



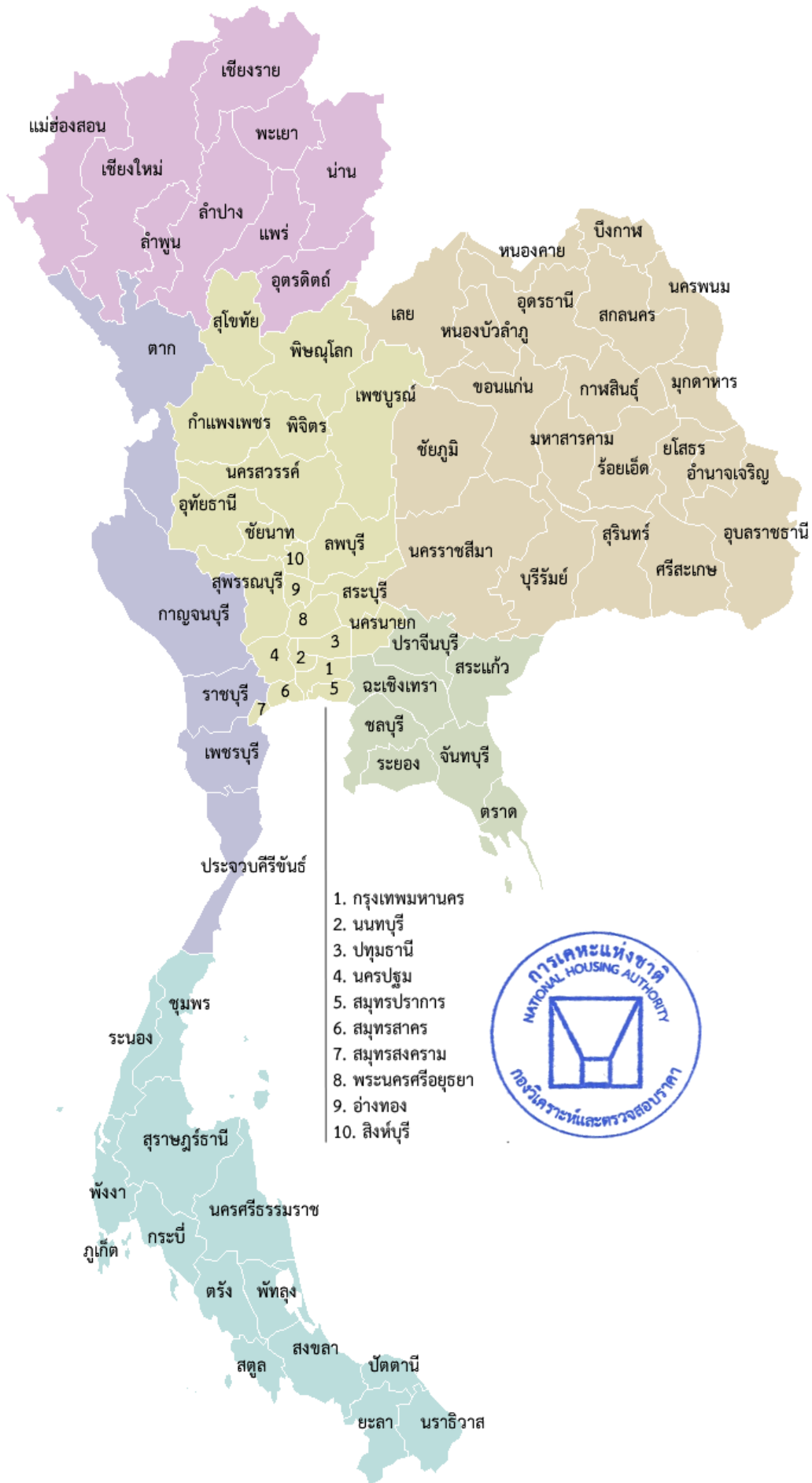
บัญชี ค่าวัสดุและค่าแรงงานต่อหน่วย
สำหรับงานโครงการก่อสร้าง
ของ การเคหะแห่งชาติ



จัดทำและรวบรวมโดย
กองวิเคราะห์และตรวจสอบราคา
ฝ่ายวัสดุและบริการโครงการก่อสร้าง
พ.ศ. - 2567



ฉบับสมบูรณ์



1. กรุงเทพมหานคร
2. นนทบุรี
3. ปทุมธานี
4. นครปฐม
5. สมุทรปราการ
6. สมุทรสาคร
7. สมุทรสงคราม
8. พระนครศรีอยุธยา
9. อ่างทอง
10. สิงห์บุรี



สารบัญ

หมวด 1	งานเสาเข็ม งานทดสอบเสาเข็ม ทดสอบดิน	หน้า	1
หมวด 2	งานโครงสร้าง	หน้า	5
หมวด 3	งานเหล็กรูปพรรณ	หน้า	9
หมวด 4	งานหลังคา	หน้า	14
หมวด 5	งานผนัง	หน้า	17
หมวด 6	งานพื้น	หน้า	20
หมวด 7	งานฝ้าเพดาน	หน้า	22
หมวด 8	งานทาสี	หน้า	24
หมวด 9	งานวงกบประตู/หน้าต่าง	หน้า	26
หมวด 10	งานบานประตู/หน้าต่าง งานบันได	หน้า	29
หมวด 11	งานกระจก / กุญแจลูกบิด	หน้า	33
หมวด 12	งานสุขภัณฑ์	หน้า	34
หมวด 13	งานระบบประปา / สุขาภิบาล	หน้า	40
หมวด 14	งานระบบ ดับเพลิง	หน้า	50
หมวด 15	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	หน้า	56
หมวด 16	งานระบบ LIFT	หน้า	66
หมวด 17	งานระบบไฟฟ้า / สื่อสาร	หน้า	67
หมวด 18	งานโยธา	หน้า	102
หมวด 19	งานภูมิสถาปัตยกรรม งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	หน้า	105
หมวด 20	งานค้ำรถถอน	หน้า	110
หมวด 21	งานครุภัณฑ์	หน้า	113

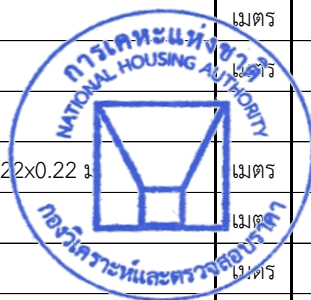


1. งานเข็ม ,งานทดสอบเสาเข็ม ทดสอบดิน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1.1 เสาเข็มเจาะ (ระบบ DRY PROCESS)						
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.25	ตัน	-	250	250	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.30	ตัน	-	300	300	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.35	ตัน	-	350	350	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.40	ตัน	-	400	400	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.50	ตัน	-	500	500	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.60	ตัน	-	600	600	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 0.80	ตัน	-	800	800	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 1.00	ตัน	-	1,100	1,100	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะØ 1.20	ตัน	0	1200	1200	
1.2 เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน (รวมค่าขนส่งใน กทม.)						
						เหล็ก DOWEL BAR คิดแยก
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	เมตร	105	37	142	
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	เมตร	155	43	198	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	155	46	201	50-100 ต้น
		เมตร	155	60	215	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.20 x 0.20 ม.	เมตร	180	45	225	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	180	50	230	50-100 ต้น
		เมตร	180	67	247	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	เมตร	207	45	252	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	207	50	257	50-100 ต้น
		เมตร	207	67	274	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม.	เมตร	271	50	321	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	271	62	333	50-100 ต้น
		เมตร	271	68	339	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	เมตร	346	70	416	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	346	80	426	50-100 ต้น
		เมตร	346	90	436	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม.	เมตร	460	86	546	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	460	97	557	50-100 ต้น
		เมตร	460	120	580	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น

1. งานเข็ม ,งานทดสอบเสาเข็ม ทดสอบดิน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	เมตร	594	97	691	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	594	110	704	50-100 ต้น
		เมตร	594	136	730	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน						
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 ม.	ต้น	-	150	150	
				170	170	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	-	180	180	
				200	200	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม.	ต้น	-	200	200	
				220	220	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	ต้น	-	250	250	
				270	270	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	-	280	280	
				320	320	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.	ต้น	-	300	300	
				330	330	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40x0.40 ม.	ต้น	-	320	320	
				370	370	มี Dowel Bar
1.3 เสาเข็มรูปตัวไอ (รวมค่าขนส่งใน กทม.)						เหล็ก DOWEL BAR คิดแยก
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.15x0.15 ม.	เมตร	75	37	112	
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	เมตร	110	43	153	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	110	46	156	50-100 ต้น
		เมตร	110	60	170	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	เมตร	170	45	215	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	170	50	220	50-100 ต้น
		เมตร	170	67	237	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม.	เมตร	200	50	250	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	200	62	262	50-100 ต้น
		เมตร	200	68	268	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.30x.30 ม.	เมตร	260	70	330	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	260	80	340	50-100 ต้น
		เมตร	260	90	350	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา



1. งานเข็ม ,งานทดสอบเสาเข็ม ทดสอบดิน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.35x0.35 ม.	เมตร	330	86	416	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	330	97	427	50-100 ต้น
		เมตร	330	120	450	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.40x0.40 ม.	เมตร	470	97	567	100 ต้นขึ้นไป
		เมตร	470	110	580	50-100 ต้น
		เมตร	470	136	606	ไม่เกิน 50 ต้น ไม่น้อยกว่า 25 ต้น
						น้อยกว่า 25 ต้น สิบราคา
ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ						
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.15x0.15 ม.	ต้น	-	120	120	
		ต้น	-	140	140	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	-	150	150	
		ต้น	-	170	170	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	ต้น	-	180	180	
		ต้น	-	200	200	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.26x0.26 ม.	ต้น	-	230	230	
		ต้น	-	250	250	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.30x0.30 ม.	ต้น	-	250	250	
		ต้น	-	280	280	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.35x0.35 ม.	ต้น	-	280	280	
		ต้น	-	320	320	มี Dowel Bar
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม รูปตัวไอ ขนาด 0.40x0.40 ม.	ต้น	-	300	300	
			-	350	350	มี Dowel Bar
1.4 เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง						
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 15 ซม.	เมตร	70	22	92	200 ต้นขึ้นไป
		เมตร	70	23	93	100-200 ต้น
		เมตร	70	30	100	ไม่เกิน 100 ต้น ไม่น้อยกว่า 50 ต้น
	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง	ต้น		50	50	
1.5 เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส หรือเบญจพรรณ						
	เข็มไม้ยูคาลิปตัส,เบญจพรรณขนาด Ø 3"x3.00 ม.	ต้น		40	40	สิบราคา
	เข็มไม้ยูคาลิปตัส,เบญจพรรณขนาด Ø 4"x4.00 ม.	ต้น		60	60	สิบราคา
	เข็มไม้ยูคาลิปตัส,เบญจพรรณขนาด Ø 5"x5.00 ม.	ต้น		80	80	สิบราคา
	เข็มไม้ยูคาลิปตัส,เบญจพรรณขนาด Ø 6"x6.00 ม.	ต้น		100	100	สิบราคา
1.5 งานทดสอบเสาเข็ม ทดสอบดิน						

2. งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
2.1 คอนกรีตทั่วไป						
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.		327	327	ใช้ตามพาณิชย์จังหวัด
หมายเหตุ ถ้าไม่มีราคาตามพาณิชย์จังหวัด ให้ใช้ราคาคอนกรีต รูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.						
2.2 คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก (กก./ตร.ซม.) 15x30 ซม. กำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน						
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 320กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	-คอนกรีต รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	-		-	ผสมน้ำน้ายากันซึม +50บาท
	- ทรายน้ำประสานคอนกรีต	ตร.ม.	28	8	36	
	ค่าแรงเทคอนกรีต ถนน,ลาน,ทางเท้า,บ่อพัก,รั้ว,กำแพงกันดิน,ป้ายโครงการ	ลบ.ม.	-	327		
	ค่าแรงเทคอนกรีต โครงสร้างชั้นเดียว ,บ่อบำบัดน้ำเสีย,อาคารนิติ, บ่อมายาม	ลบ.ม.	-	419		
	ค่าแรงเทคอนกรีต โครงสร้าง 2 ชั้น ขึ้นไป	ลบ.ม.	-	519		
หมายเหตุ ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง						
2.2.1 คอนกรีต (ผสมเอง)						
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 (140 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	-	398		รองกันหลุม
	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	-	436		ทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนน
				498		โครงสร้างอาคารชั้นเดียว
				542		โครงสร้างอาคารหลายชั้น
2.3 ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต						
	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป อาคารไม่เกิน 5 ชั้น	ตร.ม.	160	121	281	จำนวนมากกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
		ตร.ม.	160	139	299	จำนวนน้อยกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	160	162	322	ชนิดผิวเรียบ
	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป อาคารเกิน 5 ชั้น (เพื่อสำรับรูป)	ตร.ม.	160	121	281	จำนวนมากกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
	แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป อาคารเกิน 5 ชั้น (พิบ postension)	ตร.ม.	160	139	299	จำนวนน้อยกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
	แบบหล่อคอนกรีตงานถนน, ลาน,บ่อพัก	ตร.ม.	80	121	201	จำนวนมากกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
	แบบหล่อคอนกรีตงานถนน, ลาน,บ่อพัก	ตร.ม.	80	139	219	จำนวนน้อยกว่า 5000 ตรม.ขึ้นไป
	แบบหล่อคอนกรีต ชิ้นส่วนสำเร็จรูป ระบบเสา-คาน-พื้น	ตร.ม.	50	121	171	precast
	แบบหล่อคอนกรีตระบบอุตสาหกรรมโครงสร้าง ผนัง-พื้น	ตร.ม.	40	121	161	wall bearing
2.4 ลวดผูกเหล็ก,ทรายหยาบ						

2. งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	ลวดผูกเหล็ก (0.030 กก/ นน.เหล็ก 1 กก)	กก.	-	-		ใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ตะปู ขนาด 3 นิ้ว (0.25 กก/ตรม)	กก.	-	-		ใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	-	112		ใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	-	104		ใช้ตามพณิชย์จังหวัด
2.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
เหล็กเส้นกลม SR 24 (ความยาว 10.00 เมตร)มอก.20-2527						ค่าวัสดุใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ขนาด SR 24 Ø 6 มม. น้ำหนัก 2.22 กก./เส้น	กก.	-	4.40		น้อยกว่า 10 มม ค่าแรง 4.4 บาท
	ขนาด SR 24 Ø 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก./เส้น	กก.	-	4.40		น้อยกว่า 10 มม ค่าแรง 4.4 บาท
	ขนาด SR 24 Ø 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	กก.	-	3.60		ตั้งแต่ 10-16 มม ค่าแรง 3.6 บาท
	ขนาด SR 24 Ø 15 มม. น้ำหนัก 13.87 กก./เส้น	กก.	-	3.60		ตั้งแต่ 10-16 มม ค่าแรง 3.6 บาท
	ขนาด SR 24 Ø 19 มม. น้ำหนัก 22.26 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
	ขนาด SR 24 Ø 25 มม. น้ำหนัก 38.53 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
เหล็กข้ออ้อย SD 40 (ความยาว 10.00 เมตร)						ค่าวัสดุใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ขนาด SD 40 Ø 10 มม. น้ำหนัก 6.16 กก./เส้น	กก.	-	3.60		ตั้งแต่ 10-16 มม ค่าแรง 3.6 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก./เส้น	กก.	-	3.60		ตั้งแต่ 10-16 มม ค่าแรง 3.6 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 16 มม. น้ำหนัก 15.80 กก./เส้น	กก.	-	3.60		ตั้งแต่ 10-16 มม ค่าแรง 3.6 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 20 มม. น้ำหนัก 24.70 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 25 มม. น้ำหนัก 38.50 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 28 มม. น้ำหนัก 48.30 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
	ขนาด SD 40 Ø 32 มม. น้ำหนัก 63.13 กก./เส้น	กก.	-	3.10		ตั้งแต่ 19 มม ขึ้นไปค่าแรง 3.1 บาท
2.6 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป						ค่าวัสดุใช้ตามพณิชย์จังหวัด
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4 มม. @ 0.25x0.25ม.	ตร.ม.	27	5	32	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4 มม. @ 0.20x0.20ม.	ตร.ม.	33	5	38	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	44	5	49	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4.6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	43	5	48	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 4.6 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	57	5	62	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 5 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	50	5	55	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 5 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	67	5	72	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 5.6 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	85	5	90	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 5.6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	64	5	69	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 6 มม. @ 0.30x0.30 ม.	ตร.ม.	50	5	55	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 6 มม. @ 0.25x0.25 ม.	ตร.ม.	59	5	64	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 6 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	73	5	78	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 6 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	97	5	102	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 7 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	99	5	104	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 7 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	133	5	138	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 8 มม. @ 0.25x0.25 ม.	ตร.ม.	104	5	109	ราคา กทม

2. งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

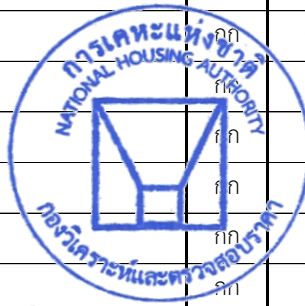
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 8 มม. @ 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	130	5	135	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 8 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	174	5	179	ราคา กทม
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป dia 9 มม. @ 0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	270	5	275	ราคา กทม
หมายเหตุ ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง						
2.7 แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 5-8 ซม.						
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 100	ตร.ม.	180	25	205	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 150	ตร.ม.	220	25	245	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 200	ตร.ม.	230	25	255	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 300	ตร.ม.	240	25	265	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 400	ตร.ม.	260	25	285	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 500	ตร.ม.	270	25	295	ราคา กทม
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL 600	ตร.ม.	300	25	325	ราคา กทม
	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10-0.13 ม.	ตร.ม.		35	35	สีบราคา
	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15-0.18 ม.	ตร.ม.		50	50	สีบราคา
	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20-0.23 ม.	ตร.ม.		60	60	สีบราคา
	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25-0.30 ม.	ตร.ม.		70	70	สีบราคา
2.8 พื้น POSTTENSION						
	พื้น POSTTENSION	ตรม				สีบราคา
	ลวดแรงดึงพื้น POSTTENSION					
	- LL/200	ตรม	390	-	390	สีบราคา
	- LL/300	ตรม	400	-	400	สีบราคา
	- LL/400	ตรม	410	-	410	สีบราคา
	- LL/500	ตรม	450	-	450	สีบราคา
	- LL/1000	ตรม	480	-	480	สีบราคา
	- LL/1500	ตรม	520	-	520	สีบราคา
	- LL/2000	ตรม	550	-	550	สีบราคา
	แผ่น PLANK GIRDER (สะพาน) หนา 0.35 ม.	ตรม	-	500	500	สีบราคา
2.9 WATER STOP , ยางบวมน้ำ						
	WATER STOP 8"	ม	210	30	240	
	ยางบวมน้ำ	ม	120	25	145	
2.10 ค่าแรงติดตั้งผนัง,พื้น,คาน คสล. สำเร็จรูป						
	ค่าแรงติดตั้งผนัง คสล. สำเร็จรูป ภายใน-นอก	ตร.ม.	-	100	100	.
	ค่าแรงติดตั้ง พื้น,คาน คสล. สำเร็จรูป	ตร.ม.	-	80	80	.
อื่นๆ						

2. งานโครงสร้าง ค.ส.ล.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	งานระบบกำจัดปลวก	ตร.ม.	120	-	120	แบบวางท่อ
	งานกำจัดปลวก	ตร.ม.	40	-	40	แบบราด,ฉีดพ่น
โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 (ดินแดง) (ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง						
	- Coupler Dia. 20 มม.	ชิ้น	80	-	80	
	- Coupler Dia. 25 มม.	ชิ้น	96	-	96	
	- Coupler Dia. 28 มม.	ชิ้น	110	-	110	
	ลวดรับแรงดึง Post-Tension				-	
	- ลวดรับแรงดึง Post-Tension รับน้ำหนัก 200 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	390	-	390	
	- ลวดรับแรงดึง Post-Tension รับน้ำหนัก 400 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	410	-	410	
	- ลวดรับแรงดึง Post-Tension รับน้ำหนัก 500 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	450	-	450	
	- ลวดรับแรงดึง Post-Tension รับน้ำหนัก 1000 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	480	-	480	
	- ลวดรับแรงดึง Post-Tension รับน้ำหนัก 1500 กก/ตร.ม.	ตร.ม.	520	-	520	
	-เหล็ก H 390 X 300X 10 X 16 มม.	กก.	37	10	37	
	-เหล็ก H 400X 200X 8 X 13 มม.	กก.	36	10	36	
	-เหล็ก C 150X 75X 25 X 3.2 มม.	กก.	27	10	27	
	-เหล็กกล่อง 50X 50X 2.3 มม.	กก.	28	10	28	
	- PL ขนาด 300x300x40 มม.	กก.	30	10	30	
	- PL ขนาด 300x400x25 มม.	กก.	30	10	30	
	- PL ขนาด 150x300x9 มม.	กก.	26	10	26	
	- PL. STIFFENER ขนาด 390x150x12 มม.	กก.	27	10	27	
	-ANCHOR BOLTS M-28x120	ตัว	30	5	30	
	-ANCHOR BOLTS M-24	ตัว	25	5	25	
	- แผ่นพื้นสำเร็จ Hollow core ขนาด 0.60 ม. หน้า 0.10ม.	ตร.ม.	220	35	220	
	- ตะแกรงดักขยะ STAINLESS STEEL 50x3mm.@0.12m. ขนาด1.50x2.00m.	ชุด	36,000	1,000	36,000	
	- ผิวผนังภายในขัดมันเรียบกันซึม ทาโค้ตกันซึม	ตร.ม.	65	40	65	

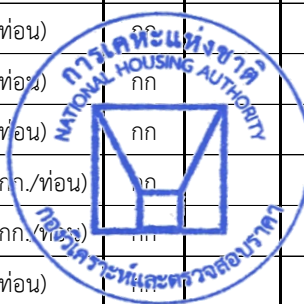
3 . งานโครงเหล็กรูปพรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
3.1 เหล็กฉากขาเท่ากัน (รีดร้อน) ความยาวท่อนละ 6.00 เมตร			ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด			
	เหล็กฉาก 25x25x3 มม.(น้ำหนัก 6.72 กก./ท่อน)	กก		10		1.12 กก/ม
	เหล็กฉาก 25x25x4 มม.(น้ำหนัก 8.70 กก./ท่อน)	กก		10		1.45 กก/ม
	เหล็กฉาก 25x25x5 มม.(น้ำหนัก 10.60 กก./ท่อน)	กก		10		1.77 กก/ม
	เหล็กฉาก 30x30x3 มม.(น้ำหนัก 8.16 กก./ท่อน)	กก		10		1.36 กก/ม
	เหล็กฉาก 30x30x4 มม.(น้ำหนัก 10.89 กก./ท่อน)	กก		10		1.82 กก/ม
	เหล็กฉาก 30x30x5 มม.(น้ำหนัก 13.10 กก./ท่อน)	กก		10		2.18 กก/ม
	เหล็กฉาก 40x40x3 มม.(น้ำหนัก 10.98 กก./ท่อน)	กก		10		1.83 กก/ม
	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.(น้ำหนัก 14.52 กก./ท่อน)	กก		10		2.42 กก/ม
	เหล็กฉาก 40x40x5 มม.(น้ำหนัก 17.70 กก./ท่อน)	กก		10		2.95 กก/ม
	เหล็กฉาก 40x40x6 มม.(น้ำหนัก 21.30 กก./ท่อน)	กก		10		3.55 กก/ม
	เหล็กฉาก 50x50x4 มม.(น้ำหนัก 18.36 กก./ท่อน)	กก		10		3.06 กก/ม
	เหล็กฉาก 50x50x5 มม.(น้ำหนัก 22.62 กก./ท่อน)	กก		10		3.77 กก/ม
	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.(น้ำหนัก 26.58 กก./ท่อน)	กก		10		4.43 กก/ม
	เหล็กฉาก 65x65x6 มม.(น้ำหนัก 35.46 กก./ท่อน)	กก		10		5.91 กก/ม
	เหล็กฉาก 65x65x8 มม.(น้ำหนัก 45.96 กก./ท่อน)	กก		10		7.66 กก/ม
	เหล็กฉาก 75x75x6 มม.(น้ำหนัก 41.10 กก./ท่อน)	กก		10		6.85 กก/ม
	เหล็กฉาก 75x75x9 มม.(น้ำหนัก 59.76 กก./ท่อน)	กก		10		9.96 กก/ม
	เหล็กฉาก 75x75x12 มม.(น้ำหนัก 78.00 กก./ท่อน)	กก		10		13.00 กก/ม
	เหล็กฉาก 90x90x7 มม.(น้ำหนัก 57.54 กก./ท่อน)	กก		10		9.59 กก/ม
	เหล็กฉาก 90x90x10 มม.(น้ำหนัก 79.80 กก./ท่อน)	กก		10		13.30 กก/ม
	เหล็กฉาก 90x90x13 มม.(น้ำหนัก 102.00 กก./ท่อน)	กก		10		17.00 กก/ม
	เหล็กฉาก 100x100x7 มม.(น้ำหนัก 62.20 กก./ท่อน)	กก		10		10.37 กก/ม
	เหล็กฉาก 100x100x10 มม.(น้ำหนัก 89.40 กก./ท่อน)	กก		10		14.90 กก/ม
	เหล็กฉาก 100x100x13 มม.(น้ำหนัก 114.60 กก./ท่อน)	กก		10		19.10 กก/ม
	เหล็กฉาก 130x130x9 มม.(น้ำหนัก 106.98 กก./ท่อน)	กก		10		17.83 กก/ม
	เหล็กฉาก 130x130x12 มม.(น้ำหนัก 139.98 กก./ท่อน)	กก		10		23.33 กก/ม
	เหล็กฉาก 130x130x15 มม.(น้ำหนัก 172.98 กก./ท่อน)	กก		10		28.83 กก/ม
	เหล็กฉาก 150x150x10 มม.(น้ำหนัก 138.00 กก./ท่อน)	กก		10		23.00 กก/ม
	เหล็กฉาก 150x150x12 มม.(น้ำหนัก 163.98 กก./ท่อน)	กก		10		27.33 กก/ม
	เหล็กฉาก 150x150x15 มม.(น้ำหนัก 201.98 กก./ท่อน)	กก		10		33.66 กก/ม
3.2 เหล็กรูปรางน้ำ (รีดร้อน) ความยาวท่อนละ 6.00 ม.			ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด			
	เหล็กรางน้ำ 75x40x40x5 มม.(น้ำหนัก 41.52 กก./ท่อน)	กก		10		6.92 กก/ม
	เหล็กรางน้ำ 100x50x50x5 มม.(น้ำหนัก 56.16 กก./ท่อน)	กก		10		9.36 กก/ม
	เหล็กรางน้ำ 125x65x6x8 มม.(น้ำหนัก 80.4 กก./ท่อน)	กก		10		13.40 กก/ม
	เหล็กรางน้ำ 150x75x6.5x10 มม.(น้ำหนัก 111.6 กก./ท่อน)	กก		10		18.6 กก/ม



