

## ภาคผนวก ง

(ตัวอย่าง)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ	ฝ่ายประมาณราคา	กองสถาปัตยกรรม	กรมโยธาธิการ
<input type="checkbox"/>	ประเภท มาตรฐานสิ่งแวดล้อมสาธารณะ		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร กระทรวงมหาดไทย		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง ทั่วไป		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 18 แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		รวมเป็นเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	1,358,190	1.29863	1,763,786	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเชื่อม				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 9.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,763,786	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,763,000	
	ตัวอักษร	( หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน )			

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	11.25 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	22,755 บาท/ตร.ม.

ประมาณการโดย .....

ตรวจ ..... หัวหน้าฝ่ายประมาณราคา  
(นายสุชาติ ภูริสารศัพท์)

เห็นชอบ ..... ผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม  
(ม.ล.ภูมิรัตน์ จงเจริญสุข)

ประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ แบบปร.4 แผ่นที่ 1/18  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ม.43816 - ม.438 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</b>								
1.1	ขุดดินหกเหลี่ยมกลวง ขนาด dia 0.15 x 6.00 ม.	126	ตัน	300	37,800	98	12,348	50,148	
1.2	ขุดดิน	51	ลบ.ม.	-	-	67	3,417	3,417	
1.3	ทรายรองพื้น	42	ลบ.ม.	-	-	39	1,638	1,638	
1.4	คอนกรีตหยาบ	3.80	ลบ.ม.	1,820	6,916	288	1,094	8,010	
	- คอนกรีต ค.2	41	ลบ.ม.	2,050	84,050	231	9,471	93,521	
1.5	ไม้แบบ	205	ตร.ม.	315	64,575	-	-	64,575	
	- ค่าแรง ไม้แบบ	257	ตร.ม.	-	-	87	22,359	22,359	
	- ไม้เท้า	61	ลบ.ฟ.	285	17,385	-	-	17,385	
	- เสาค้ำ	45	ตัน	85	3,825	-	-	3,825	
	- ตะปู	51	กก.	13	663	-	-	663	
1.6	เหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	
	- SR - 24 dia 6 มม.	377	กก.	11.20	4,222	2.31	871	5,093	
	dia 9 มม.	1,080	กก.	10.40	11,232	2.31	2,495	13,727	
	- SD - 24 dia 12 มม.	1,182	กก.	9.80	11,584	2.31	2,730	14,314	
	dia 16 มม.	1,600	กก.	9.50	15,200	2.31	3,696	18,896	
	- ควบคุมเหล็ก	80	กก.	16	1,360	-	-	1,360	
		-	-	-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							318,931	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการ โดย

แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

แบบปร. 4 แผ่นที่ 2 / 18  
 รายการที่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							318,931	
1.7	เหล็กรูปพรรณ	-		-	-	-	-	-	
	- [ 100 x 50 x 5 x 7.5 x 9.36 กก./ม. ]	910	กก.	14	12,740	7	6,370	19,110	
	- [ 100 x 50 x 20 x 3.2 x 5.50 กก./ม. ]	638	กก.	14	8,932	7	4,466	13,398	
	- แบล็กซิงกิ้งตะถี 61 x 26 x 1.00 มม.	393	เมตร	35	13,755	5	1,965	15,720	
	- PL 0.15 x 0.20 ม. หน้า 6 มม.	6	แผ่น	40	240	-	-	240	
	- PL ทางปลา 0.10 x 0.30 ม. หน้า 6 มม.	29	แผ่น	38	1,102	-	-	1,102	
	- Bolt dia 12 มม. x 0.40 ม.	24	ชุด	30	720	-	-	720	
	- สังกะสี	89	ตร.ม.	40	3,560	34	3,026	6,586	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							375,807	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร. 4 แผนที่ 3 / 18  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							375,807	
<b>2</b>	<b>หมวดงานสถาปัตยกรรม</b>	-		-	-	-	-	-	
	2.1 งานหลังคา			-	-	-	-	-	
	- หลังคาซีเมนต์โมเนีย	1,257	แผ่น	12	15,084	-	-	15,084	
	- ครอบสันโค้ง	119	แผ่น	24	2,856	-	-	2,856	
	- ครอบสามทาง Y	3	แผ่น	49	147	-	-	147	
	- ตะเข้รางสแตนเลส	8.5	เมตร	350	2,975	50	425	3,400	
	- เริงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	45	เมตร	120	5,400	-	-	5,400	
	- ปิดลอน ไม้เนื้อแข็ง 3/4" x 8"	45	เมตร	75	3,375	-	-	3,375	
	- ค่าแรงนุงหลังคา	111	ตร.ม.	-	-	20	2,220	2,220	
	2.2 งานฝ้าเพดาน			-	-	-	-	-	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันความชื้น	42	ตร.ม.	295	12,390	-	-	12,390	
	ฉาบรอยต่อยิปซัมโครงคร่าวเหล็กอบสังกะสี @ 0.40x1.00ม.	-		-	-	-	-	-	
	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอบสีแผ่นฉาบซีเมนต์กันโครมคร่า	57	ตร.ม.	980	55,860	-	-	55,860	
	เหล็กอบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.	-		-	-	-	-	-	
	- ไม้อบสี 3/4" x 2"	46	เมตร	20	920	-	-	920	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							477,459	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม งบประมาณปี 2543  
 สถานทีก่อสร้าง  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย

แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

แบบปร. 4 แผ่นที่ 4 / 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							477,459	
2.3	งานผนัง	-		-	-	-	-	-	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	20	ตร.ม	259	1,580	79	5,180	6,760	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	81	ตร.ม	126	10,206	52	4,212	14,418	
	- เสาคอนกรีต ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	125	เมตร	120	15,000	-	-	15,000	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	158	เมตร	222	35,076	101	15,958	51,034	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	158	ตร.ม	34	5,372	39	6,162	11,534	
	- ผนังฉาบปูนเซาะร่อง	54	ตร.ม	34	1,836	79	4,266	6,102	
	- ผนังฉาบปูนโครงสร้างเสา - คาน	61	ตร.ม	34	2,074	67	4,087	6,161	
	- บัวทับหลัง คอนกรีต ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	34	เมตร	320	10,880	-	-	10,880	
	- บัวปูนปั้น ขนาด 5 x 2.5 ซม.	31	เมตร	112	3,472	-	-	3,472	
		-		-	-	-	-	-	
2.4	งานพื้น	-		-	-	-	-	-	
	- พื้น คอนกรีต บุกกระเบื้องเซรามิกขนาด 8" x 8"	10	ตร.ม	390	3,900	-	-	3,900	
	ลำดับทรายล่าง	-		-	-	-	-	-	
	- พื้น คอนกรีต บุกกระเบื้องเซรามิกขนาด 8" x 8"	39	ตร.ม	268	10,452	116	4,524	14,976	
	- พื้น คอนกรีต ผิวทรายล่างเซาะร่อง	5.4	ตร.ม	240	1,296	-	-	1,296	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							622,992	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร. 4 แผนที่ 5 / 18  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							622,992	
	- พื้น คสล. ผิวทรายล้าง	3	ตร.ม	240	720	-	-	720	
	- พื้น คสล. ผิวขัดหยาบ	47	ตร.ม	-	-	25	1,175	1,175	
	- พื้นโรยกรวด	9	ตร.ม	50	450	-	-	450	
	- บัวเจียงผนังผิวทรายล้าง	11	เมตร	120	1,320	-	-	1,320	
		-		-	-	-	-	-	
	2.5 งานประตู้ - หน้าต่าง	-		-	-	-	-	-	
	- D 1	7	ชุด	4,280	29,960	-	-	29,960	
	- D 2	2	ชุด	7,997	15,994	-	-	15,994	
	- D 3	1	ชุด	8,800	8,800	-	-	8,800	
	- D 4	1	ชุด	5,610	5,610	-	-	5,610	
	- W 1	6	ชุด	3,490	20,940	-	-	20,940	
	- W 2	1	ชุด	1,670	1,670	-	-	1,670	
	- W 3	12	ชุด	3,490	41,880	-	-	41,880	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							751,511	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม งบประมาณปี 2563  
 สถานที่ยกก่อสร้าง ม. 43816 - ม. 438  
 ฝ้ายประมาณราคา กองสถาปัตย์ กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย งบประมาณเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 แบบปร. 4 แผ่นที่ 6/18  
 รายการที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							751,511	
	2.6 งานสุขภัณฑ์	-		-	-	-	-	-	
	- โถล้างผนังของ C - 201 สีขาว	5	ชุด	900	4,500	91	455	4,955	
	- โถล้างผนังรับน้ำ C - 665 สีขาว	2	ชุด	1,230	2,460	91	182	2,642	
	- โถล้างชักโครกนั่งราบ C - 184 สีขาว	1	ชุด	4,120	4,120	261	261	4,381	
	- อ่างล้างหน้า C - 007 สีขาว	6	ชุด	2,320	13,920	261	1,566	15,486	
	- อ่างล้างหน้า C - 013 สีขาว	1	ชุด	1,760	1,760	261	261	2,021	
	- โถปัสสาวะชาย C - 57 สีขาว	4	ชุด	5,910	23,640	261	1,044	24,684	
	- สายฉีดชำระ C - 666 สีขาว	8	อัน	420	3,360	91	728	4,088	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ C - 814 สีขาว	8	อัน	120	960	90	720	1,680	
	- ขอบเขวนผ้า C - 809 สีขาว	8	อัน	130	1,040	35	280	1,320	
	- แผงกันที่ปัสสาวะชาย C - 306 สีขาว	3	อัน	910	2,730	90	270	3,000	
	- ราวจับคนพิการต่อแอสเซนส์ dia 5 ซม.	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	
