14,000	40,700	
	ข้อต่อ ϕ 4 "	2	ตัว	362	724	-	-	724	
	ประตุน้ำ G.V. ϕ 4 "	1	ตัว	6,455	6,455	480	480	6,935	
	ประตุน้ำทองเหลือง ϕ 3/4 "	40	ตัว	264	10,560	90	3,600	14,160	
	สามทางลด ϕ 4 " x 2 "	8	ตัว	535	4,280	-	-	4,280	
	หัวท่อค้ำเพลิง ϕ 4 " x 2 1/2 " x 2 1/2 "	1	ชุด	3,500	3,500	-	-	3,500	
	ตะแกรงแบบดอกเห็ด ϕ 4 "	1	ชุด	400	400	75	75	475	
	3.4 งานท่อน้ำส้มและล้างถัง GSP							-	
	ท่อ ϕ 3 "	4	ท่อน	1,832	7,328	1,020	4,080	11,408	
	ข้อต่อ ϕ 3 "	5	ตัว	205	1,025	-	-	1,025	
	สามทาง ϕ 3 "	1	ตัว	287	287	-	-	287	
	ประตุน้ำ G.V. ϕ 3 "	1	ตัว	3,373	3,373	360	360	3,733	
	ตะแกรงแบบดอกเห็ด ϕ 3 "	1	ตัว	300	300	75	75	375	
	3.5 งานท่อส่งน้ำ GSP							-	
	ท่อ ϕ 3 "	5	ท่อน	1,832	9,160	1,020	5,100	14,260	
	รวมยอดยกไป							252,399	

คำนวณราคากลางก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครัวยุค

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.จ.ท. *อลิษา*

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ท.เดิณพงษ์ บัณฑิตพงษ์พันธ์, พ.ต.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ต.ท.มนตรี อุทยาน

รวม *Signature*

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มิถุนายน 2558

แบบเลขที่ 8751/50

แบบ ป.ร.4 ตอนที่ 14/21

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาสุด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							252,399	
	ข้อ ๓	5	ตัว	205	1,025	-	-	1,025	
	ประตูไม้ G.V. ๓"	1	ตัว	3,373	3,373	360	360	3,733	
	ค่าแรงประกอบ	1	ตามรวม						
	3.6 งานท่อน้ำดื่ม P.V.C. ชั้น 8.5	34	ท่อน	588	19,992	300	10,200	30,192	
	ท่อ ๓"	6	ท่อน	1,246	7,476	500	3,000	10,476	
	ท่อ ๓"	40	ตัว	289	11,560			11,560	
	สามทาง Y ๓"	40	ตัว	150	6,000			6,000	
	ข้อโค้ง 45° ๓"	40	ตัว	289	11,560			11,560	
	สามทาง ๓" x 2 1/2"	8	ตัว	289	2,312			2,312	
	ข้อสอด ๓" x 2 1/2"	8	ตัว	150	1,200			1,200	
	ข้อโค้ง ๓"	4	ตัว	380	1,520			1,520	
	ข้อโค้ง ๓"	8	ตัว	910	7,280			7,280	
	สามทาง Y ๓"	4	ตัว	850	3,400	600	2,400	5,800	
	F.C.O. ๓"								
	3.7 ท่อน้ำดื่ม P.V.C. ชั้น 8.5	33	ท่อน	363	11,979	250	8,250	20,229	
	ท่อ ๓"								
	รวมยอดยกไป							365,286	

คำนวณราคากลางก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

แบบ ปร.4 แผนที่ 15/21

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ท.ท. *[Signature]*

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน 2558

คำนวณราคากลางโดย พ.ต.ท.เต็มพงษ์ ปลัดพงษ์พันธ์, พ.ต.ท.เกษชัช แสงแจ้ง, พ.ต.ท.นภกร อุทยาน