3. งานโครงเหล็กgrupพรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
3.3 เหล็กgrupตัวซี (รีดเย็น) ความยาวท่อนละ 6.00 ม.		ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด				
	เหล็กตัวซี 75x45x15x2.3 มม. (น้ำหนัก 21.00 กก./ท่อน)	กก		10		3.25 กก/ม
	เหล็กตัวซี 75x45x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 26.00 กก./ท่อน)	กก		10		4.33 กก/ม
	เหล็กตัวซี 100x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 23.50 กก./ท่อน)	กก		10		4.06 กก/ม
	เหล็กตัวซี 100x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 34.00 กก./ท่อน)	กก		10		5.50 กก/ม
	เหล็กตัวซี 125x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 25.50 กก./ท่อน)	กก		10		4.51 กก/ม
	เหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 36.50 กก./ท่อน)	กก		10		6.13 กก/ม
	เหล็กตัวซี 150x50x20x2.3 มม. (น้ำหนัก 29.50 กก./ท่อน)	กก		10		4.96 กก/ม
	เหล็กตัวซี 150x50x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 41.00 กก./ท่อน)	กก		10		6.76 กก/ม
	เหล็กตัวซี 200x75x20x3.2 มม. (น้ำหนัก 55.62 กก./ท่อน)	กก		10		9.27 กก/ม
	เหล็กตัวซี 200x75x20x4 มม. (น้ำหนัก 68.40 กก./ท่อน)	กก		10		11.40 กก/ม
	เหล็กตัวซี 250x75x20x4.5 มม. (น้ำหนัก 89.40 กก./ท่อน)	กก		10		14.90 กก/ม
3.4 เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ความยาวท่อนละ 6.00 ม.		ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด				
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1/2"x1/2" หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 2.28 กก./ท่อน)	กก		10		0.38 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3/4"x3/4" หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 3.84 กก./ท่อน)	กก		10		0.64 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1"x1" หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 5.22 กก./ท่อน)	กก		10		0.87 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1-1/2"x1-1/2" หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 13.08 กก./ท่อน)	กก		10		2.18 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2"x2" หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 17.58 กก./ท่อน)	กก		10		2.93 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3"x3" หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 30.00 กก./ท่อน)	กก		10		5.00 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 4"x4" หนา 3 มม. (น้ำหนัก 41.00 กก./ท่อน)	กก		10		6.83 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 4"x4" หนา 4 มม. (น้ำหนัก 57.10 กก./ท่อน)	กก		10		9.52 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 5"x5" หนา 3.0 มม. (น้ำหนัก 69.00 กก./ท่อน)	กก		10		11.50 กก/ม
3.5 เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ความยาวท่อนละ 6.00 ม.		ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด				
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1/2"x1-1/2" หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 4.20 กก./ท่อน)	กก		10		0.70 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 3/4"x1-1/2" หนา 1.2 มม. (น้ำหนัก 6.60 กก./ท่อน)	กก		10		1.10 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1"x2" หนา 1.6 มม. (น้ำหนัก 11.10 กก./ท่อน)	กก		10		1.85 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1"x2" หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 14.60 กก./ท่อน)	กก		10		2.43 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1"x3" หนา 1.6 มม. (น้ำหนัก 14.00 กก./ท่อน)	กก		10		2.33 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1-1/2"x3" หนา 1.6 มม. (น้ำหนัก 17.00 กก./ท่อน)	กก		10		2.83 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1-1/2"x3" หนา 2.3 มม. (น้ำหนัก 23.80 กก./ท่อน)	กก		10		3.97 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2"x4" หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 42.10 กก./ท่อน)	กก		10		7.02 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 3"x5" หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 56.80 กก./ท่อน)	กก		10		9.47 กก/ม



3. งานโครงเหล็กgrupพรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2-1/2"x4-1/2" หนา 3.0 มม.(น้ำหนัก 48.20 กก./ท่อน)	กก		10		8.03 กก/ม
	เหล็กกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 2-1/2"x4-1/2" หนา 4.5 มม.(น้ำหนัก 70.20 กก./ท่อน)	กก		10		11.70 กก/ม
3.6 ท่อเหล็กกลมกลวง (ท่อเหล็กดำ) ความยาวท่อนละ 6.00 ม.ประเภท				ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด		
	เหล็กกลมกลวง Ø1" หนา 2.0 มม. (น้ำหนัก 9.48 กก./ท่อน)	กก		10		1.58 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø1-1/2" หนา 2.0 มม.(น้ำหนัก 13.80 กก./ท่อน)	กก		10		2.30 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø2" หนา 2.3 มม.(น้ำหนัก 19.80 กก./ท่อน)	กก		10		3.30 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø3" หนา 2.5 มม.(น้ำหนัก 31.98 กก./ท่อน)	กก		10		5.33 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø4" หนา 3 มม. (น้ำหนัก 49.38 กก./ท่อน)	กก		10		8.23 กก/ม
3.7 ท่อเหล็กกลมกลวง (ท่อเหล็กดำ) ความยาวท่อนละ 6.00 ม.ประเภท				ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด		
	เหล็กกลมกลวง Ø1" หนา 2.8 มม.(น้ำหนัก 12.90 กก./ท่อน)	กก		10		2.15 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø1-1/2" หนา 3.0 มม.(น้ำหนัก 20.22 กก./ท่อน)	กก		10		3.37 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø2" หนา 3.0 มม.(น้ำหนัก 25.50 กก./ท่อน)	กก		10		4.25 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø2-1/2" หนา 3.0 มม.(น้ำหนัก 32.52 กก./ท่อน)	กก		10		5.42 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø3" หนา 3.2 มม. (น้ำหนัก 40.02 กก./ท่อน)	กก		10		6.67 กก/ม
	เหล็กกลมกลวง Ø4" หนา 4.0 มม. (น้ำหนัก 65.28 กก./ท่อน)	กก		10		10.88 กก/ม
3.8 เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส ความยาวท่อนละ 6.00 ม.				ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด		
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3/8" x 3/8"(น้ำหนัก 4.26 กก./ท่อน)	กก		10		0.71 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1/2" x 1/2"(น้ำหนัก 7.56 กก./ท่อน)	กก		10		1.26 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 5/8" x 5/8"(น้ำหนัก 11.82 กก./ท่อน)	กก		10		1.97 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 3/4" x 3/4"(น้ำหนัก 17.04 กก./ท่อน)	กก		10		2.84 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1" x 1"(น้ำหนัก 30.36 กก./ท่อน)	กก		10		5.06 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1-1/4" x 1-1/4"(น้ำหนัก 47.40 กก./ท่อน)	กก		10		7.90 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1-1/2" x 1-1/2"(น้ำหนัก 68.28 กก./ท่อน)	กก		10		11.38 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1-3/4" x 1-3/4"(น้ำหนัก 92.95 กก./ท่อน)	กก		10		15.49 กก/ม
	เหล็กตันสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2" x 2"(น้ำหนัก 121.44 กก./ท่อน)	กก		10		20.24 กก/ม
3.9 เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ความยาวท่อนละ 6.00 ม.				ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด		
	เหล็กแบน กว้าง 1/2" หนา 1 หุน (น้ำหนัก 1.77 กก./ท่อน)	กก		10		0.30 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1/2" หนา 1-1/2 หุน (น้ำหนัก 2.64 กก./ท่อน)	กก		10		0.44 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 5/8" หนา 1 หุน (น้ำหนัก 2.21 กก./ท่อน)	กก		10		0.37 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 5/8" หนา 1-1/2 หุน (น้ำหนัก 3.30 กก./ท่อน)	กก		10		0.55 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 3/4" หนา 1 หุน (น้ำหนัก 2.66 กก./ท่อน)	กก		10		0.44 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 3/4" หนา 1-1/2 หุน (น้ำหนัก 3.96 กก./ท่อน)	กก		10		0.66 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 3/4" หนา 2 หุน (น้ำหนัก 5.31 กก./ท่อน)	กก		10		0.89 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1" หนา 1 หุน (น้ำหนัก 3.54 กก./ท่อน)	กก		10		0.59 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1" หนา 1-1/2 หุน (น้ำหนัก 5.28 กก./ท่อน)	กก		10		0.88 กก/ม