	(สำหรับโถส้วม) CT - 791, CT - 791	-		-	-	-	-	-	
	- ราวจับคนพิการต่อแอสเซนส์ dia 5 ซม.	1	ชุด	8,500	8,500	-	-	8,500	
	(สำหรับอ่างล้างหน้า) CT - 796	-		-	-	-	-	-	
	- กระจกเงาอย่างดี หน้า 5 มม.	4.8	เมตร	808	3,878	-	-	3,878	
	รวมยอดยกไป							834,146	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร. 4 แผ่นที่ 7 / 18  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							834,146	
	- ถัดองไฟไหม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	4.8	เมตร	270	1,296	-	-	1,296	
	- เคา์นเตอร์ คสล. บุกระเบื้องเซรามิก 8" x 8"	4.8	เมตร	1,630	7,824	-	-	7,824	
	2.7 งานบันได	-		-	-	-	-	-	
	- ลูกขึ้นบันได คิวทรายล้าง	11.5	เมตร	240	2,760	-	-	2,760	
	- ขอบทรายล้าง กว้าง 0.20 ม. สูง 0.10 ม.	9.5	เมตร	240	2,280	-	-	2,280	
	- ราวจับเสตนเลส dia 5 ซม.	21	เมตร	1,480	31,080	-	-	31,080	
	2.8 งานทาสี	-		-	-	-	-	-	
	- ทาสีพลาสติก	170	ตร.ม	30	5,100	34	5,780	10,880	
	- ทาสีน้ำมัน (สำหรับทาไม้)	42	ตร.ม	35	1,470	34	1,428	2,898	
	2.9 งานเบ็ดเตล็ด	-		-	-	-	-	-	
	- ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ	LS.		-	-	-	-	1,800	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							894,964	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร.4 แผ่นที่ 8 / 18  
 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการ โดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดขมา							894,964	
<b>3</b>	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>	-		-	-	-	-	-	
	3.1 งานเดินท่อโพลีไทรก PVC CLASS 8.5	-		-	-	-	-	-	
	- ท่อขนาด dia 6"	16	ม.	360	5,760	110	1,760	7,520	
	- ท่อขนาด dia 4"	12	ม.	170	2,040	55	660	2,700	
	- ท่อขนาด dia 3"	4	ม.	105	420	35	140	560	
	- ท่อขนาด dia 2"	8	ม.	50	400	25	200	600	
	<b>ข้องอ 45°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6"	2	ตัว	230	460	70	140	600	
	- ขนาด dia 4"	10	ตัว	75	750	25	250	1,000	
	- ขนาด dia 2"	5	ตัว	10	50	20	100	150	
	<b>ข้องอ 90°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6"	1	ตัว	290	295	90	90	385	
	- ขนาด dia 4"	2	ตัว	75	150	50	50	200	
	- ขนาด dia 3"	1	ตัว	35	35	20	20	55	
	- ขนาด dia 2"	4	ตัว	15	60	80	80	140	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดขไป							908,874	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร. 4 แผนที่ 9 / 18  
 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							908,874	
	<b>สามทาง y 45°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6"	2	ตัว	740	1,480	225	450	1,930	
	- ขนาด dia 6" x 4"	6	ตัว	550	3,300	165	990	4,290	
	- ขนาด dia 4"	3	ตัว	160	480	50	150	630	
	- ขนาด dia 3" x 2"	4	ตัว	105	420	35	140	560	
	<b>สามทาง TY 90°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	-		35	140	20	80	220	
	<b>สามทาง T</b>	2	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6" x 2"	2	ตัว	300	600	90	180	780	
	- ขนาด dia 4" x 2"	1	ตัว	105	105	35	35	140	
	<b>ข้อต่อต</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6" x 3"	1	ตัว	200	200	60	60	260	
	<b>FCO</b>	1	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6"	1	ตัว	750	750	225	225	975	
	- ขนาด dia 4"	1	ตัว	440	440	135	135	575	
	- ขนาด dia 3"	-		375	375	115	115	490	
				-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							919,724	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438 แบบปร.4 แผ่นที่ 10/18  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ รายการที่ รายการที่  
