แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร ศปก.รร.การบิน

สถานที่ก่อสร้าง รร.การบิน แบบเลขที่ 600061

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง รร.การบิน

คำนวนราคากลางโดย จ.อ.ถิรวุฒิ เทียนอิ่ม เมื่อวันที่ เดือน ต.ค. พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหมายเลข ที่ รร.การบิน								
1	**<u>งานโครงสร้าง</u>**								
1.1	**งานปรับปรุงพื้นที่**								
	– งานถากถางปรับปรุง-ปรับพื้นที่	573	ม.^{2}		-	7	4,011	4,011	
1.2	**งานเสาเข็ม**								
	– งานเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26X0.26 ยาว 8.00 ม.	20	ต้น	3,620	72,400	545	10,900	83,300	
	– งานเสาเข็มรูปตัว I ขนาด 0.15X0.15 ยาว 6.00 ม.	30	ต้น	489	14,670	116	3,480	18,150	
	– งานตัดหัวเสาเข็มรูปสี่เหลี่ยมตันขนาด 0.26X0.26 ม.	20	ต้น	-	-	250	5,000	5,000	
	– งานตัดหัวเสาเข็มรูปตัว I ขนาด 0.15X0.15 ม.	30	ต้น	-	-	180	5,400	5,400	
	– งานขุดดินฐานรากและถมคืน	39	ม.^{3}	-	-	82	3,198	3,198	
1.3	**งานวัสดุรองก้นฐานรากและงานคอนกรีต**								
	– ทรายถมรองพื้นบดอัดแน่น	20	ม.^{3}	385	7,700	60	1,200	8,900	
	– คอนกรีตหยาบรองพื้น 1 : 3 : 5 (280 กก./ตร.ซม. ลูกบาศก์)	4	ม.^{3}	1,420	5,680	316	1,264	6,944	
	– คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (280 กก./ตร.ซม. ลูกบาศก์)	73	ม.^{3}	2,458	179,434	300	21,900	201,334	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	– ไม้ใช้ทำแบบหนา 1 " พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	430	ม.^{2}	300	129,000	100	43,000	172,000	
	– ตะปู	161	กก.	27	4,347	-	-	4,347	
1.5	**งานพื้นสำเร็จรูป**								
	– แผ่นพื้นสำเร็จรูป หนา 50 มม. LL=300 กก./ตร.ซม.	285	ม.^{2}	245	69,825	25	7,125	76,950	
	– คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 เททับหน้า (280 กก./ตร.ซม. ลูกบาศก์)	285	ม.^{2}	84	23,940	20	5,700	29,640	
1.6	**งานเหล็กเสริมคอนกรีต**								
	– เหล็ก Wire mesh Dia เหล็ก ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20X0.20 ม.	397	ม.^{2}	31	12,307	5	1,985	14,292	
	– เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม. (SR24)	469	กก.	21	9,849	3	1,407	11,256	
	– เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม. (SR24)	3,054	กก.	21	64,134	3	9,162	73,296	
	– เหล็กข้ออ้อย DB Ø 12 มม. (SD40)	921	กก.	19	17,499	3	2,763	20,262	
	– เหล็กข้ออ้อย DB Ø 16 มม. (SD40)	1,998	กก.	19	37,962	3	5,994	43,956	
	– เหล็กข้ออ้อย DB Ø 20 มม. (SD40)	4,940	กก.	18	88,920	3	14,820	103,740	
	– ลวดผูกเหล็ก	360	กก.	26	9,360	-	-	9,360	
1.7	**งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณและอุปกรณ์จุดรองรับโครงสร้าง**								
	– ท่อเหล็กกลมอาบสังกะสี ขนาด Ø 114.3 มม. หนา 4.5 มม.	27	ท่อน	1,976	53,352	692	18,684	72,036	
	– ท่อเหล็กกลมอาบสังกะสี ขนาด Ø 89.1 มม. หนา 3.2 มม.	49	ท่อน	1,098	53,802	384	18,816	72,618	
	– ท่อเหล็กกลมอาบสังกะสี ขนาด Ø 60.5 มม. หนา 3.2 มม.	25	ท่อน	732	18,300	256	6,400	24,700	
	– เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100X100X3.2 มม.	1	ท่อน	1,542	1,542	540	540	2,082	
	– เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 25X25X2.3 มม.	18	ท่อน	314	5,652	95	1,710	7,362	
	– เหล็กรูปตัวซี ขนาด 150X65X20X3.2 มม.	64	ท่อน	1,036	66,304	360	23,040	89,344	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	– เหล็กรูปตัวซี ขนาด 100X50X20X2.3 มม.	30	ท่อน	596	17,880	195	5,850	23,730	
	– แผ่นเหล็ก ขนาด 200X200X12 มม.	10	แผ่น	250	2,500	80	800	3,300	
	- น็อตขนาด 12 มม.	40	ตัว	15	600	5	200	800	
	- SAG ROD จุดรองรับและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งโครงหลังคา	1	งาน	7,500	7,500	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		7,500	
1.8	**งานทาสีกันสนิม**								