3 . งานโครงเหล็กกรุปรพรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	เหล็กแบน กว้าง 1" หนา 2 หุน (น้ำหนัก 7.08 กก./ท่อน)	กก		10		1.18 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1" หนา 3 หุน (น้ำหนัก 10.60 กก./ท่อน)	กก		10		1.77 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1" หนา 4 หุน (น้ำหนัก 14.16 กก./ท่อน)	กก		10		2.36 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1-1/4" หนา 3 หุน (น้ำหนัก 13.56 กก./ท่อน)	กก		10		2.26 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1-1/2" หนา 3 หุน (น้ำหนัก 16.08 กก./ท่อน)	กก		10		2.68 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 1-1/2" หนา 4 หุน (น้ำหนัก 21.48 กก./ท่อน)	กก		10		3.58 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 2" หนา 4 หุน (น้ำหนัก 28.26 กก./ท่อน)	กก		10		4.71 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 3" หนา 4 หุน (น้ำหนัก 42.36 กก./ท่อน)	กก		10		7.06 กก/ม
	เหล็กแบน กว้าง 4" หนา 4 หุน (น้ำหนัก 56.52 กก./ท่อน)	กก		10		9.42 กก/ม
3.10 เหล็กแผ่นด้าขนาด 4x8 ฟุต			ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด			
	เหล็กแผ่นหนา 2 มม. (น้ำหนัก 47.00 กก./แผ่น)	กก		10		16.32 กก/ตร.ม
	เหล็กแผ่นหนา 3 มม. (น้ำหนัก 70.00 กก./แผ่น)	กก		10		24.31 กก/ตร.ม
	เหล็กแผ่นหนา 4 มม. (น้ำหนัก 94.00 กก./แผ่น)	กก		10		32.64 กก/ตร.ม
	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. (น้ำหนัก 140.00 กก./แผ่น)	กก		10		48.61 กก/ตร.ม
	เหล็กแผ่นหนา 9 มม. (น้ำหนัก 210.00 กก./แผ่น)	กก		10		72.92 กก/ตร.ม
	เหล็กแผ่นหนา 12 มม. (น้ำหนัก 280.00 กก./แผ่น)	กก		10		97.22 กก/ตร.ม
3.11 แปสำเร็จรูปยาวท่อนละ 4.00 เมตร						
	แปสำเร็จรูป หนา 0.55 ม.ม.	เมตร		5	35.00	
	แปสำเร็จรูป หนา 0.70 ม.ม.	เมตร		5	40.00	
3.12 เหล็กตัวไอ (I-Beam)			ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด			
	ขนาด 150X75X5.50X9.50 มม. ยาว 6 เมตร นน.103 กก./ท่อน	กก.		10		17.00 กก/ม
	ขนาด 150X125X8.50X14.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 217 กก./ท่อน	กก.		10		36.00 กก/ม
	ขนาด 200X100X7.00X10.00 มม. ยาว 6 เมตร นน. 156 กก./ท่อน	กก.		10		26.00 กก/ม
	ขนาด 220X100X8.10X12.20 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 186 กก./ท่อน)	กก.		10		31.00 กก/ม
	ขนาด 250X125X7.50X12.50 มม. ยาว 6 เมตร (นน.230 กก./ท่อน)	กก.		10		38.00 กก/ม
	ขนาด 260X113X9.40X14 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 252 กก./ท่อน)	กก.		10		42.00 กก/ม
	ขนาด 300X150X8X13 มม. ยาว 6 เมตร นน. (290 กก./ท่อน)	กก.		10		48.00 กก/ม
	ขนาด 300X150X11.50X22 มม. ยาว 6 เมตร (นน.461 กก./ท่อน)	กก.		10		77.00 กก/ม
	ขนาด 350X150X12.00X24 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 523 กก./ท่อน)	กก.		10		87.00 กก/ม
	ขนาด 400X150X10X18 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 432 กก./ท่อน)	กก.		10		72.00 กก/ม
	ขนาด 450X175X11X20 มม. ยาว 6 เมตร (นน.550 กก./ท่อน)	กก.		10		92.00 กก/ม
	ขนาด 500X190X11.50X23 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 666 กก./ท่อน)	กก.		10		111.00 กก/ม
	ขนาด 600X190X13X25 มม. ยาว 6 เมตร นน. (798 กก./ท่อน)	กก.		10		133.00 กก/ม
3.13 เหล็กตัวเอช (H-Beam)			ค่าวัสดุใช้ตามพาณิชย์จังหวัด			
	ขนาด 150X150X7X10 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 189 กก./ท่อน)	กก.		10		32.00 กก/ม
	ขนาด 175X175X7.50X11 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 241 กก./ท่อน)	กก.		10		40.00 กก/ม
	ขนาด 200X200X8X12 มม. ยาว 6 เมตร (นน.299 กก./ท่อน)	กก.		10		50.00 กก/ม

3 . งานโครงเหล็กรูปพรรณ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	ขนาด 250X250X9X14 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 434 กก./ท่อน)	กก.		10		72.00 กก/ม
	ขนาด 300X300X10X15 มม. ยาว 6 เมตร (นน.564 กก./ท่อน)	กก.		10		94.00 กก/ม
	ขนาด 350X350X12X19 มม. ยาว 6 เมตร (นน.822 กก./ท่อน)	กก.		10		137.00 กก/ม
	ขนาด 400X400X13X21 มม. ยาว 6 เมตร (นน. 1032 กก./ท่อน)	กก.		10		172.00 กก/ม

หมายเหตุ ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง



4. งานหลังคาประกอบพร้อมมุงเสร็จ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
4.1	หลังคากระเบื้องลอนคู่ (2.2 แผ่น/ตรม)					
	-ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนคู่ , ลอนเล็ก	ต.ร.ม.		45	45	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน
	(ค่าแรงมุง 14 บาท/แผ่น)	ต.ร.ม.		50	50	ทรงปั้นหยา
		ต.ร.ม.		55	55	ทรงไทย
	-กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x1.20 m.(สี)	แผ่น	58	-	58	ใช้พาณิชย์จังหวัด
	-กระเบื้องลอนคู่ 0.50 x1.50 m.(สี)	แผ่น	80	-	80	ใช้พาณิชย์จังหวัด
	-ครอบสามทาง ตัว Y	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบสามทาง ตัว T	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบข้างปิดชาย	แผ่น	40		40	
	-ครอบปิดจั่ว	แผ่น	40		40	
	-ครอบสัน	แผ่น	40		40	
	-ครอบสันปูนหลังคา	ม.	120	30	150	
	-ครอบปรับมุมกระเบื้องลอนคู่ (สี)	แผ่น	60	-	60	
	-ครอบชนฝากระเบื้องลอนคู่ (สี) ซ้าย/ขวา	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบตะเข้กระเบื้องลอนคู่ (สี) บน/ล่าง	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่ (สี)	แผ่น	40	-	40	
	-สกรูยึดกระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 3 1/2"	ตัว	2	-	2	
4.2	หลังคากระเบื้องคอนกรีต (11.1 แผ่น/ตรม)					
	-ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องคอนกรีต	ต.ร.ม.	-	74	74	
	- กระเบื้องคอนกรีต (สี)	แผ่น	11	-	11	
	-ครอบสันโค้ง	แผ่น	30	-	30	
	-ครอบสันตะเข้	แผ่น	30	-	30	
	-ครอบข้าง	แผ่น	30	-	30	
	-ครอบปิดจั่ว	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบสองทาง	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบสามทาง	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบสี่ทาง	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบหางม่น	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบข้างปิดชาย	แผ่น	40	-	40	
	-ครอบโค้งผนัง	แผ่น	150	-	150	
	-ครอบข้างผนัง	แผ่น	25	-	25	
	-ครอบข้าง 90 องศา	แผ่น	22	-	22	
	-กระเบื้องโพรังแสงหลังคาคอนกรีต	แผ่น	450	-	450	
	-สกรูยึดกระเบื้องหลังคาคอนกรีต	ตัว	2	-	2	
	-หลังคาโพลีคาร์บอเนต	ต.ร.ม.	-	50	50	สีบราคา



4. งานหลังคาประกอบพร้อมมุงเสร็จ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
4.3	รางน้ำ					
	-รางน้ำสังกะสี กว้าง 5 นิ้ว	ม.	300	25	325	
	-รางน้ำสังกะสี กว้าง 6 นิ้ว	ม.	450	25	475	
	-รางน้ำสังกะสี กว้าง 8 นิ้ว	ม.	650	25	675	
	-รางน้ำสแตนเลส กว้าง 5 นิ้ว	ม.	500	25	525	
	-รางน้ำสแตนเลส กว้าง 6 นิ้ว	ม.	600	25	625	
	-รางน้ำสแตนเลส กว้าง 8 นิ้ว	ม.	800	25	825	
	-รางน้ำสำเร็จรูป UPVC. (ไวนิล) กว้าง 6 นิ้ว	ม.	500	25	525	
	-รางน้ำตะเข้ สแตนเลส ขนาด 15 ซม.	ม.	600	25	625	
4.4	ฉนวนกันความร้อนและแผ่นสะท้อนความร้อน					
	-แผ่นสะท้อนความร้อนอลูมิเนียม (วางบนแป ,วางใต้กระเบื้อง)	ตร.ม.	62	20	82	
	-ฉนวนกันความร้อนใยแก้วหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมพอยล์ ชนิดเสริมแรง 3ทาง หนา 2 นิ้ว	ตร.ม.	100	25	125	ความหนาแน่น 12 k
	-ฉนวนกันความร้อนใยแก้วหุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมพอยล์ ชนิดเสริมแรง 3ทาง หนา 3 นิ้ว	ตร.ม.	115	25	140	ความหนาแน่น 16 k
4.5	แปเหล็กสำเร็จรูป					
	-แปเหล็กสำเร็จรูป หนา 0.55 มม.	ม.	30	5	35	
	-แปเหล็กสำเร็จรูป หนา 0.70 มม.	ม.	40	5	45	
4.6	ไม้เชิงชาย / ปั้นลม					
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 4" หนา 8 มม.	ม.	15	45	60	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6" หนา 8 มม.	ม.	24	45	69	
	-เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6" หนา 8 มม. (ชนิดลอน)	ม.	30	45	75	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" หนา 8 มม.	ม.	30	45	75	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6" หนา 16 มม.	ม.	65	45	110	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 8" หนา 16 มม.	ม.	83	45	128	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ ทูอินวัน กว้าง 23.5 ซม. หนา 2.2 ซม.	ม.	130	45	175	
	- ปั้นลมไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	ม.	80	45	125	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1"x8"	ม.	80	45	125	
	- แผ่นกันนกสำเร็จรูป PVC	ม.	35	5	40	
	หลังคาเหล็กกริตลอน (METAL SHEET)					
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม.	290	70	360	(หลังคาจั่ว)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	ตร.ม.	340	70	410	(หลังคาจั่ว)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม.	230	70	300	(หลังคาจั่ว)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	ตร.ม.	280	70	350	(หลังคาจั่ว)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบสีหนา ไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	ตร.ม.	315	80	395	(หลังคาโค้ง)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบสีหนา ไม่น้อยกว่า 0.52 มม.	ตร.ม.	355	80	435	(หลังคาโค้ง)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.	ตร.ม.	260	80	340	(หลังคาโค้ง)
	แผ่นเหล็กกริตลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	ตร.ม.	310	80	390	(หลังคาโค้ง)

4. งานหลังคาประกอบพร้อมมุงเสร็จ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	มม.	ม	260	50	310	(เคลือบสี)
	มม.	ม	220	50	270	(เคลือบอะลูมิเนียม)
	บานเกล็ด (LOUVER)	ต.ร.ม.	160	รวมค่าแรง	160	(เคลือบสี)
	บานเกล็ด (LOUVER)	ต.ร.ม.	150	รวมค่าแรง	150	(เคลือบอะลูมิเนียม)
	หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) หนา 1.5 มม.	ต.ร.ม.	350	40	390	
	SIDING METAL SHEET (แผ่นผนังข้าง)	ต.ร.ม.			-	
	SIDING METAL SHEET ชนิดเคลือบสี	ต.ร.ม.	ราคาวัสดุ และ แรงงานทำงานหลังคา			
	SIDING METAL SHEET ชนิดเคลือบอะลูมิเนียม	ต.ร.ม.			-	
	กันความร้อน	ต.ร.ม.	320	70	320	
	เชิงชาย Metal sheet กว้าง 0.40 ม หนา 0.47 มม.	ม	150	50	200	
	เชิงชาย Metal sheet กว้าง 0.80 ม หนา 0.47 มม.	ม	210	50	260	
	อื่นๆ				-	
	ปีกนก คสล.	ม	240	100	340	
	FLASHING METAL SHEET สีส้มตามแบบ กว้าง 0.45 ม. หนา 0.30 มม.	ม	100	50	150	
	FLASHING METAL SHEET สีส้มตามแบบ กว้าง 0.40 ม. หนา 0.47 มม.	ม	100	50	150	
	FLASHING METAL SHEET สีส้มตามแบบ กว้าง 0.45 ม. หนา 0.47 มม.	ม	120	50	170	
	ชุดอุปกรณ์ยึดครอบระบบแห้ง	ม	400		400	