 ประมาณการโดย ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							919,724	
	ข้อต่ออื่น	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 6"	1	ตัว	1,500	1,500	450	450	1,950	
	อุปกรณ์ยึดแขนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	2,700	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	1,500	
		-		-	-	-	-	-	
	3.2 งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง PVC CLASS 8.5	-		-	-	-	-	-	
	- ท่อขนาด dia 4"	16	ม.	170	2,720	55	880	3,600	
	- ท่อขนาด dia 3"	12	ม.	105	1,260	35	420	1,680	
	- ท่อขนาด dia 2"	20	ม.	50	1,000	25	500	1,500	
	ข้องอ 45°	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 4"	2	ตัว	75	150	25	50	200	
	- ขนาด dia 3"	5	ตัว	30	150	20	100	250	
	- ขนาด dia 2"	20	ตัว	10	200	20	400	600	
	ข้องอ 90°	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 4"	2	ตัว	75	150	25	50	200	
	- ขนาด dia 3"	2	ตัว	35	70	20	40	110	
	- ขนาด dia 2"	10	ตัว	15	150	20	200	350	
	รวมยอดยกไป							934,364	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส้วมสาธารณะ  
 สถานก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438      แบบปร. 4      วันที่ 11 / 18  
 ฝายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ      รายการที่  
 ประมาณการโดย      ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดขมา							934,364	
	<b>สามทาง Y 45°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 4" x 3"	2	ตัว	165	330	50	100	430	
	- ขนาด dia 4" x 2"	11	ตัว	140	1,540	45	495	2,035	
	- ขนาด dia 3"	2	ตัว	85	170	30	60	230	
	- ขนาด dia 3" x 2"	10	ตัว	105	1,050	35	350	1,400	
	<b>สามทาง YY 45°</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	10	ตัว	35	350	20	200	550	
	ข้อต่อลด	-		-	-	20	-	-	
	- ขนาด dia 3" x 2"	2	ตัว	25	50	-	40	90	
	- ขนาด dia 2" x 1 1/2"	10	ตัว	15	150	20	200	350	
	<b>FD (FLOOR DRAIN)</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	12	ตัว	290	3,480	90	1,080	4,560	
	<b>P-TRAP</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	12	ตัว	150	1,800	45	540	2,340	
	<b>FCO</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 4"	2	ตัว	440	880	135	270	1,150	
	- ขนาด dia 2"	2	ตัว	375	750	115	230	980	
	รวมยอดขไป							948,479	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร.4 แผ่นที่ 12/18  
 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							948,479	
	ซื้อต่ออัน	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 4"	1	ตัว	1,000	1,000	300	300	1,300	
	อุปกรณ์ยึดแขนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	2,300	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	1,300	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	<b>3.3 งานเดินท่อประปา GS - P CLASS B</b>	-		-	-	-	-	-	
	- ท่อขนาด dia 2"	18	ม.	65	1,170	3	540	1,710	
	- ท่อขนาด dia 1 1/2"	6	ม.	45	270	25	150	420	
	- ท่อขนาด dia 1"	36	ม.	25	900	20	720	1,620	
	- ท่อขนาด dia 3/4"	12	ม.	15	180	20	240	420	
	ข้องอ 90°	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	5	ตัว	30	150	20	100	250	
	- ขนาด dia 1"	20	ตัว	10	200	20	400	600	
	- ขนาด dia 3/4"	10	ตัว	5	50	20	200	250	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							958,649	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ

แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438

แบบปร.4 ตอนที่ 13 / 18

สถานที่ก่อสร้าง

ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ

ประมาณการโดย

รายการที่

รวมยอดยกมา

สามทาง T

- ขนาด dia 2" x 1"

- ขนาด dia 1 1/2" x 1"

ข้อต่อลด

- ขนาด dia 2" x 1 1/2"

- ขนาด dia 1 1/2" x 1"

- ขนาด dia 1" x 3/4"

ข้อต่อเกลียวนอก 2 ทาง

- ขนาด dia 3/4"

ข้อต่อ 90 เกลียวใน 1 ทาง

- ขนาด dia 3/4"

สามทาง T เกลียวใน 1 ทาง

- ขนาด dia 1" x 3/4"

รวมยอดยกไป

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการโดย

แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

แบบปร. 4 แผ่นที่ 14 / 18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							961,359	
	ข้อต่อเกลียวนอก 1 ทาง	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	2	ตัว	20	40	20	40	80	
	- ขนาด dia 1"	10	ตัว	10	100	20	200	300	
	ข้อต่อเกลียวใน 1 ทาง	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 1" x 3/4"	2	ตัว	5	10	20	40	50	
	ก๊อกล้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 3/4"	2	ตัว	250	500	50	100	600	
	STOP VALVE	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 3/4"	22	ตัว	200	4,400	50	1,100	5,500	
	GATE VALVE	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 1"	5	ตัว	600	3,000	100	500	3,500	
	- ขนาด dia 3" x 3/4"	1	ตัว	450	450	50	50	500	
	METER	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด dia 2"	1	ชุด	20,000	20,000	-	-	20,000	
	อุปกรณ์ยึดแวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	3,800	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	2,100	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							997,789	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง มาตรฐานสี่มสาธารณะ  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438  
 แบบปร. 4 แผนที่ 15/18  
 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมวลการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							997,789	
<b>3.4</b>	<b>งานเดินท่อระบายอากาศ PVC CLASS 8.5</b>	-						-	
	- ท่อขนาด dia 2"	40	ม.	50	2,000	25	1,000	300	
	- ท่อขนาด dia 1 1/2"	24	ม.	35	840	20	480	1,320	
	<b>ข้องอ 90°</b>	-						-	
	- ขนาด dia 2"	15	ตัว	15	225	20	300	525	
	- ขนาด dia 1 1/2"	10	ตัว	10	100	20	200	300	
	<b>สามทาง T</b>	-						-	
	- ขนาด dia 2"	5	ตัว	15	75	20	100	175	
	- ขนาด dia 2" x 1/2"	3	ตัว	25	75	20	60	135	
	- ขนาด dia 1 1/2"	10	ตัว	10	100	20	200	300	
	<b>ข้อต่อถด</b>	-						-	
	- ขนาด dia 2" x 1/2"	1	ตัว	15	15	20	20	35	
	<b>AVC</b>	-						-	
	- ขนาด dia 2"	1	ตัว	370	370	110	110	480	
	<b>ข้อต่ออ่อน</b>	-						-	
	- ขนาด dia 2"	1	ตัว	500	500	150	150	650	
		-						-	
	รวมยอดยกไป							1,004,709	

