

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารหน่วยจ่ายกลาง รพ.กองบิน บน.1 ที่ บน.1 จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1		
แบบเลขที่	6702		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บน.1		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	13	หน้า	
คำนวณราคาเมื่อ วันที่	เดือน สิงหาคม	พ.ศ. 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคารหน่วยจ่ายกลาง รพ.กองบิน บน.1 ที่ บน.1 จำนวน 1 งาน	4,810,856.92	
2	งานครุภัณฑ์	389,167.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	5,200,024.48	
	ราคากลางประมาณการ	5,200,000	
	ราคากลาง	(ห้าล้านสองแสนบาทถ้วน)	

น.อ.....

(ชนาวุฒิ ลิขิตสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.....

(ปรีชา สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง.....

(แก้วตา วงศ์ภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.หญิง.....

(วัชรินทร์ มีเพียร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)แผ่นที่ 2/14

กลุ่มงาน /งาน	อาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารหน่วยจ่ายกลาง รพ.ทองบิณ บน.1 ที่ บน.1 จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1		
แบบเลขที่	6702		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บน.1		
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	10	หน้า	
คำนวณราคาเมื่อ วันที่	เดือน	สิงหาคม	พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	1,480,336.00	1.3033	1,929,321.90	*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษ ทิ้งทุกรายการ
2	งานสถาปัตยกรรม	1,577,027.00	1.3033	2,055,339.28	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	340,699.00	1.3033	444,033.00	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	188,126.00	1.3033	245,184.61	
5	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน	12,288.00	1.3033	16,014.95	
6	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	92,813.00	1.3033	120,963.18	
	รวมค่างานต้นทุน	3,691,289.00			
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก .....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....7.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
	<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>			<b>4,810,856.92</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 230 ตร.ม. เฉลี่ย 20,916.76 บาท/ตร.ม.

น.อ.....

(ชนาวุฒิ ลิขิตสัมพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.....

(ปรีชา สุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต.หญิง.....

(แก้วตา วงศ์ภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต.หญิง.....