หมายเหตุ ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง



5. งานผนังและตกแต่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
5.1	งานก่อผนัง					
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น	ตร.ม.	240	94	334	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 82 บาท
	-ผนังก่ออิฐมวลเบเต็มแผ่น	ตร.ม.	500	176	676	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 164 บาท
	-ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 19 x 39 x 7 ซม.	ตร.ม.	130	84	214	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 69 บาท
	-ผนังก่อซีเมนต์บล็อก 19 x 39 x 7 ซม ก่อสองชั้น	ตร.ม.	260	168	428	
	-ผนังก่อคอนกรีตบล็อก 19 x 39 x 9 ซม	ตร.ม.	140	91	231	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 77 บาท
	-ผนังก่อคอนกรีตบล็อกกันฝน (ลื่นคู่) ลายลับแล 19 x 39 x 9 ซม	ตร.ม.	230	106	336	
	-ผนังก่อซีเมนต์บล็อก 19 x 39 x 9 ซม ก่อสองชั้น	ตร.ม.	280	182	462	
	-ผนังก่อซีเมนต์บล็อก 19 x 39 x 7 ซม ก่อเว้นช่องระบายอากาศ	ตร.ม.	200	106	306	
	-ก่อบล็อกโปร่งกันฝน 9 ซม.	ตร.ม.	165	106	271	
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา ขนาด 20 X 60 X 7.5 ซม. (G4)	ตร.ม.	170	56	226	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 53 บาท
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา ขนาด 20 X 60 X 10 ซม. (G4)	ตร.ม.	230	60	290	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 56 บาท
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา ขนาด 20 X 60 X 12.5 ซม. (G4)	ตร.ม.	280	63	343	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 61 บาท
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา ขนาด 20 X 60 X 15 ซม. (G4)	ตร.ม.	340	68	408	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 66 บาท
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา ขนาด 20 X 60 X 20 ซม. (G4)	ตร.ม.	450	78	528	รื้อ-กำแพง ค่าแรง = 75บาท
	-ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ขนาด 8" X 8"	ตร.ม.	2,000	212	2,212	ขนาด 6"X6" ค่าแรง 240 บาท
	- ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูป หนา 0.10 ม. (Precast Concrete)	ตร.ม.	1,900	200	2,100	
	- ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อสำเร็จรูป หนา 0.15 ม. (Precast Concrete)	ตร.ม.	2,200	200	2,400	
	- ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูป (Wall Panel) 60xLx7.5 ซม.	ตร.ม.	550	150	700	
	- ผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูป (Wall Panel) 60xLx7.5 ซม. 2 ชั้น	ตร.ม.	1,100	300	1,400	
5.2	ผนังไม้สังเคราะห์ / ผนังยิปซั่ม					
	-ผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 6" หนา 8 มม. ติซ้อนเกล็ด โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	350	69	419	
	-ผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 6" หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	450	69	519	
	-ผนัง FIBER CEMENT หนา 6 มม. 1 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	250	95	345	
	-ผนัง FIBER CEMENT หนา 6 มม. 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	350	120	470	
	-ผนัง FIBER CEMENT หนา 8 มม. 1 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	300	95	395	
	-ผนัง FIBER CEMENT หนา 8 มม. 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	450	120	570	
	-ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. กรุ 1 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	360	100	460	
	-ผนังยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	440	130	570	

5. งานผนังและตกแต่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	-ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. กรุ 1 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	380	100	480	
	-ผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	470	130	600	
	- กรุยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หน้า 9 มม.	ตร.ม.	200	100	300	
	- ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 10 มม. (ระเบียงห้องพัก)	ตร.ม.	450	95	545	
5.3	กระเบื้องเซรามิก					
	-บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8" , 8"x10"	ตร.ม.	240	166	406	
	-บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x12"	ตร.ม.	260	166	426	
	-บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	300	166	466	
	-บุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	350	181	531	
	-บุแผ่นหินแกรนิต / หินอ่อน (แบบเปียก)	ตร.ม.	1,900	265	2,165	030x0.30 , 0.40x0.40 ม
		ตร.ม.	2,200	302	2,502	030x0.60 , 0.40x0.80 ม
	-บุแผ่นหินแกรนิต / หินอ่อน (แบบแห้ง)	ตร.ม.	1,900	450	2,350	030x0.60 , 0.40x0.80 ม
	-บุแผ่นหินกาบ สำเร็จรูป	ตร.ม.	248	210	458	
	-ผนังทรายล้าง	ตร.ม.	208	128	336	เสา คาน ตรีบ แผงกันแดด ค่าแรง 145
	-ผนังหินล้าง 2"	ตร.ม.	245	128	373	เสา คาน ตรีบ แผงกันแดด ค่าแรง 145
	-ผนังกรวดล้าง 2"	ตร.ม.	267	128	395	เสา คาน ตรีบ แผงกันแดด ค่าแรง 145
5.4	ผนังฉาบปูน					
	-ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	70	87	157	
	-ฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	ตร.ม.	70	95	165	
	-ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ภายใน	ตร.ม.	75	105	180	เสา คาน รวมเสียม
	-ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง ภายนอก	ตร.ม.	75	115	190	เสา คาน รวมเสียม
	-ฉาบปูนเรียบผนังมวลเบาภายใน	ตร.ม.	40	87	127	ฉาบหนา 1.25 ซม.
	-ฉาบปูนเรียบผนังมวลเบาภายนอก	ตร.ม.	40	95	135	ฉาบหนา 1.25 ซม.
	-ฉาบปูนขัดมันเรียบ	ตร.ม.	70	92	162	
	-ฉาบปูนขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	75	92	167	
	- ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	ตร.ม.	70	118	188	
	- ฉาบแต่งผิวบาง (skim coat)	ตร.ม.	30	25	55	ภายใน ภายนอก หน้า 1.5 มม
	-เซาะร่องแต่งแนว	ตร.ม.	20	30	50	งานรั้ว
	-คิ้ว P.V.C	ม.	30	5	35	
5.5	เสาเอ็น / ทับหลัง					
	- เสาเอ็น - ทับหลัง 7 x 10 ซม	ม.	60	44	104	
	- เสาเอ็น - ทับหลัง 7.5 x 10 ซม	ม.	65	46	111	
	- เสาเอ็น - ทับหลัง 10 x 10 ซม	ม.	70	50	120	

5. งานผนังและตอกแต่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- เสาคอนกรีต - ทับหลัง 15 x 10 ซม.	ม.	85	64	149	
	- เสาคอนกรีต - ทับหลัง 20 x 10 ซม.	ม.	110	81	191	
	- เสาคอนกรีต - ทับหลัง 25 x 10 ซม.	ม.	120	81	201	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.05x0.10 ม.	ม.	80	60	140	รวมค่าแรงปูนทราย
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.07x0.10 ม.	ม.	90	60	150	รวมค่าแรงปูนทราย
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	110	60	170	รวมค่าแรงปูนทราย
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.15 ม.	ม.	120	60	180	รวมค่าแรงปูนทราย
6	งานซ่อมแซม					
	- Grout ปูนรอยต่อผนัง คสล. สำเร็จรูป	ม.	25	25	50	
	- งานทาวัดคูกันซึมรอยต่อผนัง	ม.	70	5	75	
	- งานซ่อมแซมวงกบเหล็ก	ตรม.	250	70	320	
	- งานขัดผิวสัณนิม ล้างทำความสะอาด (วงกบเหล็ก)	ม.		12	12	
	- งานทำความสะอาด (ผนัง)	ตร.ม.		10	10	
	อื่นๆ					
	- ผนังไม้สังเคราะห์ตีซ้อนเกล็ด ขนาด 6" หนา 8 มม. บุด้านเดียว โครงคร่าวเหล็กกล่อง	ตร.ม.	500	100	600	
	- ผนังบุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. บุสองด้าน โครงคร่าวเหล็กกล่อง	ตร.ม.	350	95	445	



6. งานผิวพื้นและตกแต่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
6.1	งานพื้น					
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	260	158	418	รวมปูนทราย
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	300	158	458	รวมปูนทราย
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16"	ตร.ม.	320	158	478	รวมปูนทราย
	- พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	360	174	534	รวมปูนทราย
	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิต ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	450	222	672	รวมปูนทราย
	- พื้นผิวปูกระเบื้องยาง 12"x12" หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	ตร.ม.	120	40	160	
	- พื้นปูกระเบื้องยางไวนิล หนา 2 มม. (தாகา)	ตร.ม.	240	100	340	พร้อมบัว ตัวจบ ของผู้ผลิต
	- พื้นปูกระเบื้องยางไวนิล หนา 4 มม. (คลิกล็อก)	ตร.ม.	430	100	530	พร้อมบัว ตัวจบ ของผู้ผลิต
	- พื้นผิวปูไม้สังเคราะห์ หนา 8 มม. (ลามิเนต)	ตร.ม.	330	70	400	พร้อมบัว ตัวจบ ของผู้ผลิต
	- พื้นผิวปูไม้สังเคราะห์ หนา 12 มม. (ลามิเนต)	ตร.ม.	400	70	470	พร้อมบัว ตัวจบ ของผู้ผลิต
	- เทปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	ตร.ม.	80	87	167	ปูกระเบื้องยาง
	- เทปูนทรายปรับระดับ , พร้อมขัดเรียบ , ขัดหยาบ	ตร.ม.	70	64	134	ปูไม้ลามิเนต
	- พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	15	30	45	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นผิวขัดหยาบตีเส้น	ตร.ม.	15	35	50	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นขัดเรียบ	ตร.ม.	15	40	55	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นขัดเรียบตีเส้น	ตร.ม.	15	45	60	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	40	40	80	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	45	40	85	ไม่รวมปูนทรายปรับระดับ
	- พื้นแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปขนาด 0.40 x 0.40 x 0.04 ม.	ตร.ม.	140	30	170	รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว
	- พื้นผิวบันไดขัดมันเรียบ	ม.	40	20	60	
	- พื้นทำผิวบันไดทรายล้าง, พื้นทำผิวกรวดล้าง	ม.	180	104	284	รวมปูนทรายแล้ว
	- พื้นทำผิวหินขัด ขนาด 2"	ตร.ม.	250	161	411	รวมปูนทรายแล้ว
	- พื้นทำผิวหินล้าง ขนาด 2"	ตร.ม.	200	104	304	รวมปูนทรายแล้ว
	- พื้นทำผิวทรายล้าง, พื้นทำผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	185	104	289	รวมปูนทรายแล้ว
	- พื้นทำผิวหินขัด ขนาด 2"	ตร.ม.	270	161	431	รวมปูนทราย + ฝิ่งเส้น PVC
	- พื้นทำผิวหินล้าง ขนาด 2"	ตร.ม.	220	104	324	รวมปูนทราย + ฝิ่งเส้น PVC
	- พื้นทำผิวทรายล้าง, พื้นทำผิวกรวดล้าง	ตร.ม.	205	104	309	รวมปูนทราย + ฝิ่งเส้น PVC
	- คอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	550		550	รวมค่าแรงแล้ว
6.2	จุ่มกบตันไค					
	- จุ่มกบตันไคซักร่องกันลื่น	ม.	25	42	67	
	- จุ่มกบตันไค PVC ขนาดกว้าง 2". หนา 3 มม.	ม.	60	42	102	
	- จุ่มกบตันไค PVC ขนาดกว้าง 2" หนา 5 มม.	ม.	70	42	112	
	- จุ่มกบตันไคอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 1.5" (แบบ 4 ร่อง)	ม.	120	42	162	
	- จุ่มกบตันไคอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 2" (แบบ 6 ร่อง)	ม.	240	42	282	

6. งานผิวพื้นและตกแต่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
6.3	บัวเชิงผนัง					
	-บัวเชิงผนังยาง ขนาดกว้าง 4" หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	ม.	20	40	60	
	-บัวเชิงผนัง PVC ขนาดกว้าง 4" หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	ม.	50	40	90	
	-บัวเชิงผนัง PVC ขนาดกว้าง 4" หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	ม.	60	40	100	
	-บัวเชิงผนัง PVC ขนาดกว้าง 4" หนาไม่น้อยกว่า 9 มม.	ม.	70	40	110	
	-คิ้ว PVC (ปิดขอบกระเบื้อง)	ม.	30	5	35	
	-คิ้วสแตนเลส เข้ามุม	ม.	1,000	15	1015	
	-บัวเชิงผนังทาสีน้ำมันสูง 0.10 ม.	ม.	5	20	25	
	-บัวเชิงผนัง กระเบื้อง สูง 0.10 ม.	ม.	40	50	90	
	-บัวเชิงผนังทำผิวทรายล้าง ทำผิวหินล้าง สูง 0.10 ม.	ม.	100	70	170	
	-บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 4" หนา 8 มม.	ม.	83	45	128	
	-บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 4" หนา 12 มม.	ม.	90	45	135	
	-บัวเชิงผนังสแตนเลส ขนาดกว้าง 4" หนา 2.5 มม.	ม.	1,000	45	1,045	
	อื่นๆ					
	งานซ่อมแซม					
	- งานทำความสะอาด (พื้น)	ตร.ม.		7.00	15.00	
	- LANKO 731	ม.	100.00	70.00	170.00	การทำแบบอุด
	- LANKO 222	ตร.ม.	50.00	30.00	80.00	การทำแบบฉาบ
	- ซ่อมบัว PVC. ซิลิโคน	ม.	20.00	30.00	50.00	
	โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 (ดินแดง) (ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง					
	- งานระบบกันซึมพื้นชั้น 1 (GS) (แบบเกล็ดหิน)	ตร.ม.	270	60	330	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังภายในถึงเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	ตร.ม.	180	30	210	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังภายในถึงเก็บน้ำชั้นที่ 32 และ ชั้นหลังคา	ตร.ม.	180	30	210	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังภายในลิฟท์ชั้นใต้ดิน,ห้องปั๊ม,ผนังช่องบันได	ตร.ม.	78	30	108	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังห้องน้ำ,ระเบียง ,ทางเชื่อม	ตร.ม.	78	30	108	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย	ตร.ม.	78	30	108	
	- งานระบบกันซึมพื้น/ ผนังภายในบ่อหนองน้ำฝน	ตร.ม.	78	30	108	
	- งานระบบกันซึมพื้นดาดฟ้า,หลังคาบันได,หลังคาลิฟท์ และหลังคาถึงเก็บน้ำบนอาคาร	ตร.ม.	169	30	199	