	– ทาสีกันสนิมรวมสีเคลือบเงา ทับหน้า 2 เที่ยว	472	ม.^{2}	45	21,240	35	16,520.00	37,760	
	รวมเงินงานโครงสร้าง							**1,236,568**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	**งานวัสดุมุงหลังคา**								
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 หนาไม่น้อยกว่า 0.50 ม.	445	ม.^{2}	315	140,175	80	35,600	175,775	
	- ครอบข้างแผ่นเหล็กรีดดลอนเคลือบสี	56	ม.^{2}	180	10,080	50	2,800	12,880	
	- ฉนวนกันความร้อน PE - FAOM หนา 5มม.	384	ม.^{2}	120	46,080	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		46,080	
	- หลังคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นลอนคู่ ขนาด 1.20x0.50ม.	165	ม.^{2}	67	11,055	20	3,300	14,355	
	- ครอบสันหลังคา	21	ม.	50	1,050	20	420	1,470	
	- อุปกรณ์มุงหลังคา	450	ตัว	10	4,500	-	-	4,500	
2.2	**งานฝ้าเพดาน**								
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบทาสีน้ำอะคริลิค 100 %								
	โครงคร่าวเหบ็กชุบสังกะสี @ 0.60X0.60 ม.#	120	ม.^{2}	282	33,840	75	9,000	42,840	
	- ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. (ต่างระดับ) ฝ้าหลุมชั้นเดียว (ระบุขณะก่อสร้าง)								
	ฉาบรอยต่อเรียบทาสีน้ำอะคริลิค 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	210	ม.^{2}	450	94,500	100	21,000	115,500	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ มีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	59	ม.^{2}	254	14,986	75	4,425	19,411	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %								
	โครงคร่าว T - BAR เหล็กเคลือบสี @ 0.60 ม. #	152	ม.^{2}	249	37,848	52	7,904	45,752	
	- มอบฝ้า PVC.	30	ม.	329	9,870	75	2,250	12,120	
2.3	**งานผนัง**								
	- ผนังก่ออิฐสามัญ 1/2 แผ่น	495	ม.^{2}	298	147,510	89	44,055	191,565	
	- ผนังก่ออิฐสามัญเต็มแผ่น	29	ม.^{2}	609	17,661	167	4,843	22,504	
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"X10" สูงจรดฝ้า	105	ม.^{2}	260	27,300	166	17,430	44,730	
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องเซรามิคขนาด 8"X10" สูง 2 เมตร	57	ม.^{2}	260	14,820	166	9,462	24,282	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบรอยต่อเรียบ								
	ทาสีน้ำอะคริลิค 100 % ภายในบุด้วยฉนวนกันเสียงอะครูสติกบอร์ด								
	ขนาด 0.60X1.20 หนา12 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60x1.20ม.#	256	ม.^{2}	520	133,120	160	40,960	174,080	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. บุสองด้าน ทาสีน้ำอะคริลิค 100 %								
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 ม.#	47	ม.^{2}	496	23,312	118	5,546	28,858	
2.4	**งานฉาบปูน**								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	810	ม.^{2}	50	40,500	70	56,700	97,200	
	- จับเซี้ยม	400	ม.^{2}	25	10,000	30	12,000	22,000	
	- เสาเอ็นประตู - หน้าต่าง และเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	160	ม.	80	12,800	40	6,400	19,200	
	- เซาะร่องผนังฝังเส้น P.V.C ขนาด 30 มม.	175	ม.	21	3,675	6	1,050	4,725	
2.5	**งานวัสดุผิวพื้น (รวมปูนทราย)**								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"X24"	278	ม.^{2}	550	152,900	222	61,716	214,616	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดด้านขนาด 12"X12"	32	ม.^{2}	290	9,280	58	1,856	11,136	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิคชนิดด้านขนาด 8"X8"	9	ม.^{2}	280	2,520	58	522	3,042	
	- ติดตั้งระบบพื้นยกสำเร็จรูป ACCESS FLOOR SYSTEM ขนาด 0.60X0.60								
	X0.035 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60X0.60 ม. สำหรับระบบพื้นยก								
	สำเร็จรูป (รายละเอียดตามแบบ)	42	ม.^{2}	1,200	50,400	350	14,700	65,100	
2.6	**งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์**								
	- ประตู ป1	1	ชุด	20,000	20,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		20,000	