ประมาณราคาก่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมวลการโดย

แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 รายการที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,004,709	
	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	-	-	-	-	700	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	400	
		-	-	-	-	-	-	-	
	<b>3.5 ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร</b>	-	-	-	-	-	-	-	
	- งานวางท่อระบายน้ำ คสล. dia 0.40 ม. (นอก. ชั้น2)	10	ม.	500	5,000	300	3,000	8,000	
	- บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ dia 0.40 ม. (ฝ้าปิด คสล.)	2	บ่อ	2,500	5,000	1,000	2,000	7,000	
	- บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ขนาด 12 ลบ.ม./วัน	1	ชุด	227,500	227,500	80,000	80,000	307,500	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							1,328,309	

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง มาตรฐานส่วนสาธารณะ แบบปร.4 ตอนที่ 17/18  
 สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ ม. 43816 - ม. 438 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,328,309	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	4.1 LOAD CENTER MAIN 2P-20 AT 4 CRT 15 AT	1	ชุด	2,280	2,280	300	300	2,580	
	พร้อมลูกเซอร์กิต 4 อัน	-		-	-	-	-	-	
	4.2 โคมไฟฟ้า	-		-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์กลังเหล็กพับเคลือบ	5	ชุด	330	1,650	80	400	2,050	
	หลอด 1-36 W	-		-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์กลังเหล็กพับเคลือบ	1	ชุด	280	280	80	80	360	
	หลอด 1-18 W	-		-	-	-	-	-	
	- ดวงโคมฟลูออโรสเซนส์กลังเหล็กพับแบบ V-SHAPE	9	ชุด	400	3,600	80	720	4,320	
	หลอด 1-36 W	-		-	-	-	-	-	
	- ดวงโคม DOWN LIGHT OR SILVER REFLECTOR	19	ชุด	280	5,320	80	1,520	6,840	
	ขนาด 6" หลอด COMPACT FCUCRESCENT 1-7 W.	-		-	-	-	-	-	
	4.3 สวิตซ์เดี่ยวทางเดียว ขนาด 15A - 250 V.	18	ชุด	75	1,350	50	900	2,250	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							1,346,709	

ประมาณราคาต่อสร้าง มาตรฐานวิศวกรรม  
 สถานที่ก่อสร้าง  
 แบบแปลนที่ ม. 43816 - ม. 438  
 รายการที่  
 ฝ่ายประมาณราคา กองสถาปัตยกรรม กรมโยธาธิการ  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 31 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2543  
 ประมาณการโดย

แบบปร.4 แผ่นที่ 17/18

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							1,346,709	
<b>4.4 สายไฟฟ้า</b>		-		-	-	-	-	-	
- 2.5 mm <sup>2</sup> THW		356	เมตร	6	2,136	3	1,068	3,204	
- 10 mm <sup>2</sup> Bc		7	เมตร	24	168	6	42	210	
- 2 c - 4/2.5 mm <sup>2</sup> NYY - GRD 1" c		7	เมตร	51	357	6	42	399	
		-		-	-	-	-	-	
<b>4.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>		-		-	-	-	-	-	
- EMT 1/2"		111	เมตร	419	2,109	12	1,332	3,441	
- EMT 3/4"		21	เมตร	27	567	15	315	882	
- EMT 1"		5	เมตร	40	200	19	95	295	
		-		-	-	-	-	-	
<b>4.6 หลักระบายดิน</b>		1	ชุด	900	900	150	150	1,050	
		-		-	-	-	-	-	
<b>4.7 เบ็ดเตล็ด</b>		-		-	-	-	-	2,000	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
		-		-	-	-	-	-	
	รวมยอดยกไป							1,358,190	