7. งานฝ้าเพดาน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
7. งานฝ้าเพดาน						
7.1	-ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	240	75	315	
	-ฝ้าเพดานแผ่น FIBER CEMENT หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	240	92	332	
	-ฝ้าเพดานแผ่น FIBER CEMENT หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต (รูระบายอากาศ)	ตร.ม.	290	92	382	พร้อมมุ้งในล่อนกันแมลง
	-ฝ้าเพดานแผ่น FIBER CEMENT หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	270	92	362	
	-ฝ้าเพดานแผ่น FIBER CEMENT หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	300	92	392	
	-ฝ้าชายคาไม้สังเคราะห์ FIBER CEMENT หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	230	92	322	
	-ฝ้าระแนงไม้สังเคราะห์ พร้อมมุ้งในล่อนกันแมลง 4" หนา 8 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	350	92	442	ภายนอก
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	240	75	315	ธรรมดา
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	270	75	345	ทนชื้น
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. อลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	320	75	395	อลูมิเนียมพอยล์
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	260	75	335	ธรรมดา
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	300	75	375	ทนชื้น
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. อลูมิเนียมพอยล์ ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	330	75	405	อลูมิเนียมพอยล์
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที บาร์	ตร.ม.	190	52	242	ธรรมดา
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที บาร์	ตร.ม.	200	52	252	ทนชื้น
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 0.60 X 0.60 ม. อลูมิเนียมพอยล์ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตามมาตรฐานผู้ผลิต ที บาร์	ตร.ม.	208	52	260	อลูมิเนียมพอยล์
	- ฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 3" หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	ตร.ม.	350	75	425	
	- ฝ้าไม้สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 3" หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. (รูระบายอากาศ)	ตร.ม.	370	75	445	พร้อมมุ้งในล่อนกันแมลง
	- ฝ้าชายคาแผ่นโวนิลสำเร็จรูป พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	370	75	445	
	- ฝ้าเพดานแต่งแนวท้องพื้นสำเร็จรูป	ตร.ม.	15	15	30	
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	55	82	137	

8. งานทาสี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
8.1	รายได้น้อย-ปานกลาง (อาคาร 1-2 ชั้น)					
	-ทาสีพลาสติกภายใน	ตร.ม.	26	28	54	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	37	31	68	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	28	28	56	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	39	31	70	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายใน	ตร.ม.	26	28	54	
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายนอก	ตร.ม.	37	31	68	
8.2	รายได้น้อย-ปานกลาง (อาคาร 3-5 ชั้น)					
	-ทาสีพลาสติกภายใน	ตร.ม.	26	28	54	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	37	36	73	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	28	28	56	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	39	36	75	ผนังเก่า
	-ทาสีไม้สังเคราะห์ ภายนอก	ตร.ม.	50	36	86	ใช้สีสำหรับทาไม้สังเคราะห์
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายใน	ตร.ม.	26	28	54	
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายนอก	ตร.ม.	37	36	73	
8.3	หารายได้ (อาคาร 1-2 ชั้น)					
	-ทาสีพลาสติกภายใน	ตร.ม.	32	28	60	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	40	31	71	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	33	28	61	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	47	31	78	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายใน	ตร.ม.	32	28	60	
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายนอก	ตร.ม.	40	31	71	
8.4	หารายได้ (อาคาร 3-5 ชั้น)					
	-ทาสีพลาสติกภายใน	ตร.ม.	32	28	60	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	40	34	74	ผนังใหม่
	-ทาสีพลาสติกภายใน (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	33	28	61	ผนังเก่า
	-ทาสีพลาสติกภายนอก (รวมรองพื้นปูนเก่า)	ตร.ม.	47	36	83	ผนังเก่า
	-ทาสีไม้สังเคราะห์ ภายนอก	ตร.ม.	50	36	86	ใช้สีสำหรับทาไม้สังเคราะห์
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายใน	ตร.ม.	32	28	60	
	-ทาสีพลาสติกฝ้าเพดานภายนอก	ตร.ม.	40	36	76	
8.5	ทั่วไป					
	-ทาสีน้ำมันวงกบประตู-หน้าต่าง, บานประตู	ตร.ม.	35	35	70	
	-ทาสีไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	50	31	81	(ทา 2 ชั้น)
	-ทาสีกันสนิมเหล็ก	ตร.ม.	30	30	60	
	-ทาสีลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	39	15	54	

8. งานทาสี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
8.6	สีทาถนน					
	- ทาสีถนน (สะท้อนแสง)	ตร.ม.	300		300	
	- ทาสีถนน (รีดร้อน)	ตร.ม.	400		400	
	- ทาสีแบ่งเส้นจราจร	ม.	30	5	35	
8.7	ปรับปรุง					
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่าภายใน	ตร.ม.	11	9	20	ทา 1 เที่ยว
	- ทาสีรองพื้นปูนเก่าภายนอก	ตร.ม.	11	10	21	ทา 1 เที่ยว

หมายเหตุ

รวมค่านั่งร้าน (สูงไม่เกิน 4.00 ม) สำหรับงานทาสีแล้ว



9. งานวงกบประตู-หน้าต่าง(ไม่รวมทาสี)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
วงกบประตู						
	- ป 0.60 x 1.10 ม.	ชุด	500	60	560	วงกบเหล็ก
	- ป 0.60 x 1.80 ม.	ชุด	750	100	850	วงกบเหล็ก
	- ป 0.70 x 1.45 ม.	ชุด	550	100	650	วงกบเหล็ก
	- ป 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	800	160	960	วงกบเหล็ก
	- ป 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	850	180	1,030	วงกบเหล็ก
	- ป 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	900	200	1,100	วงกบเหล็ก
	- ป 1.10 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	220	1,220	วงกบเหล็ก
	- ป 1.60 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	320	1,320	วงกบเหล็ก
	- ป 0.70 x 2.00 ม.+ ช่องแสงเกล็ด 0.30 x 1.10 ม.	ชุด	1,300	170	1,470	วงกบเหล็ก
	- ป 0.70 x 2.00 ม.+ ช่องแสงเกล็ด 0.60 x 1.10 ม.	ชุด	1,400	200	1,600	วงกบเหล็ก
	- ป 0.80 x 2.00 ม.+ ช่องแสงเกล็ด 0.30 x 1.10 ม.	ชุด	1,350	190	1,540	วงกบเหล็ก
	- ป 0.80 x 2.00 ม.+ ช่องแสงเกล็ด 0.60 x 1.10 ม.	ชุด	1,400	220	1,620	วงกบเหล็ก
	- ป 0.60 x 2 (บานคู่) x 1.10 ม.	ชุด	950	240	1,190	วงกบเหล็ก
	- ป 0.70 x 2 (บานคู่) x 1.80 ม.	ชุด	910	280	1,190	วงกบเหล็ก
	- ป 0.70 x 2.00 ม (PVC)	ชุด	500	140	640	
	- ป 0.70 x 2.00 ม (UPVC)	ชุด	1,000	140	1,140	
	- ป 0.80 x 2.00 ม (UPVC)	ชุด	1,100	160	1,260	
	- ป 0.90 x 2.00 ม (UPVC)	ชุด	1,200	180	1,380	
	- ป 0.70 x 2.00 ม (WPC)	ชุด	850	140	990	
	- ป 0.80 x 2.00 ม (WPC)	ชุด	950	160	1,110	
	- ป 0.90 x 2.00 ม (WPC)	ชุด	1,000	180	1,180	
	- ป 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	800	160	960	วงกบไม้เนื้อแข็ง
	- ป 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	800	180	980	วงกบไม้เนื้อแข็ง
	- ป 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	800	200	1,000	วงกบไม้เนื้อแข็ง
วงกบหน้าต่าง						
	- น 0.40 x 0.70 ม.	ชุด	450	25	475	วงกบเหล็ก
	- น 0.30 x 1.10 ม.	ชุด	450	30	480	วงกบเหล็ก
	- น 0.45 x 1.10 ม.	ชุด	470	40	510	วงกบเหล็ก
	- น 0.40 x 1.30 ม.(บานคู่)	ชุด	1,000	100	1,100	วงกบเหล็ก
	- น 0.55 x 1.10 ม.	ชุด	500	60	560	วงกบเหล็ก
	- น 0.60 x x 1.10 ม.	ชุด	500	60	560	วงกบเหล็ก
	- น 0.60 x x 1.10 ม. (บานคู่)	ชุด	1,000	120	1,120	วงกบเหล็ก
	- น 0.60 x x 1.10 ม. (บาน 3 ช่อง)	ชุด	1,500	180	1,680	วงกบเหล็ก



9. งานวงกบประตู-หน้าต่าง(ไม่รวมทาสี)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	หมายเหตุ					
	ราคาวงกบหน้าต่าง ไม่รวม ชุคบานเกล็ด+ชุคมือหมุน					
9.5 บานประตูอลูมิเนียม						
	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม (พร้อมติดตั้ง)	ตร.ม	3500	-	3500	รวมค่าแรง
	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม บานติดตาย (พร้อมติดตั้ง)	ตร.ม	3000	-	3000	รวมค่าแรง
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 2.00 x 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	9,400	-	9,400	รวมค่าแรง
	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม สลัก 2 ช่อง ขนาด 1.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	9,000	-	9,000	รวมค่าแรง
	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม สลัก 2 ช่อง ขนาด 2.00 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	9,800	-	9,800	รวมค่าแรง
	ประตูบานเลื่อน อลูมิเนียม 3 ช่อง ขนาด 2.70 x 2.40 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	13,200	-	13,200	รวมค่าแรง
9.5 บานหน้าต่างอลูมิเนียม						
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,500	-	1,500	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,700	-	2,700	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม. ขนาด 0.80 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	3,300	-	3,300	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม. ขนาด 1.55 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5,500	-	5,500	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 0.90 x 2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4,000	-	4,000	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.25 ม.(ช่องเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม)	ชุด	4,300	-	4,300	รวมค่าแรง
	- หน้าต่าง อลูมิเนียม ขนาด 1.00 x 1.60 ม.(ช่องเกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียม)	ชุด	4,900	-	4,900	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดตายขนาด 0.60x0.60 ม พร้อมอุปกรณ์	ชุด	790	-	790	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมติดตายขนาด 1.35x0.70 ม พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,100	-	2,100	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน (อลูมิเนียม) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดกว้าง 1.00 ม.แบ่ง 2 ส่วน สูง 1.20 ม.	ชุด	2,600	-	2,600	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อน (อลูมิเนียม) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดกว้าง 1.25 ม.แบ่ง 2 ส่วน สูง 1.20 ม.	ชุด	3,600	-	3,600	รวมค่าแรง
	-หน้าต่างบานกระทุ้ง (อลูมิเนียม) ขนาด 0.50x0.50 ม พร้อมอุปกรณ์ ขนาดกว้าง 1.15 ม.แบ่ง 2 ส่วน สูง 0.60 ม.กระจกผ้าหนา 6 มม.	ชุด	1,650	-	1,650	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว (อลูมิเนียม) ขนาด 0.50x1.10 ม.พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1,750	-	1,750	รวมค่าแรง
	-หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน (อลูมิเนียม) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดกว้าง 1.80 ม.แบ่ง 2 ส่วน สูง 2.20 ม. รวมช่องแสงบนกระจกติดตาย	ชุด	8,700	-	8,700	รวมค่าแรง
	- หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน (อลูมิเนียม) พร้อมอุปกรณ์ ขนาดกว้าง 1.70 ม.แบ่ง 4 ส่วน สูง 2.20 ม. รวมช่องแสงบนกระจกติดตาย	ชุด	8,200	-	8,200	รวมค่าแรง

9. งานวงกบประตู-หน้าต่าง(ไม่รวมทาสี)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	ช่องแสงด้านข้าง กระจกติดตาย 2 ข้าง					
	- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว (อลูมิเนียม) ขนาด 0.60x1.10 ม.พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2,900	-	2,900	รวมค่าแรง
	รวมช่องแสงบน-ล่าง กระจกติดตายขนาดกว้าง 0.60 ม. สูง 2.20 ม.					
	- วงกบอลูมิเนียมเกล็ดกระจกฝ้าติดตาย ขนาด 0.43x0.93 ม.	ชุด	1,100	-	1,100	รวมค่าแรง
	อื่นๆ					