[Signature]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							365,286	
	สามทาง Y Ø 3 "	8	ตัว	133	1,064	-	-	1,064	
	ข้อสอด Ø 3 " x 2 1/2 "	8	ตัว	133	1,064	-	-	1,064	
	ข้อโถง Ø 3 "	8	ตัว	68	544	-	-	544	
	3.8 ท่อนนอกทศ P.V.C. ชั้น 8.5	30	ทอน	262	7,860	150	-	7,860	
	ท่อ Ø 2 1/2 "	48	ตัว	72	3,456	-	-	3,456	
	3.9 อุปกรณ์เขามและยึดท่อ	1	แพรวรวม	9,000	9,000	-	-	9,000	
	3.10 ท่อแยกเข้าสุขภัณฑ์								
	ท่อน้ำดี	240	จุด	600	144,000	-	-	144,000	
	ท่อน้ำทิ้ง	160	จุด	600	96,000	-	-	96,000	
	ท่อส้วม	40	จุด	1,000	40,000	-	-	40,000	
	ท่อ F.C.O. พร้อมฝา	40	จุด	800	32,000	-	-	32,000	
	3.11 ท่อน้ำฝนขนาด G.S.P. Ø 3" พร้อมอุปกรณ์	12	จุด	2,000	24,000	-	-	24,000	
	3.12 ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	จึงนำคแบบไว้ราคาประมาณรวม 5.46 ลบ.ม. (25-40 ตาม) ฝ่ายเหล็ก	4	ชุด	42,000	168,000	5,500	22,000	190,000	
	รวมยอดยกไป							914,274	

คำนวณราคาากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครัวยุ

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 875/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.จ.จ. *Sam* *Uni*

คำนวณราคาากลางโดย พ.ศ.ท.เต็มพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.มนตรี อุทยาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							914,274	
	งานชุด-กลบดินพร้อมทำฐานรากตั่งบ้านิต	4	งาน	4,000	16,000	-	-	16,000	
	3.13 ระบบเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์บ้านิตน้ำเสีย	1	ชุด	100,000	100,000	20,000	20,000	120,000	
	เครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง (ไม่หัดสแตนต์)	1	ชุด	25,000	25,000	2,500	2,500	27,500	
	สูบน้ำควมเครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	ระบบควบคุมระดับน้ำพร้อมสาย								
	รวมหมวดงานประปาและสุขาภิบาล เป็นเงิน							1,082,774	

คำนวณราคากลางก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

แบบ ป.ร.4 ตอนที่ 17/21

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.น.ช. *Chai* พ.จ.ท. *Sam*

Chai

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน 2558

คำนวณราคากลางโดย พ.ศ.ท.เคิมพงษ์ ปลัดพงษ์พันธ์, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.นทร อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	4.1 งานไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	4.1.1 ตู้โหนดเริ่มต้นประจำชั้น LC1 - LCS พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	13,000	65,000	-	-	65,000	
	4.1.2 ตู้โหนดเริ่มต้นตู้ไฟฟ้าส่วนกลาง LC-A พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1	ชุด	8,000	8,000	-	-	8,000	
	4.1.3 ตู้ควบคุมประจำอาคาร MDB	1	ชุด	60,000	60,000	-	-	60,000	
	4.1.4 ตู้โหนดเริ่มต้นตู้ประจำห้อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	40	ชุด	2,500	100,000	-	-	100,000	
	4.1.5 สายเมนภายใน	1	เหมา	250,000	250,000	-	-	250,000	
	4.1.6 WIRE WAY 2 X 4	208	ม.	190	39,520	30	6,240	45,760	
	ท่อ IMC ขนาด 2"	5	ม.	200	1,000	45	225	1,225	
	ท่อ IMC ขนาด 3"	30	ม.	250	7,500	60	1,800	9,300	
	4.1.7 ไฟแสงสว่าง								
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ แบบกล่องเหล็กหัวขั้วปรังดิน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	80	ชุด	600	48,000	100	8,000	56,000	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซสเซนต์ 1 x 18 วัตต์ แบบกล่องเหล็กหัวขั้วปรังดิน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	165	ชุด	500	82,500	100	16,500	99,000	
	- โคมไฟลูกกลมหลอดฮาโลเจน 2 x 35 w	10	ชุด	3,500	35,000	120	1,200	36,200	
	- โคมไฟป้ายทางออก	10	ชุด	2,000	20,000	120	1,200	21,200	
	4.1.8 ฝ้ารับ								
	- ฝ้ารับแบบคู่ไม้สานดิน พร้อมหน้ากาก	240	ชุด	180	43,200	80	19,200	62,400	
	- ฝ้ารับแบบเดี่ยวไม้สานดิน พร้อมหน้ากาก	10	ชุด	140	1,400	80	800	2,200	
	รวมยอดยกไป							816,285	