(วัชรินทร์ มีเพียร)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



กลุ่มงาน /งาน	อาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	สร้างอาคารหน่วยจ่ายกลาง รพ.กองบิน บน.1 ที่ บน.1 จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1	แบบเลขที่	6702
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	บน.1		
คำนวณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
1	งานโครงสร้าง							
1.1	งานโครงสร้างขั้นฐานราก							
	งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง							
	- ตัดต้นไม้ของเดิมออก	3	ต้น	-	-	1,000	3,000	3,000
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง	450	ตร.ม.	-	-	10	4,500	4,500
	- ถมดินบดอัดแน่นบริเวณก่อสร้างตึกแถวและพื้นที่ปิดล้อม	427	ลบ.ม.	200	85,400	60	25,620	111,020
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 40%	171	ลบ.ม.	200	34,200		-	34,200
	งานเสาเข็ม							
	- งานเสาเข็มเจาะขนาด ศ.ก. 0.35 ม. รับน้ำหนัก 30-35 ตัน/ต้น	18	ต้น	5,800	104,400	(ค่าของ + ค่าแรง)		104,400
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	18	ต้น	-	-	350	6,300	6,300
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic integrity test	18	ต้น	-	-	300	5,400	5,400
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	23	ลบ.ม.	-	-	99	2,277	2,277
	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.							-
	- ทราดยหยาบ	14	ลบ.ม.	460	6,440	91	1,274	7,714
	- คอนกรีตหยาบ	0.5	ลบ.ม.	2,584	1,292	398	199	1,491
	งานคอนกรีตโครงสร้าง							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	123	ลบ.ม.	2,666	327,918	485	59,655	387,573
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	204	ตร.ม.	320	65,280	-	-	65,280
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	204	ตร.ม.	-	-	133	27,132	27,132
	- ตะปู	51	กก.	86	4,386		-	4,386
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	324	กก.	23	7,452	4	1,296	8,748
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3,037	กก.	22	66,814	4	12,148	78,962
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	2,850	กก.	22	62,700	3	8,550	71,250
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	3,852	กก.	21	80,892	3	11,556	92,448
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	5,426	กก.	21	113,946	3	16,278	130,224
	- ลวดผูกเหล็ก	468	กก.	86	40,248	-	-	40,248
	งานพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง							
	- พื้นสำเร็จรูปชนิดกลาง หนา 10 ซม. LL 400 กก./ตร.ม.	254	ตร.ม.	340	86,360	35	8,890	95,250
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	254	ตร.ม.	103	26,162	30	7,620	33,782
	งานเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา							
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150x75x20x3.2 มม.	26	ท่อน	1,451	37,726	595	15,470	53,196
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	34	ท่อน	690	23,460	282	9,588	33,048
	- เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4"x2" หนา 2.3 มม.	39	ท่อน	1,178	45,942	505	19,695	65,637
	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							
	- สีกันสนิม ZINC PHOSPHATE 1 เทียว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เทียว	117	ตร.ม.	75	8,775	35	4,095	12,870
	<b>รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก</b>				<b>1,229,793</b>		<b>250,543</b>	<b>1,480,336</b>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานพื้น							
	- พ1 ผิวพื้นโพลียูรีเทน (Polyurethane Coating)	147	ตร.ม.	380	55,860	(ค่าของ+ค่าแรง)		55,860
	- พ2 ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน	17	ตร.ม.	315	5,355	158	2,686	8,041
	- พ3 ผิวพื้น คสล.ขัดเรียบ	306	ตร.ม.	95	29,070	82	25,092	54,162
	- พ4 ผิวพื้นหินขัด	67	ตร.ม.	350	23,450	153	10,251	33,701
	- ทางเดินเชื่อมเทคอนกรีต	20	ม.	300	6,000	40	800	6,800
2.2	งานผนัง							
	- ผ1 ผนังก่ออิฐมวลทุครั้งแผ่นฉาบปูนเรียบทาสีใหม่	315	ตร.ม.	285	89,775	89	28,035	117,810
	- ผ2 ผนังก่ออิฐมวลทุครั้งเซรามิคเคลือบ ขนาด 12"x12" ชนิดผิวมัน สูงจรดฝ้า	36	ตร.ม.	250	9,000	181	6,516	15,516
	- ผ3 ผนังก่ออิฐมวลทุครั้งแผ่นสูง 0.80 ม. ติดกระจกสูงถึงฝ้าเพดาน	94	ตร.ม.	1,100	103,400	400	37,600	141,000
	- ผ4 ผนังแผ่นซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 8 มม. เว้นร่องยาแนว HYBRID MODIFIED SILICONE โครจคร่าวเหล็กตัวซี 75 @ 0.60 ม. กรู 1 ด้าน	108	ตร.ม.	470	50,760	95	10,260	61,020
2.3	งานฉาบปูน							
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน-ภายนอกอาคาร (อิฐมวลทุครั้งแผ่น)	614	ตร.ม.	75	46,050	82	50,348	96,398
2.4	งานเสาเอ็น-คานทับหลัง คสล.							
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	168	ม.	70	11,760	44	7,392	19,152
	- เชื่อม PVC สำเร็จรูป	213	ม.	30	6,390	30	6,390	12,780
2.5	งานฝ้าเพดาน							
	- ผ1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม.โครจคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	122	ตร.ม.	292	35,624	75	9,150	44,774
	- ผ2 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ทนชื้นหนา 9 มม.โครจคร่าว เหล็กชุบสังกะสี	83	ตร.ม.	335	27,805	75	6,225	34,030