	- ประตู ป2	3	ชุด	8,000	24,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		24,000	
	- ประตู ป3	10	ชุด	4,000	40,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		40,000	
	- ประตู ป4	7	ชุด	2,600	18,200	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		18,200	
	- ประตู ป5	4	ชุด	3,000	12,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		12,000	
	- ประตู ป6	4	ชุด	2,500	10,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		10,000	
	- หน้าต่าง น1	1	ชุด	4,000	4,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		4,000	
	- หน้าต่าง น2	1	ชุด	3,500	3,500	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		3,500	
	- หน้าต่าง น3	2	ชุด	3,000	6,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		6,000	
	- หน้าต่าง น4	2	ชุด	12,000	24,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		24,000	
	- หน้าต่าง น5	5	ชุด	700	3,500	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		3,500	
	- หน้าต่าง น6	2	ชุด	500	1,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		1,000	
	- หน้าต่าง น7	2	ชุด	3,000	6,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		6,000	
	- งานรื้อประตูหน้าต่างพร้อมวงกบเดิม	11	ชุด	-	-	60	660	660	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	**งานเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ**								
	- โถส้วมนั่งราบชักโครกแบบมีหม้อพักน้ำแยกชิ้น	6	ชุด	4,700	28,200	450	2,700	30,900	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมก๊อกอ่าง	5	ชุด	4,000	20,000	298	1,490	21,490	
	- ปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมหลัชท์วาล์วแบบกด (รุ่นมีแผงบังในตัว)	4	ชุด	4,500	18,000	450	1,800	19,800	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	2	ชุด	4,500	9,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		9,000	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	1	ม.	4,500	4,500	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		4,500	
	- กระจกเงากว้าง 0.90 กรอบ Alกล่ออลูมิเนียมซ่อนหลอด FL ยาวตลอด	2	ม.						
	เคาน์เตอร์	2	ม.	1,800	3,600	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		3,600	
	- กระจกเงากว้าง 0.90 กรอบ Alกล่ออลูมิเนียมซ่อนหลอด FL ยาวตลอด								
	เคาน์เตอร์	1	ม.	1,800	1,800	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		1,800	
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	350	400	70	140	540	
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคเคลือบฝังผนัง	5	ชุด	350	1,750	103	515	2,265	
	- ที่ใส่สบู่เซรามิคฝังผนัง	2	ชุด	350	700	103	206	906	
	- ราวแขวนผ้าแสตนเลส ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม	2	ชุด	250	500	60	120	620	
	- สายฉีดชำระ	6	ชุด	300	1,800	70	420	2,220	
	- สต็อปวาล์ว Ø 1/2"	12	ชุด	80	960	50	600	1,560	
2.8	**งานทาสี**								
	- สีน้ำอะคริลิคแท้ 100 % ภายนอก - ภายใน (กึ่งเงา)	1,180	ม.^{2}	50	59,000	30	35,400	94,400	
	- สีน้ำมัน	25	ม.^{2}	55	1,375	38	950	2,325	
2.8	**งานอื่นๆ**								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1	แผ่น	3,000	3,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		3,000	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังยึดทีวี	1	ชุด	9,000	9,000	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		9,000	
	- ราวกั้นเหล็ก	16	ม.	650	10,400	(ค่าวัสดุ +แรงงาน)		10,400	
2.8	**งานรื้อถอน**								
	- หลังคากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นลอนคู่ ของเดิม	195	ม.^{2}	-	-	40	7,800	7,800	
	- โรงจอดรถ	1	หลัง	-	-	3,000	3,000	3,000	
	- ตัดต้นไม้	5	ต้น	-	-	700	3,500	3,500	
	รวมเงินงานสถาปัตยกรรม							**1,819,207**	