คำนวณราคาตกลงค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วย(แปดต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครัว

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ 8751/50

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน 2558

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคา
 พ.ศ. ๒๕๕๘
 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.มนตรี อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							816,285	
	- ฝ้ารับทีวี	40	ชุด	200	8,000	80	3,200	11,200	
	4.1.9 เสาทีวีรวม	1	ชุด	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000	
	4.1.10 ระบายเสาต่อฟ้า	1	ชุด	10,000	10,000	1,500	1,500	11,500	
	4.1.11 GROUND ROD	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000	
	4.1.12 มิเตอร์ขนาด 15(4S)A ของ กฟน.	40	ชุด	6,500	260,000	-	-	260,000	
	4.1.13 มิเตอร์ประจำอาคาร	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	4.1.14 แผงตะแกรงเหล็กบิลิมิเตอร์ประจำห้องพัก	5	ชุด	4,000	20,000	500	2,500	22,500	
	4.1.15 ระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- MANUAL	5	ชุด	900	4,500	300	1,500	6,000	
	- FCP	1	ชุด	19,000	19,000	1,000	1,000	20,000	
	- BELL	5	ชุด	1,000	5,000	80	400	5,400	
	4.1.16 ระบบโทรศัพท์								
	- ตู้รวมตู้สาย	1	ชุด	5,000	5,000	1,000	1,000	6,000	
	- ตู้รับโทรศัพท์	40	ชุด	250	10,000	80	3,200	13,200	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า เป็นเงิน							1,210,085	

คำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั้ว

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ช.ท. *Orlak*

คำนวณราคากลางโดย พ.ช.ท.เต็มพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ช.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ช.ท.นคร อุทยาน

Chai

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 19/21

แบบเลขที่ 8751/50

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานถึงพื้นชั้นดิน	67	ลบ.ม.	-	-	63	4,221	4,221	
	5.1 ขุดดินและกลบดินฐานราก	50	ตัน	420	21,000	171	8,550	29,550	
	5.2 เส้าเข็ม คสล. ขนาด 0.15 x 6.00 ม.	3.22	ลบ.ม.	1,500	4,830	316	1,018	5,848	
	5.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	16.28	ลบ.ม.	2,510	40,863	391	6,365	47,228	
	5.4 คอนกรีต 240 ksc.	30	ก.ก.	18.51	555	3.40	102	657	
	- เหล็กเส้นกลม ϕ 6 mm.	963	ก.ก.	17.44	16,795	3.40	3,274	20,069	
	- เหล็กเส้นกลม ϕ 9 mm.	595	ก.ก.	17.74	10,555	3.40	2,023	12,578	
	- เหล็กเส้นกลม ϕ 12 mm.	48	ก.ก.	26.63	1,269	-	-	1,269	
	- ลวดผูกเหล็ก	73	ตร.ม.	267	19,358	-	-	19,358	
	5.5 ไม้แบบ (50%)	145	ตร.ม.	-	-	115	16,675	16,675	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100 %)	22	ลบ.ฟ.	80	1,740	-	-	1,740	
	- ไม้คร่า (30 % ของไม้แบบ)	60	ตัน	55	3,300	-	-	3,300	
	- เสาค้ำยัน (100 % ของจำนวนทั้งหมด)	36	ก.ก.	28	1,011	-	-	1,011	
	5.6 ตะปู	51	ตร.ม.	97	4,947	87	4,437	9,384	
	5.7 ปูนทรายผสมน้ำยากันซึมจัดมัน	23	ตร.ม.	70	1,610	87	2,001	3,611	
	5.8 ปูนทรายจัดมันสำเร็จ	45	ตร.ม.	97	4,365	87	3,915	8,280	
	5.9 ปูนทรายผสมน้ำยากันซึมจัดมัน	19	ตร.ม.	55	1,045	82	1,558	2,603	
	5.10 ปูนปูนผนังภายนอก							187,382	
	รวมยอดค่าใช้จ่าย								