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- ฝ3 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 6 มม. ตีเว้นร่อง ยานาว HYBRID MODIFIED SEALANT โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	48	ตร.ม.	300	14,400	75	3,600	18,000
	- ฝ4 ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ชนิดแผ่นระบายอากาศ ตีเว้นร่องรอยต่อ 6 มม. อุดรอยต่อด้วย MS HYBRID MODIFIED SILICONE โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	121	ตร.ม.	267	32,307	75	9,075	41,382
<b>2.6</b>	<b>งานหลังคา</b>							
	- หลังคาเหล็กรีดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดคลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ปิดทับด้วย Aluminum foil โดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	361	ตร.ม.	680	245,480	70	25,270	270,750
	- FLASHING สันหลังคาเหล็กรีดลอน	29	ม.	200	5,800	50	1,450	7,250
	- FLASHING หน้าจั่วเหล็กรีดลอน	26	ม.	200	5,200	50	1,300	6,500
	- เชิงชายทูนินวัน	58	เมตร	117	6,786	45	2,610	9,396
	- งานหลังคาคลุมทางเดินโครงหลังคาเหล็กติดตั้งวัสดุผนังเหล็กรีดลอน G550	25	ม.	1,000	25,000	350	8,750	33,750
<b>2.7</b>	<b>งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์</b>							
	- ป1 ตามแบบ	1	ชุด	29,640	29,640	(ค่าของ+ค่าแรง)		29,640
	- ป2 ตามแบบ	1	ชุด	14,820	14,820	(ค่าของ+ค่าแรง)		14,820
	- ป3 ตามแบบ	10	ชุด	13,260	132,600	(ค่าของ+ค่าแรง)		132,600
	- ป4 ตามแบบ	3	ชุด	7,800	23,400	(ค่าของ+ค่าแรง)		23,400
	- ป5 ตามแบบ	2	ชุด	3,900	7,800	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,800
	- น1 ตามแบบ	3	ชุด	15,232	45,696	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,696
	- น2 ตามแบบ	9	ชุด	7,616	68,544	(ค่าของ+ค่าแรง)		68,544

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- น3 ตามแบบ	2	ชุด	1,186	2,372	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,372
	มุ้งลวด							
	- มุ้งลวดประตูพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 3.80 สูง 2 ม.	1	ชุด	1,140	1,140	684	684	1,824
	- มุ้งลวดประตูพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 1.90 สูง 2 ม.	1	ชุด	570	570	342	342	912
	- มุ้งลวดประตูพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 1.00 สูง 2 ม.	3	ชุด	300	900	180	540	1,440
	- มุ้งลวดหน้าต่างพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 3.20 สูง 1.10 ม.	3	ชุด	528	1,584	317	951	2,535
	- มุ้งลวดหน้าต่างพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 1.60 สูง 1.10 ม.	9	ชุด	264	2,376	165	1,485	3,861
	- มุ้งลวดหน้าต่างพีวีซี พร้อมอุปกรณ์ ขนาด กว้าง 0.70 สูง 0.60 ม.	2	ชุด	100	200	45	90	290
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม							
	- โถส้วมนั่งราบ แบบมีหม้อน้ำแยกขึ้น	2	ชุด	3,700	7,400	450	900	8,300
	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสื่อด่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	2	ชุด	1,400	2,800	300	600	3,400
	- กระจกเงา ตามแบบ	2	ชุด	1,100	2,200	70	140	2,340
	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมียม	2	ชุด	230	460	70	140	600
	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมียมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	2	ชุด	350	700	70	140	840
	- ก๊อคน้ำมือหมุน	2	ชุด	260	520	25	50	570
	- ตะแกรงรูน้ำทิ้งพื้น 2" มีπάดักกลิ่น	5	อัน	150	750	75	375	1,125
2.9	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เทียวมรองพื้น1เทียว) รวมค่านั่งร้านสำหรับทาสีแล้ว สูงไม่เกิน4ชั้น							
	- สีนํ้าทนสภาวะอากาศ (SHIELD)	500	ตร.ม.	60	30,000	34	17,000	47,000
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าเพดานภายใน-ภายนอก)	374	ตร.ม.	45	16,830	34	12,716	29,546
2.10	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)							

