

รายการประมาณการ

ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

แผนกออกแบบ กองอาคาร
กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางประมาณการ



รายการก่อสร้าง

ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

แบบขออนุมัติ

น.ต.
รอง หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.ทำการแทน
หน.ผอบ.กอค.ชย.ทอ.
๒๕ ก.ย. ๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 แบบเลขที่ 071 1/20 69 - 071 20/20 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.1 (ก) ปร.2 (ก) และ ปร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ จำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน	7,891,814.40	
2	งานครุภัณฑ์	586,873.60	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	21,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	8,500,088.00	
	ราคากลาง	8,500,000.00	
	ราคากลาง (แปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)		

น.ต. .....
(เสริมศักดิ์ ทั่งมีสี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(กฤษฎ์ ศิริมงคล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ต. .....
(เกียรติศักดิ์ เสือศรี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ค่างานต้นทุน

งานหรือกลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 แบบเลขที่ 071 1/20 69 - 071 20/20 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

แบบ ปร.1 ที่แนบ จำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน	6,075,767.50	1.2989	7,891,814.40	* หลังทศนิยม 2 ตำแหน่งตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	6,075,767.50			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า..... 0 .....%				
	อัตราเงินประกันผลงาน.....0.....%				
	อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....%				
	อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	7,891,814.40	

น.ต. .....
(เสรีมศักดิ์ ท้วมโม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. .....
(ศรีชัย คำมลังกา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.อ. .....
(เกียรติศักดิ์ เสือศรี)
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารโรงเก็บเฮลิคอปเตอร์ ฝูงบิน 203 (อาคารหมายเลข 1062) ที่ กองบิน 2 ตำบลเขาพระงาม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง กองบิน 2 แบบเลขที่ 071 1/20 69 - 071 20/20 69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกออกแบบ กองอาคาร กรมช่างโยธาทหารอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ก.ย. 69