10. งานบ้านประตูดูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นกระจก - กุญแจลูกบิด, กั้นชน) งานบันได

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	โครงการ รายได้น้อยถึงปานกลาง, อาคารเช่า					
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 0.60 x 1.10 ม.	ชุด	700	60	760	
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	850	140	990	บานทึบ
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	950	160	1,110	บานทึบ
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	180	1,180	บานทึบ
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1,200	200	1,400	บานทึบ
	- บานไม้อัด ชนิดภายนอก ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1300	200	1500	มีเกล็ดระบาย
	- บานไม้อัดสัก ชนิดภายนอก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1,400	160	1,560	บานทึบ
	- บานไม้อัดสัก ชนิดภายนอก ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1,500	180	1,680	บานทึบ
	- บาน PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	100	1,100	บานทึบ
	- บาน PVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (เกล็ดระบายอากาศ)	ชุด	1,100	100	1,200	
	- บาน PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	120	1,120	บานทึบ
	- บาน PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (เกล็ดระบายอากาศ)	ชุด	1,100	120	1,220	
	- บาน UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	2,200	100	2,300	บานทึบ
	- บาน UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 ม. (เกล็ดระบายอากาศ)	ชุด	2,300	100	2,400	
	- บาน UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	2,200	120	2,320	บานทึบ
	- บาน UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม. (เกล็ดระบายอากาศ)	ชุด	2,300	120	2,420	
	- บาน UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	2,500	135	2,635	บานทึบ
	- บาน UPVC ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (บานเลื่อน)	ชุด	4,000	240	4,240	บานทึบ
	- บานประตู HDF ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	700	100	800	บานทึบ
	- บานประตู HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	750	120	870	บานทึบ
	- บานประตู HDF ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	800	130	930	บานทึบ
	- บานประตู HDF ขนาด 0.70 x 2.00 ม.	ชุด	950	100	1,050	ลูกฟัก
	- บานประตู HDF ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1,000	120	1,120	ลูกฟัก
	- บานประตู HDF ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	ชุด	1,100	130	1,230	ลูกฟัก
	- บานเหล็ก ขนาด 1.40 x 1.50 ม. (ห้องปัม) บานคู่	ชุด	4,000	120	4,120	รวมวงกบ
	หมายเหตุ ราคาบานประตูไม่รวมอุปกรณ์ บานพับ , กลอน , กั้นชน , ชุดเกล็ด , มีอหมุน					
	อุปกรณ์บานประตู					
	- บานพับเหล็ก ออบสีบรอนซ์ ขนาด 4"x3"	อัน	22	-	22	
	- บานพับสแตนเลส ขนาด 4"x3"	อัน	65	-	65	
	- กั้นชนประตูแม่เหล็ก พลาสติกหัวกลม	ชุด	25	-	25	

10. งานบ้านประตู่-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นกระจก - กระจกอลูมิเนียม) งานบันได

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- กันชนประตูแม่เหล็ก หัวสแตนเลส	ชุด	50	-	50	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 4"	ชุด	28	-	28	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 6"	ชุด	30	-	30	
	- มือจับเหล็กอบสีบรอนซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 5"	ชุด	15	-	15	
	บานประตู่ กันไฟ,ทนไฟ พร้อมอุปกรณ์					
	- บานประตู่เหล็กกันไฟ พร้อมวงกบ ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	7,500	500	8,000	บาน+วงกบ
	- บานประตู่เหล็กทนไฟ พร้อมวงกบ ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	13,000	500	13,500	บาน+วงกบ
	- คานปลักบานประตู่หนีไฟ	ชุด	2,500		2,500	
	- โขก้อบานประตู่หนีไฟ	ชุด	1,500		1,500	
	- มือจับบานประตู่หนีไฟ	ชุด	1,500		1,500	

-หน้าต่าง ขนาด 0.60x1.10 ม.

	- ชุดขาเกล็ดอลูมิเนียม กระจก 5 มม. เกล็ด 4" จำนวน 12 เกล็ด	ชุด	300	25	325	
	- มือหมุนขาเกล็ด	ชุด	95		95	
	- ฉากล่างอลูมิเนียมกันฝน	ชุด	20		20	
	- กันขโมย	ชุด	150		150	
	- มุ้งไนลอนกรอบอลูมิเนียม บานคู่ 0.57X0.30 ม.	ชุด	500		500	

10.5 บันได จมูกบันได

	- ลูกนอนไม้สังเคราะห์(ทาสี) ขนาด 10" หน้า 25 มม. (0.25 x 0.90)	แผ่น	320		320	
	- ลูกตั้งไม้สังเคราะห์(ทาสี) ขนาด 6" หน้า 16 มม. (0.15 x 0.90)	แผ่น	100		100	
	- ขานพักบันไดไม้สังเคราะห์ หน้า 25 มม.	ตร.ม.	1,400		1,400	
	- สกรูปลายสว่านชนิดฝังหัว ขนาด 1 1/2"	ตัว	4		4	
	- ราวบันได ไม้เนื้อแข็งลบมุม 1 1/2"x3"	ลบ.ฟุต	800		800	
	- ค่าแรงติดตั้งบันไดไม้สังเคราะห์	รวม		1,500	1,500	
	- ทาสีลูกนอนบันไดไม้สังเคราะห์	ตร.ม.	39	15	54	

อื่นๆ

อุปกรณ์บานประตู่

	- บานพับเหล็ก ออบสีบรอนซ์ ขนาด 4"x3"	อัน	22		22	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 4"	ชุด	28		28	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 6"	ชุด	30		30	
	- กันชนประตูแม่เหล็ก พลาสติกหัวกลม	ชุด	30		30	
	- กันชนประตู ชนิดติดพื้น ครึ่งวงกลม	ชุด	65		65	
	- ขนาด 1.00x2.00 ม. (บานเลื่อน)					
	-บานไม้ัดยง 2 หน้า ชนิดภายนอก ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	1,200	200	1,400	
	-รางอลูมิเนียมยาว 2.00 ม.	ชุด	300		300	
	-มือจับสแตนเลส (สำหรับบานเลื่อน)	ชุด	40		40	

10. งานบ้านประตูดูหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นกระจก - กุญแจลูกบิด, กันชน) งานบันได

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	-กันชนประตูชนิดมีก้าน	ชุด	35		35	
	-ลูกล้อบานเลื่อนแขวน พร้อมอุปกรณ์	ชุด	223		223	
	-กุญแจฝึงบานเลื่อนห้องน้ำ (สแตนเลส)	ชุด	442		442	
	-กล่องปิดรางแขวนไม้สังเคราะห์ 3/4" x 6" พร้อมระบบยึด	ชุด	350		350	
	-มือจับประตูที่ล็อคบานเลื่อน (ป. น. อลูมิเนียม)	ชุด	320	30	350	
โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 (ดินแดง) (ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง						
	บานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์					
	- XD1A บาน UPVC ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	2,500	135	2,635	
	- ตาแมว	ชุด	120	20	140	
	- ชุดประตูเหล็กคัต มุ้งลวด	ชุด	2,800	-	2,800	
	- XD2A บาน UPVC ชนิดมีเกล็ดระบายอากาศ ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	3,150	135	3,285	
	- XD5A วงกบพร้อมบานเหล็กทึบไฟ ขนาด 0.40 x 2.00 ม. (คู่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	8,750	500	9,250	
	- XD5A/2 , วงกบพร้อมบานเหล็กทึบไฟ ขนาด 0.40 x 2.00 ม. (เดี่ยว) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,375	250	4,625	
	- XD7A วงกบพร้อมบานเหล็กทึบไฟ ขนาด 0.45 x 2.00 ม. (คู่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	9,250	500	9,750	
	- โช๊คประตู	ชุด	820	100	920	
	- D12 บาน UPVC ขนาด 1.00 x 2.00 ม. (บานเลื่อน)	บาน	4,000	240	4,240	
	- กุญแจฝึงบานพร้อมปุ่มหมุน	ชุด	300	-	300	
	- รางเลื่อนพร้อมกรอบราง	ชุด	1,000	-	1,000	
	- D16 บานเหล็ก ขนาด 0.90 x 2.00 ม.	บาน	5,700	180	5,880	
	- D17 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D18 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D19 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D20 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D21 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D22 ขนาด 2.00 x 2.75 ม. (ประตูบานม้วนพร้อมอุปกรณ์)	ชุด	12,500	-	12,500	
	- D23 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- D24 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	14,600	500	15,100	
	- 4D24 ประตูเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.60 x 2.00 ม. (บานคู่)	ชุด	22,000	1,000	23,000	
	- URD1 ประตูบานเหล็กทึบไฟพร้อมวงกบครบชุด ขนาด 1.80 x 2.50 ม. (บานคู่)	ชุด	31,000	1,000	32,000	
	- D25 ประตูเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.(บานคู่)	ชุด	10,180	500	10,680	
	- D26 ประตูเหล็ก ขนาด 1.10 x 2.00 ม.	บาน	7,000	500	7,500	
	- D27 ประตูเหล็ก ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	บาน	5,090	160	5,250	
	งานประตู - หน้าต่าง อลูมิเนียม					
	- XD4A ขนาด 1.40 x 2.40 ม. ประตูอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	10,200	-	10,200	
	งานหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- L6.1 ขนาด 1.60 x 4.40 ม.	ชุด	22,680	-	22,680	
	- L6.2 ขนาด 3.75 x 2.50 ม.	ชุด	18,700	-	18,700	

10. งานบานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ (ยกเว้นกระจก - กุญแจลูกบิด, กันชน) งานบันได

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- L6.3 ขนาด 3.20 x 2.50 ม.	ชุด	16,800	-	16,800	
	- L6.4 ขนาด 2.85 x 2.70 ม.	ชุด	17,340	-	17,340	
	- L6.5 ขนาด 3.30 x 2.70 ม.	ชุด	19,450	-	19,450	
	- L6.6 ขนาด (8.85 x 2.70 ม.) ,(2.90 x 2.70ม.)	ชุด	72,950	-	72,950	
	- L6.7 ขนาด 2.70 x 87.50 ม. (ประตูพร้อมผนัง)	ชุด	700,200	-	700,200	
	- L6.9 ขนาด 6.70 x 2.70 ม.	ชุด	59,680	-	59,680	
	- L9 WC 1 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 2 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 3 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 4 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 5 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 6 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 7 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 8 ขนาด 0.40 x 5.10 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	12,480	-	12,480	
	- L9 WC 9 ขนาด 0.40 x 2.40 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	5,870	-	5,870	
	- L9 WC 10 ขนาด 0.40 x 2.40 ม. (เกล็ดอลูมิเนียม)	ชุด	5,870	-	5,870	
	- ST1,ST2 ขนาด 1.60 x 2.60 ม.	ชุด	21,340	-	21,340	
	- ST3 ขนาด 1.15 x 1.60 ม.	ชุด	11,210	-	11,210	
	- ST4,ST5 ขนาด 1.15 x 1.60 ม.	ชุด	11,210	-	11,210	
	- ST6 ขนาด 1.15 x 1.60 ม.	ชุด	11,210	-	11,210	
	- L9 ขนาด 0.65 x 1.20 ม.	ชุด	6,490	-	6,490	
	- XW1A ขนาด 1.60 x 1.55 ม.	ชุด	9,650	-	9,650	
	- XLW ขนาด 3.70 x 1.55 ม.	ชุด	26,000	-	26,000	
	- XL9 ขนาด 0.65 x 1.20 ม.	ชุด	6,490	-	6,490	
	- XLW1 ขนาด 3.70 x 1.55 ม.	ชุด	26,000	-	26,000	