3	**งานระบบประปา - สุขาภิบาล ภายในอาคาร**								
	- ท่อ PVC.ชั้น 13.5 Ø 25 มม. ยาว 4.00 ม/ท่อน	17	ท่อน	93	1,581	80	1,360	2,941	
	- ท่อ PVC.ชั้น 13.5 Ø 18 มม. ยาว 4.00 ม/ท่อน	6	ท่อน	59	354	80	480	834	
	- ท่อและข้อต่อพร้อมอุปกรณ์ใช้ต่อเชื่อมกับสุขภัณฑ์ของเดิมชั้น 13.5	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		3,000	
	- ท่อ PVC.ชั้น 8.5 Ø 55 มม.	12	ท่อน	239	2,868	80	960	3,828	
	- ท่อ PVC.ชั้น 8.5 Ø 100 มม.	5	ท่อน	563	2,815	192	960	3,775	
	- ท่อและข้อต่อพร้อมอุปกรณ์ใช้ต่อเชื่อมกับสุขภัณฑ์ของเดิมชั้น 8.5	1	งาน	3,000	3,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		3,000	
	- ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD) Ø 2"	6	อัน	270	1,620	63	378	1,998	
	- ช่องทำความสะอาดที่พื้น (FCO) Ø 4".	2	อัน	1,000	2,000	100	200	2,200	
	- ตะแกรงหัวน้ำฝนสแตนเลส Roof Drain Ø 3"	2	อัน	690	1,380	160	320	1,700	
	- บ่อพักถังซีเมนต์ Ø 1.50 ม. ตามแบบ	1	จุด	12,000	12,000	(ค่าวัสดุ + แรงงาน)		12,000	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ บรรจุเมนอยกว่า 2,000 ลิตร ฝาหล่อพร้อมรามราก ค.ส.ล. ตามกรรมวิธีผู้ผลิต								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมฐานราก ค.ส.ล. ตามกรรมวิธีผู้ผลิต	1	ใบ	14,000	14,000	7,000	7,000	21,000	
	รวมเงินระบบประปา - สุขาภิบาล							**56,276**	
4	**งานระบบไฟฟ้า**								
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย LED แบบมาตรฐาน ขนาด 1x20 W พร้อมอุปกรณ์	13	ชุด	350	4,550	115	1,495	6,045	
	- โคมไฟฟ้าซาลาเปาติดเพดาน หลอด LED ขนาด 20 W.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,900	5,800	130	260	6,060	
	- ชุดโคมไฟขนาด 0.60 x 1.20 ม. มีแผ่นสะท้อนแสง	17	ชุด	1,800	30,600	115	1,955	32,555	
	และตะแกรงอลูมิเนียมขัดเงา 87% ใส่หลอด LED ขนาด 2 x 18 W.								
	- โคมไฟฟ้าดาวน์ไลท์ฝังเพดาน หลอด LED ขนาด 7 W. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	67	ชุด	600	40,200	115	7,705	47,905	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว สวิตซ์เดี่ยว 16 A 250 V พร้อมหน้ากากและ	7	ชุด	80	560	80	560	1,120	
	อุปกรณ์ครบชุด								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าสามทาง สวิตช์คู่ 16 A 250 V พร้อมหน้ากากและ	2	ชุด	120	240	80	160	400	
	อุปกรณ์ครบชุด								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว สามสวิตซ์ 16 A 250 V พร้อมหน้ากากและ	3	ชุด	150	450	80	240	690	
	อุปกรณ์ครบชุด								
	- เต้ารับไฟฟ้า เต้ารับคู่ (2P+G) 16 A 250 V พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์	28	ชุด	180	5,040	80	2,240	7,280	
	- Double throw transfer switch 3P 200 A manual,Auto	1	ชุด	15,000	15,000	1,000	1,000	16,000	
	- ระบบกราวด์อุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบกราวด์นิวตรอน	1	ชุด	1,200	1,200	200	200	1,400	
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 1.5 SQ.MM.	700	ม.	7	4,900	5	3,500	8,400	
	750 V 70 องศา (สีดำ)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 1.5 SQ.MM.	700	ม.	7	4,900	5	3,500	8,400	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	750 V 70 องศา (สีขาว)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 2.5 SQ.MM.	500	ม.	10	5,000	7	3,500	8,500	
	750 V 70 องศา (สีน้ำตาล)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 2.5 SQ.MM.	500	ม.	10	5,000	7	3,500	8,500	
	750 V 70 องศา (สีฟ้า)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 2.5 SQ.MM.	300	ม.	10	3,000	7	2,100	5,100	
	750 V 70 องศา (สีเขียวปนเหลือง)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 4 SQ.MM.	500	ม.	17	8,500	7	3,500	12,000	
	750 V 70 องศา (สีน้ำตาล)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 4 SQ.MM.	500	ม.	17	8,500	7	3,500	12,000	