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานพื้น								
พ1	- งานรื้อถอนพื้นอีพ็อกซี	790.00	ตร.ม.			65.00	51,350.00	51,350.00	รื้อขนไป
	- ผิวพื้นอีพ็อกซีชนิดปรับระดับ (Self- Leveling Epoxy) ความหนาเฉลี่ย 2.0 มม.	790.00	ตร.ม.	450.00	355,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		355,500.00	
	สัญลักษณ์และเส้นจราจรบนผิวพื้นโพลียูรีเทน								
พ2	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	130.00	ตร.ม.	50.00	6,500.00	50.00	6,500.00	13,000.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	130.00	ตร.ม.	450.00	58,500.00	222.00	28,860.00	87,360.00	
พ3	- รื้อระบบกันซึมของเดิมออกพร้อมทำความสะอาด	680.00	ตร.ม.	-	-	50.00	34,000.00	34,000.00	
	- ปรับแต่งพื้นผิวปูนที่ผสมน้ำยาประสานคอนกรีต หนา 1-2 ซม.	680.00	ตร.ม.	150.00	102,000.00	50.00	34,000.00	136,000.00	
	- ระบบกันซึม Polyurethane 100% หนารวมไม่น้อยกว่า 1,000 ไมครอน	680.00	ตร.ม.	450.00	306,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		306,000.00	
พ4	- รื้อผิวพื้นของเดิม/ติดตั้งผิวพื้นทำระบบสีอีพ็อกซีเคลือบผิวสีโพลียูรีเทน ความหนารวมไม่น้อยกว่า 3,200 ไมครอน	2,060.00	ตร.ม.	750.00	1,545,000.00	250.00	515,000.00	2,060,000.00	
	- ตัดร่อง Joint กว้าง 1 ซม.ลึก 2 ซม.อุด PU ทนน้ำมัน	350.00	ม.	250.00	87,500.00	150.00	52,500.00	140,000.00	
	งานผนัง								
ผ1	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	315.00	ตร.ม.			30.00	9,450.00	9,450.00	รื้อขนไป
	- คิ้วลบมุมกระเบื้อง อะลูมิเนียมแบบเหลี่ยม	50.00	ม.	63.00	3,150.00	20.00	1,000.00	4,150.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวผนังกรุกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ขอบตัด ผิวมัน/ผิวด้าน	315.00	ตร.ม.	450.00	141,750.00	222.00	69,930.00	211,680.00	
ผ2	- ติดตั้งตาข่ายกันนก เป็นตาข่ายชนิดพลาสติกแข็ง ผลิตจากเม็ดพลาสติกโพลีเอทีลีนความหนาแน่นสูง HDPE (High Density Polyethylene) ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 20มม.	480.00	ตร.ม.	240.00	115,200.00	30.00	14,400.00	129,600.00	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มม. (6เมตร/ท่อน)	130.00	ท่อน	405.00	52650.00	121.50	15795.00	68,445.00	
	- Expension Bolt M12	325.00	ชุด	22.00	7150.00	6.60	2145.00	9,295.00	
	- สีกันสนิม Epoxy 1 เที่ยว และสีทับหน้า Polyurethane 2 เที่ยว	200.00	ตร.ม.	140.00	28000.00	36.00	7200.00	35,200.00	
	- ซ่อมแผงบังแดด/บังตา อะลูมิเนียมอัลลอยด์พับขึ้นรูปอบสี หน้าตัด C ขนาดประมาณ 85X15 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. ทำมุม 45 องศา	20.00	ตร.ม.	2,000.00	40,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		40,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
ฝ1	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่มฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	300.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	7,500.00	7,500.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดมีฟอยล์ หนา 12 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	300.00	ตร.ม.	366.00	109,800.00	75.00	22,500.00	132,300.00	
ฝ2	- งานรื้อถอนฝ้ายิปซั่ม(วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	150.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	3,750.00	3,750.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	150.00	ตร.ม.	383.00	57,450.00	75.00	11,250.00	68,700.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	-ป เปลี่ยนอุปกรณ์ลูกบิดประตู	2.00	ชุด	320.00	640.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		640.00	
	- ป1 รื้อวงกบและบานประตูของเดิมออก	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- ติดตั้งประตูอะลูมิเนียมบานสวิง พร้อมอุปกรณ์ ขนาดตามแบบ	2.00	ชุด	18,900.00	37,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		37,800.00	
	- ป2 รื้อบานประตูของเดิมออก	13.00	ชุด	-	-	50.00	650.00	650.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ติดตั้งวงกบและประตูไฟเบอร์กลาสพร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.80x2.00ม.	13.00	ชุด	7,600.00	98,800.00	280.00	3,640.00	102,440.00	
น1	- งานซ่อมแซมอุปกรณ์หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเกล็ดของเดิมที่ชำรุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	- ติดตั้งฟิล์มกรองแสง ตามแบบ	172.00	ตร.ฟ.	150.00	25,800.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		25,800.00	
	งานสี							-	
	- ซ่อมรอยแตกร้าวผนัง ของเดิม	749.00	ตร.ม.	55.00	41,195.00	70.00	52,430.00	93,625.00	