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1	แผ่น	3,000	3,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,000
	- งานเคาน์เตอร์ คสล .รับของสกปรก	1	งาน	3,500	3,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,500
	- งานเคาน์เตอร์ คสล .รับของสะอาด	1	งาน	3,500	3,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	3,500
	- งานเคาน์เตอร์ คสล. พร้อมหลุม 3 หลุมล้างเครื่องมือสแตนเลสติดตั้งก๊อกน้ำคอก	1	งาน	23,000	23,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	23,000
	- งานเคาน์เตอร์ คสล. พร้อมหลุม 1 หลุม สแตนเลสติดตั้งก๊อกน้ำคอกยาว	2	งาน	11,000	22,000		(ค่าของ+ค่าแรง)	22,000
	- งานเคาน์เตอร์ คสล.	1	งาน	4,500	4,500		(ค่าของ+ค่าแรง)	4,500
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>1,288,074</b>		<b>288,953</b>	<b>1,577,027</b>
<b>3</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าภายใน</b>							
<b>3.1</b>	<b>ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร</b>							
	<b>แผงควบคุมไฟฟ้า</b>							
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 200 A. MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 250 AF.	1	ชุด	14,550	14,550	800	800	15,350
	- CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	8	ชุด	161	1,288	-	-	1,288
	- CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	4	ชุด	1,267	5,068	-	-	5,068
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,500	1,500	-	-	1,500
	<b>โคมไฟฟ้าแสงสว่าง</b>							
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.6 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W.	37	ชุด	3,100	114,700	135	4,995	119,695
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 0.3 x 1.2 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18-20 W.	10	ชุด	1,300	13,000	135	1,350	14,350
	- ชุดโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ รางโลหะ หลอด LED ขนาดไม่เกิน 20 W. โคมเปลือย	2	ชุด	700	1,400	115	230	1,630

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	<b>สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า</b>							
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	25	ชุด	83	2,075	80	2,000	4,075
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	45	ชุด	186	8,370	90	4,050	12,420
	- อุปกรณ์การติดตั้งคอมไฟฟาและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000		-	1,000
	<b>สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า</b>							
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	3	ม้วน	566	1,698	500	1,500	3,198
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	3	ม้วน	838	2,514	700	2,100	4,614
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	2	ม้วน	1,264	2,528	1,000	2,000	4,528
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม. (กราวด์)	2	ม้วน	3,700	7,400	1,600	3,200	10,600
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	245	ท่อน	78	19,110	66	16,170	35,280
	- อุปกรณ์การติดตั้งสายไฟและอื่นๆ	1	งาน	4,000	4,000	-	-	4,000
	<b>ระบบสายอากาศโทรทัศน์</b>							
	- ติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณเคเบิลทีวี	1	งาน	31,000	31,000	3,000	3,000	34,000
	- เต้ารับโทรทัศน์ 75 โอห์ม พร้อมกล่องและฝา	1	ชุด	145	145	90	90	235
	- สายอากาศโทรทัศน์ CO-AXIAL CABLE RG6	75	เมตร	15	1,125	8	600	1,725
	- ค่าอุปกรณ์การเดินสายอากาศโทรทัศน์	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000
	<b>ระบบโทรศัพท์ภายใน</b>							
	- ตู้รวมสายโทรศัพท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 คู่สาย	1	ชุด	2,500	2,500	500	500	3,000
	- เต้ารับโทรศัพท์ 1 สายพร้อมเต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ พร้อมกล่องและฝา	4	ชุด	350	1,400	100	400	1,800
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ( ท่อน/3 เมตร )	6	ท่อน	78	468	66	396	864
	- สายโทรศัพท์ ชนิด TIEV-CC ขนาด Ø 0.65 มม. 2 Pair	1	ม้วน	550	550	600	600	1,150