	750 V 70 องศา (สีฟ้า)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 4 SQ.MM.	100	ม.	17	1,700	7	700	2,400	
	750 V 70 องศา (สีเขียวปนเหลือง)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 6 SQ.MM.	200	ม.	23	4,600	12	2,400	7,000	
	750 V 70 องศา (สีดำ)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 6 SQ.MM.	200	ม.	23	4,600	12	2,400	7,000	
	750 V 70 องศา (สีขาว)								
	- สายไฟฟ้าลวดทองแดงหุ้มฉนวน PVC (THW) ขนาด 35 SQ.MM.	500	ม.	135	67,500	33	16,500	84,000	
	750 V 70 องศา								
	- ปักเสาไฟฟ้า คอร.สูง 9.00 ม. ของใหม่ พร้อมติดตั้งสายไฟฟ้าและ	5	ต้น	9,300	46,500	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		46,500	
	สายเคเบิ้ลติดตั้งใหม่								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กล่องต่อสาย PVC มีฝาปิด ขนาด 2"x4"	70	อัน	25	1,750	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		1,750	
	- กล่องต่อสาย PVC มีฝาปิด ขนาด 4"x4"	50	อัน	35	1,750	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		1,750	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว Ø 1 1/2" พร้อมข้อต่อต่าง ๆ	3	ท่อน	150	450	30	90	540	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีขาว Ø 3/4" พร้อมข้อต่อต่าง ๆ	250	ท่อน	87	21,750	26	6,500	28,250	
	- หัวงูเห่า ใช้กับท่อ HDPE ขนาด Ø 4" อุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	200	600	150	450	1,050	
	- ท่ออ่อน ขนาด 3/4"	300	ม.	18	5,400	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		5,400	
	- แร็ค 7 ช่อง เดินสาย 4 เส้น พร้อมลูกถ้วย 4 ลูก	12	ชุด	250	3,000	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		3,000	
	- ตู้ LOAD CENTER 3 เฟส 36 ช่อง	1	ชุด	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500	
	- MCB 3 P 125 A. 600 V.	1	ชุด	8560	8,560	**1000**	1,000	9,560	
	- เซอร์กอิตเบรกเกอร์ 220 V. 32 A.	8	ตัว	130	1,040	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		1,040	
	- เซอร์กอิตเบรกเกอร์ 220 V. 20 A.	8	ตัว	110	880	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		880	
	- เซอร์กอิตเบรกเกอร์ 220 V. 16 A.	10	ตัว	110	1,100	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		1,100	
	- เซอร์กอิตเบรกเกอร์ 220 V. 10 A.	10	ตัว	110	1,100	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		1,100	
	- HDPE Ø 4" พร้อมข้อต่อต่าง ๆ	80	เมตร	340	27,200	(ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)		27,200	
	- งานรื้อระบบสื่อสาร	1	งาน	8,500	8,500	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		8,500	
	รวมเงินระบบไฟฟ้า							**429,875**	
5	**งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล**								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 12,000 BTU	1	ชุด	16,740	16,740	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		16,740	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 24,000 BTU	2	ชุด	30,690	61,380	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		61,380	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 36,000 BTU	6	ชุด	40,920	245,520	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		245,520	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวน ขนาด 18,000 BTU	1	ชุด	26,040	26,040	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		26,040	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8" (200 มม.)	10	ชุด	800	8,000	400	4,000	12,000	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง สวิตช์,สายไฟ,วายเวย์	1	งาน	3,000	3,000	(รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน)		3,000	
	รวมเงินระบบเครื่องกล							**364,680**	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		วมค่าวัสดุและแรงงา	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		