	- ค่าแรงขูดล้างสีผนังเดิม	2,500.00	ตร.ม		-	11.00	27,500.00	27,500.00	
	- สีทนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (ภายนอก ภายใน)	2,500.00	ตร.ม.	60.00	150,000.00	34.00	85,000.00	235,000.00	
	- สีอะคริลิค 100% ด้าน (ฝ้าชั้น2)	1,100.00	ตร.ม.	45.00	49,500.00	34.00	37,400.00	86,900.00	
	- สีกันสนิมZINC PHOSPHATE 1 เที่ยว และสีเคลือบเงา Enamel 2 เที่ยว(ราวกันตก/โครงเหล็กประตู)	800.00	ตร.ม.	140.00	112,000.00	35.00	28,000.00	140,000.00	
	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม,อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	55.00	L/S	-	-	140.00	7,700.00	7,700.00	
1	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	21.00	ชุด	6,145.00	129,045.00	450.00	9,450.00	138,495.00	
2	-อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบวางบนเคาน์เตอร์	15.00	ชุด	4,400.00	66,000.00	300.00	4,500.00	70,500.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	15.00	อัน	900.00	13,500.00	150.00	2,250.00	15,750.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	15.00	เส้น	100.00	1,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		1,500.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	15.00	อัน	345.00	5,175.00	50.00	750.00	5,925.00	
3	- อ่างล้างหน้า (พร้อมสะดืออ่าง,สายถักน้ำดี,ท่อน้ำทิ้ง)แบบแขวนผนัง	5.00	อัน	900.00	4,500.00	70.00	350.00	4,850.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	5.00	อัน	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	- สายน้ำดีสแตนเลสสตีล ยาว 16"	5.00	เส้น	100.00	500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		500.00	
	- สต๊อปวาวล์ว ชนิด Angle Valve	5.00	อัน	345.00	1,725.00	50.00	250.00	1,975.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนัง พร้อมฟลัชวาล์วแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด (ขนาดใหญ่)	14.00	ที่	5,500.00	77,000.00	450.00	6,300.00	83,300.00	
	- ฟลัชวาล์วแบบกด	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	103.00	1,442.00	36,442.00	
	- ก๊อกน้ำ แบบกดหยุดอัตโนมัติ	14.00	ชุด	700.00	9,800.00	103.00	1,442.00	11,242.00	
5	- แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	10.00	ที่	700.00	7,000.00	170.00	1,700.00	8,700.00	
6	- ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อน หัวชุบโครเมี่ยมแบบก้านกด สายหุ้มโครเมียม (พร้อมที่แขวนติดผนัง)	21.00	ชุด	350.00	7,350.00	70.00	1,470.00	8,820.00	
	- สต๊อปวาล์ว ชนิด Angle Valve ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	21.00	อัน	345.00	7,245.00	50.00	1,050.00	8,295.00	
7	- ที่ใส่กระดาษชำระ แบบชุบโครเมี่ยม	21.00	ที	230.00	4,830.00	70.00	1,470.00	6,300.00	
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบก้านโยก ระบบเซรามิกวาล์ว	20.00	อัน	900.00	18,000.00	150.00	3,000.00	21,000.00	
8	- ผนังกั้นห้องน้ำ MFF (MELAMINE FACE FOAM BOARD) ความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. บานพับชนิด Gravity (ไส้กลางเป็น PU FOAM) ลายไม้ พร้อมอุปกรณ์	13.00	ชุด	12,000.00	156,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		156,000.00	
	- ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีลูกถ้วยดักกลิ่นหน้าแปลนสแตนเลส Ø 3"	25.00	ชุด	250.00	6,250.00	75.00	1,875.00	8,125.00	
	- รื้อ/ติดตั้งกระจกพร้อมกล่องไฟของเดิม	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,000.00	
	งานแผ่นป้าย								
	- แผ่นป้ายประวัติอาคาร	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	- แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ	1.00	แผ่น	10,000.00	10,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		10,000.00	
	-ติดตั้งตราสัญญาลักษณ์ของหน่วยผู้ใช้งาน ขนาด 2.50x2.50 ม.	2.00	ชุด	85,000.00	170,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		170,000.00	A
	-ทำสีตัวหนังสือติดตั้งตัวหนังสือชื่อหน่วยงาน	1.00	งาน	28,000.00	28,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		28,000.00	A
	อื่นๆ								
	- งานซ่อมล้อและรางประตูเลื่อน	1.00	งาน	-	-	240,000.00	240,000.00	240,000.00	
-	เครื่องหมายตำแหน่งจอด ฮ. ขนาดตามแบบ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตีเส้น สี epoxy แบบทา (ขอบลาน)	160.00	ม.	120.00	19,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		19,200.00	
	- ตีเส้น สี epoxy แบบทา (วงกลม)	60.00	ม.	120.00	7,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		7,200.00	