คำนวณราคากลางค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่ก่อด้วย(เหล็ก) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครัว

แบบเลขที่ 8751/50

สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๕ มิถุนายน 2558

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดวงเงิน

พ.ศ.๖. *[Signature]*



พ.ศ.๖. *[Signature]*

คำนวณราคากลางโดย พ.ศ.๖.เค็มพงษ์ ปั้งพงษ์พันธ์, พ.ศ.๖.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.๖.นคร อุทยาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
รวมยอดยกมา									
5.11	ท่อ GSP ϕ 4" x 0.50 m.	1	ท่อ	230	230	120	120	187,382	
5.12	ข้องอ 90° ϕ 4"	2	ตัว	362	724	-	-	724	
5.13	ตะแกรงกันแมลง ϕ 4"	1	อัน	250	250	75	75	325	
5.14	ฝาเหล็กพร้อมกุญแจ	1	ชุด	2,000	2,000	-	-	2,000	
5.15	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ทน 1/4"	2	อัน	80	160	24	48	208	
									190,989
รวมหมวดงานทั้งหมดเป็นเงิน									

คำนวณราคากลางก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย(แฟลต) สูง 5 ชั้น 40 ครอบครั
 สถานที่ก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร

แบบปร.4 แผ่นที่ 21/21

ฝ่ายประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 พ.ศ.๖๖๖  
 กำหนดราคากลางโดย พ.ศ.ท.เค็มพงษ์ ปลั่งพงษ์พันธ์, พ.ศ.ท.สมชาย แสงแจ้ง, พ.ศ.ท.นคร อุทยาน

แบบเลขที่ 10264/57๗
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานบริเวณ								
1	ถมดินปรับบริเวณ	4,450	ลบ.ม.	298	1,326,100	99	440,550	1,766,650	
2	ถนน ค.ส.ล.	2,100	ตร.ม.	700	1,470,000			1,470,000	
3	ปูบล็อก หน้า 6 ซม. พร้อมปรับระดับ	470	ตร.ม.	382	179,540			179,540	
4	ขอบคันหิน	230	ม.	800	184,000			184,000	
5	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.30 ม.	370	ม.	660	244,200			244,200	
6	บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ϕ 0.30 ม.	58	บ่อ	5,900	342,200			342,200	
7	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ϕ 0.40 ม.	40	ม.	800	32,000			32,000	
8	บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อ ϕ 0.40 ม.	10	บ่อ	6,400	64,000			64,000	
7	งานระบบประปา								
	- มาตรการน้ำ ϕ 2" พร้อมอุปกรณ์ 2 ด้าน	2	จุด	15,000	30,000				
	- วาล์วกลอย ϕ 2 นิ้ว	2	จุด	2,500	5,000			5,000	
	- ท่อนอนประเภทใยหินขนาด ϕ 2 นิ้ว ตามตั้งบริเวณ	110	ม.	400	44,000			44,000	
8	งานระบบไฟฟ้า								
	- ขยายชุดไฟฟ้าพร้อมติดตั้งเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า ขนาด 400 KVA รวมค่าธรรมเนียม	2	ชุด	218,050	436,100			436,100	
	- ควางโคมแสงสว่างหลอด LED ขนาด 70 วัตต์	15	ชุด	20,000	300,000			300,000	
9	โรงจอดรถยนต์ จำนวน 8 คัน	2	โรง	205,500	411,000			411,000	
10	กำแพงกันดิน	45	ม.	2,000	90,000			90,000	
11	ราวสแตนเลส ขนาด ϕ 3"	45	ม.	1,500	67,500			67,500	
	รวมงานบริเวณ เป็นเงิน							5,636,190	