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- ค่าอุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000
	<b>ระบบเครือข่ายข้อมูล</b>							
	- ตู้รวมสายสัญญาณ(RACK 19" 27U)	1	ชุด	32,000	32,000	3,000	3,000	35,000
	- สาย UTP Cat 6	260	เมตร	20	5,200	5	1,300	6,500
	- MODULAR PLUG แบบ RJ-45	7	ชุด	295	2,065	110	770	2,835
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	9	ท่อน	78	702	66	594	1,296
	- ค่าอุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000
	<b>อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล</b>							
	- ท่อ EMT Ø 1/2" ( ท่อน/3 เมตร )	12	ท่อน	78	936	66	792	1,728
	- ท่อ EMT Ø 3/4" ( ท่อน/3 เมตร )	24	ท่อน	113	2,712	5	120	2,832
	ขนาด 40 A. 2P 240 V. ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว 30 mA.พร้อมกล่อง				-	110	-	-
	- RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER	9	ชุด	-	-	66	594	594
	ขนาด 40 A. 4P 240 V. ขนาดกระแสป้องกันไฟรั่ว 30 mA.พร้อมกล่อง				-	66	-	-
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	1	ม้วน	1,264	1,264	1,000	1,000	2,264
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 6 ตร.มม.	1	ม้วน	2,080	2,080	1,200	1,200	3,280
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน</b>				<b>287,348</b>		<b>53,351</b>	<b>340,699</b>
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>							
	- เสายึดคานกรีดอัดแรง ขนาด 12 ม. ( รวมค่าขนส่ง )	2	ต้น	5,499	10,998	1,000	2,000	12,998
	- เสายึดคานกรีดอัดแรง ขนาด 9 ม. ( รวมค่าขนส่ง )	2	ต้น	4,042	8,084	800	1,600	9,684
	- คานกรีด 1:2:4	3	ลบ.ม.	2,500	7,500	498	1,494	8,994
	- คาน กรีดอัดแรง ขนาด 150 x 250 x 3,450 มม.	2	ท่อน	1,560	3,120	400	800	3,920

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	ราคาหน่วยละ ( บาท )	จำนวนเงิน ( บาท )	รวมเป็นเงิน ( บาท )
	- คอน คอนกรีตอัดแรง สป็น ขนาด 120 x 120 x 3,000 มม.	2	ท่อน	675	1,350	100	200	1,550
	- คอน คอนกรีตอัดแรง สป็น ขนาด 100 x 100 x 3,200 มม.	6	ท่อน	690	4,140	150	900	5,040
	- ลูกถ้วยแท่งก้านตรง PIN POST ระบบ 22 kv. 56/57 - 4	9	ชุด	3,200	28,800	80	720	29,520
	- ลูกถ้วยแขวน ระบบ 22 kv. เบอร์ 52 - 1 ( 4 ลูก/ชุด )	9	ชุด	1,400	12,600	100	900	13,500
	- DROP OUT FUSE CUTOOUT 100 A. 27 kv.125 kv.	3	ชุด	4,400	13,200	200	600	13,800
	- กันฟ้าแรงสูง ขนาด 30 kv.	3	ชุด	5,280	15,840	100	300	16,140
	- กันฟ้าแรงต่ำ ขนาด 250 - 500 v.	3	ชุด	450	1,350	80	240	1,590
	- สายไฟฟ้าแรงสูงอลูมิเนียม AERIAI CABLE ขนาด 50 ตร.มม. 25 kv.	110	เมตร	188	20,680	25	2,750	23,430
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 70 ตร.มม.	120	เมตร	266	31,920	42	5,040	36,960
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1	งาน	9,000	9,000	-	-	9,000
	- ค่าเชื่อมต่อสายของเดิม	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก</b>				<b>168,582</b>		<b>19,544</b>	<b>188,126</b>
<b>5</b>	<b>งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน</b>							
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 25 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	93	279	80	240	519
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	48	96	80	160	256
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	3	ท่อน	595	1,785	192	576	2,361
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	364	728	120	240	968
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2532	2	ท่อน	167	334	80	160	494
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) dia. 50 มม.	5	อัน	798	3,990	100	500	4,490
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	1	อัน	1,000	1,000	200	200	1,200
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	1	อัน	1,200	1,200	200	200	1,400