	- ทาสี epoxy แบบทา (ตัว H)	8.00	ตร.ม.	500.00	4,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,000.00	
	-งานทำความสะอาดรางระบายน้ำ	600.00	เมตร	-	-	75.00	45,000.00	45,000.00	A
	-เจาะ Overflow ใส่ท่อ 3"	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	A
	<u>งานระบบประปาสุขาภิบาล</u>								
-	**งานเดินท่อน้ำดีและท่อโสโครก (เฉลี่ยต่อจุด) (ใช้กรณีประมาณการหยาบ)**								
	- Duckbill Valve	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,500.00	
	- งานเดินท่อน้ำเสียรายละเอียดตามแบบ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		3,000.00	
	- สกัดพื้นผนังของเดิมติดตั้งระบบประปา	1.00	L/S	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ระบบกันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลิเมอร์ (CEMENT BASE) ความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม.	130.00	ตร.ม.	200.00	26,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		26,000.00	
	-เดินท่อน้ำดี P.V.C Ø 1/2" - Ø 1"	55.00	จุด	600.00	33,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		33,000.00	
	-เดินท่อโสโครก (โถปัสสาวะ,อ่างล้างหน้า) น้ำทิ้ง P.V.C Ø 1 1/2" - Ø 2 1/2"	34.00	จุด	900.00	30,600.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		30,600.00	
	-เดินท่อโสโครก (รูน้ำทิ้ง)	24.00	จุด	600.00	14,400.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		14,400.00	
	-เดินท่อระบายอากาศ P.V.C Ø 2	21.00	จุด	650.00	13,650.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		13,650.00	
	-เดินท่อน้ำโสโครก (โถส้วม) P.V.C Ø 4"	21.00	จุด	1,500.00	31,500.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		31,500.00	
	- ค่าแรงเดินท่อ คิด 30% ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ)	1.00	L/S	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- ซ่อมแซมงานระบบสุขาภิบาล	1.00	l/s	10,000.00	10,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง		10,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	แผงควบคุมไฟฟ้า								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 36 ช่อง BUS BAR 250 A.	1.00	ชุด	17,625.00	17,625.00	1,300.00	1,300.00	18,925.00	
	- เซอร์กิตเบรคเกอร์ 1Pole 6kA 240/415V 16-32A มาตรฐาน IEC 60898	36.00	อัน	110.00	3,960.00	10.00	360.00	4,320.00	
	- เซฟตี้ เบรกเกอร์ 2P. 32A. 240V AC พร้อมกล่อง	10.00	ชุด	180.00	1,800.00	50.00	500.00	2,300.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาด ไม่น้อยกว่า 140 มม. พร้อมหลอด LED ขั้วหลอด E27 ขนาดไม่เกิน 13 วัตต์	34.00	ชุด	450.00	15,300.00	115.00	3,910.00	19,210.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งโคมไฟส่องสว่าง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		2,000.00	
	สวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A 250V	8.00	ชุด	83.00	664.00	80.00	640.00	1,304.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A 250V	3.00	ชุด	166.00	498.00	90.00	270.00	768.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 3 ช่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 15A 250V	1.00	ชุด	194.00	194.00	100.00	100.00	294.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสวิทช์ไฟและเต้ารับไฟฟ้า	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		1,200.00	
	ท่อร้อยสายไฟ								
	- ท่อคอนดุท EMT ขนาด Ø 1/2 นิ้ว ยาว 3 เมตร/ท่อน	250.00	เมตร	31.00	7,750.00	22.00	5,500.00	13,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งท่อเดินสายไฟฟ้า	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		4,500.00	
	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 6 ตร.มม.	250.00	เมตร	22.35	5,587.50	12.00	3,000.00	8,587.50	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 4 ตร.มม.	250.00	เมตร	13.58	3,395.00	10.00	2,500.00	5,895.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC 01 750V 70°C ขนาด 2.5 ตร.มม.	250.00	เมตร	9.00	2,250.00	7.00	1,750.00	4,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PVC สีเหลือง Ø 3/4 นิ้ว	20.00	เมตร	20.00	400.00	27.00	540.00	940.00	
	- กราวด์รอด พร้อม อุปกรณ์ต่อเชื่อมด้วยความร้อน	1.00	ชุด	1,020.00	1,020.00	300.00	300.00	1,320.00	
	- อุปกรณ์การเดินสายไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร (ท่ออ่อน UPVC.,ข้อต่อ,กล่องพักสายและอื่นๆ)	1.00	l/s	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งสายดิน	1.00	งาน	400.00	400.00	- ค่าวัสดุ+ค่าแรง -		400.00	
					4,568,398.50		1,507,369.00	6,075,767.50	