11. งานกระຈก กุญแจลูกบิด และ อุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
11.1	งานกระຈก					
	-กระຈกเกล็ดไสหนา 5 มม. (0.35 ม.)	เกล็ด	8	3	11	
	-กระຈกเกล็ดไสหนา 5 มม. (0.55 ม.)	เกล็ด	15	3	18	
	-กระຈกเกล็ดไสหนา 5 มม. (0.75 ม.) ตัดแสง	เกล็ด	18	3	21	
	-กระຈกเกล็ดโพลีตีตัดแสง หนา 5 มม. (0.60 ม.)	เกล็ด	18	3	21	
	-กระຈกเกล็ดฝ้าหนา 4.5 มม.	เกล็ด	17	3	20	
	-กระຈกเกล็ดฝ้าหนา 5 มม.	เกล็ด	18	3	21	
	-กระຈกฝ้าหนา 5 มม.	ตร.ฟ	25	10	35	
	-กระຈกไสหนา 3 มม.	ตร.ฟ	11	10	21	
	-กระຈกไสหนา 5-6 มม.	ตร.ฟ	15	10	25	
	-กระຈกสี่ขาหนา 3 มม.	ตร.ฟ	21	10	31	
	-กระຈกสี่ขาหนา 5 มม.	ตร.ฟ	21	10	31	
	-กระຈกสี่เขี้ยวหนา 5 มม.	ตร.ฟ	20	10	30	
	-กระຈกสี่เขี้ยวหนา 6 มม.	ตร.ฟ	23	10	33	
	-ค่าติดตั้งกระຈก ขนาด 3มม.,4มม.,5มม.	ตร.ฟ		10	10	ประตู หน้าต่าง
	-ค่าติดตั้งกระຈก ขนาด 6มม.,8มม.	ตร.ฟ		10	10	ประตู หน้าต่าง
	-ค่าติดตั้งกระຈก ขนาด 10มม.,12มม.	ตร.ฟ		16	16	ประตูรอบบอลูมิเนียม
	-ค่าติดตั้งกระຈก ขนาด 10มม.,12มม.	ตร.ฟ		20	20	ผนังกระຈกรอบบอลูมิเนียม
	โครงการ รายได้น้อยถึงปานกลาง,หารายได้, อาคารเช่า					
	กุญแจลูกบิด					
	-กุญแจลูกบิดทั่วไป	ชุด	250	100	350	แก้ไขแล้ว
	-กุญแจลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	190	100	290	แก้ไขแล้ว
	โครงการ หารายได้ , โครงการ หารายได้ (ผู้สูงอายุ)					
	-กุญแจลูกบิดห้องทั่วไป ชนิดก้านโยก	ชุด	550	100	650	แก้ไขแล้ว
	-กุญแจลูกบิดห้องน้ำ ชนิดก้านโยก	ชุด	550	100	650	แก้ไขแล้ว
	อื่นๆ					

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
12.1	โครงการ รายได้น้อยถึงปานกลาง,โครงการอาคารเช่า					
	-โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครกพร้อมอุปกรณ์					
	-โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก	ชุด	2,650	450	3,100	
	-สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	-อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์					
	-อ่างล้างหน้าแบบแขวน	ชุด	650	450	1,100	
	-สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	160	-	160	
	-ชุดน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	240	-	240	
	-ก๊อกอ่างล้างหน้า	ชุด	350	-	350	
	-สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	-ชุดฝักบัวสายอ่อน					
	-ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	350	70	420	
	-วาล์วฝักบัว	ชุด	225	-	225	
	-ชุดสายอ่อนชำระ					
	-สายชำระ	ชุด	250	70	320	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	-ที่ใส่สบู่	อัน	110	120	230	
	-ที่ใส่กระดาษชำระ	อัน	110	120	230	
	-ก๊อกน้ำติดผนัง ขนาด Dia 1/2"	ชุด	250	25	275	
	-ชั้นวางของ	อัน	100	70	170	
	-ราวแขวนผ้า	อัน	80	70	150	
	-กระจกเงา ชนิดปรับมุม	บาน	175	70	245	
	-ตะแกรงระบายน้ำพื้นสแตนเลส ชนิดดักกลิ่น ขนาดdia 2"	อัน	210	75	285	
12.2	โครงการ รายได้น้อยถึงปานกลาง,โครงการอาคารเช่า (ผู้สูงอายุ)					
	-โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก (ผู้สูงอายุ)					
	- โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก	ชุด	2,650	450	3,100	
	- สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	- แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด 1 ออก 1	ชุด	180	-	180	
	-อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์+แองเกิ้ลวาล์ว (ผู้สูงอายุ)					
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	720	450	1,170	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	160	-	160	
	- ชุดน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	240	-	240	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า ชนิดก้านโยก (ผู้สูงอายุ)	ชุด	350	-	350	
	- สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	- แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด 1 ออก 1	ชุด	180	-	180	

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	-ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว+ราวยึดฝักบัว (ผู้สูงอายุ)					
	- ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	750	70	820	
	- วาล์ว	ชุด	225	-	225	
	-กระจกเงาชนิดปรับมุมสำเร็จรูป ขนาด35x50ซม.	บาน	175	70	245	
	-ราวพุงตั้งรูปตัววี (V) เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 20 มม.	ชุด	1,150	70	1,220	
	-ราวพุงตั้งรูปตัวที (T) เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 20 มม.	ชุด	1,200	70	1,270	
	-ราวพุง แบบตรง เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 20 มม.	ชุด	1,000	70	1,070	
12.3	โครงการ ทารายได้ , โครงการ ทารายได้ (ผู้สูงอายุ)					
	-โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์					
	-โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก	ชุด	5,690	450	6,140	
	-สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด 1 ออก 1	ชุด	180	-	180	
	-อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์					
	-อ่างล้างหน้า แบบแขวนผนัง	ชุด	800	450	1,250	
	-ชุดน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	240	-	240	
	-สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	160	-	160	
	-ก๊ออ่างล้างหน้า	ชุด	450	-	450	
	-สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด 1 ออก 1	ชุด	180	-	180	
	-เคาน์เตอร์คสล. ผิวบุแกรนิต กว้าง 0.60 ม.	เมตร	3,000	-	3,000	
	-ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว					
	-ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	480	70	550	
	-วาล์วฝักบัว	ชุด	300	-	300	
	-ชุดฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว (ชนิดปรับระดับ) ผู้สูงอายุ					
	-ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	480	70	550	
	-วาล์วฝักบัว	ชุด	300	-	300	
	-ชุดสายอ่อนชำระ					
	-สายอ่อนชำระ	ชุด	330	70	400	
	-แองเกิ้ลวาล์ว ชนิด 1 ออก 1	ชุด	180	-	180	
	-ที่ใส่สบู่ แบบฝังผนัง	อัน	250	120	370	
	-ที่ใส่กระดาษชำระ แบบฝังผนัง	อัน	300	120	420	
	-ราวแขวนผ้า	อัน	500	70	570	
	-กระจกเงาขอบเปลือย ขนาด 0.60x0.45 ม.	บาน	550	70	620	
	-ก๊อกรน้ำ แบบคอยาวติดผนัง dia 1/2"	ชุด	250	25	275	
	-ตะแกรงระบายน้ำพื้นสแตนเลสชนิดดักกลิ่น ขนาด dia 2"	อัน	210	75	285	
	-ราวพุงตัวสแตนเลสรูปตัววี (V) เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 25 มม.	ชุด	1,800	70	1,870	
	-ราวพุงตัวสแตนเลสรูปตัวที (T) เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 25 มม.	ชุด	2,200	70	2,270	
	-ราวพุงสแตนเลส แบบตรง เส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 25 มม.	ชุด	1,200	70	1,270	

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
12.4	โครงการบ้านเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย "บ้านเคหะสุขประชา"					
	- โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครกพร้อมอุปกรณ์					
	- โถส้วมนั่งราบชนิดชักโครก	ชุด	2,040	450	2,490	
	- สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	- แอ่งเก็บน้ำทิ้ง ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมอุปกรณ์					
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวน	ชุด	650	450	1,100	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	ชุด	160	-	160	
	- ชุดน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	240	-	240	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า	ชุด	350	-	350	
	- สายน้ำดี ขนาดยาว 16"	ชุด	80	-	80	
	- แอ่งเก็บน้ำทิ้ง ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อน					
	- ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	350	70	420	
	- วาล์วฝักบัว	ชุด	225	-	225	
	- ชุดสายอ่อนชำระ					
	- สายชำระ	ชุด	250	70	320	
	- แอ่งเก็บน้ำทิ้ง ชนิด1ออก1	ชุด	180	-	180	
	- ที่ใส่สบู่	อัน	110	120	230	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	อัน	110	120	230	
	- ก๊อกน้ำติดผนัง ขนาด Dia 1/2"	ชุด	250	25	275	
	- ชั้นวางของ	อัน	100	70	170	
	- ราวแขวนผ้า	อัน	80	70	150	
	- กระจกเงา ชนิดปรับมุม ขนาด 35x50 ซม.	บาน	175	70	245	
	- ตะแกรงระบายน้ำพื้นสแตนเลส ชนิดดักกลิ่น ขนาดdia 2"	อัน	210	75	285	
12.5	โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 (ดินแดง) (ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง					
	งานสุขภัณฑ์					
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	3,900	450	4,350	
	- สายน้ำดี	ชุด	155	-	155	
	- สต็อบวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	330	-	330	
	- สายฉีดชำระ	ชุด	510	120	630	
	- โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,000	450	3,450	
	- ฝักบัววาล์วโถปัสสาวะชายชนิดกด	ชุด	1,050	-	1,050	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังทับบน Counter	ชุด	1,450	450	1,900	
	- สะตืออ่างล้างหน้า	ชุด	250	-	250	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	270	-	270	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	ชุด	155	-	155	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	770	450	1,220	

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ชุด	590	-	590	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยว แบบก้านโยก สำหรับชักล้าง	ชุด	390	25	415	
	- ก๊อกน้ำสำหรับล้างพื้น	ชุด	250	25	275	
	รวมมีอื่จ้บคนพิการ สแตนเลส					
	- แบบติดตั้งบริเวณโถสุขภัณฑ์ HR1	ชุด	2,020	70	2,090	
	- แบบติดตั้งบริเวณอ่างล้างหน้า HR2	ชุด	3,100	70	3,170	
	- กระจกเงา ห้องน้ำส่วนกลาง ขนาด 1.00 x 1.50 ม.	ชุด	3,370	350	3,720	
	- กระจกเงา ห้องน้ำส่วนกลาง ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	ชุด	4,500	350	4,850	
	- กระจกเงา ห้องน้ำส่วนกลาง ขนาด 1.00 x 2.60 ม.	ชุด	5,850	350	6,200	
	- กระจกเงา ห้องน้ำส่วนกลาง ขนาด 1.00 x 2.70 ม.	ชุด	6,070	350	6,420	
	- กล่องไฟฟ้าติดเหนือกระจกเงาห้องน้ำ ยาว 1.60 ม.	ชุด	1,600	500	2,100	
	- กล่องไฟฟ้าติดเหนือกระจกเงาห้องน้ำ ยาว 2.10 ม.	ชุด	2,100	500	2,600	
	- กล่องไฟฟ้าติดเหนือกระจกเงาห้องน้ำ ยาว 2.70 ม.	ชุด	2,700	500	3,200	
	- กล่องไฟฟ้าติดเหนือกระจกเงาห้องน้ำ ยาว 2.80 ม.	ชุด	2,800	500	3,300	
	- ผนึ่งกั้นระหว่างห้องน้ำ	ชุด	12,900	650	13,550	
	- Counter คสล. Top ปูด้วยหินแกรนิตภายในประเทศ สีดำ					
	- ขนาด 0.60 x 1.95 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	5,570	830	6,400	
	- ขนาด 0.60 x 2.35 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	6,700	1,000	7,700	
	- ขนาด 0.60 x 1.85 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	5,280	790	6,070	
	- ขนาด 0.60 x 2.75 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	7,850	1,170	9,020	
	- ขนาด 0.60 x 2.80 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	8,000	1,200	9,200	
	- ขนาด 0.60 x 4.75 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	13,560	2,030	15,590	
	- ขนาด 0.60 x 4.80 ม. สำหรับห้องน้ำ	ชุด	13,700	2,050	15,750	
	ห้องน้ำ ห้องพักทั่วไป จำนวน 635 ห้อง					
	- โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งราบพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	3,900	450	4,350	
	- สายน้ำดี	ชุด	155	-	155	
	- สต็อปวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	330	-	330	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	700	450	1,150	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก	ชุด	590	-	590	
	- สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	250	-	250	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	270	-	270	
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้า	ชุด	150	-	150	
	- สต็อปวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	330	-	330	
	- ฝักบัวสายอ่อนพร้อมติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	550	70	620	
	- วาล์วฝักบัว	ชุด	300	-	300	
	- ที่ใส่สบู่	ชุด	410	120	530	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	350	120	470	
	- สายฉีดชำระ	ชุด	510	70	580	

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สติอปวาล์ว ชนิด1ออก1	ชุด	330	35	365	
	- ราวแขวนผ้า		580	70	650	
	ราวมือจับคนพิการ สแตนเลส	ชุด				
	- แบบติดตั้งบริเวณโถสุขภัณฑ์ HR1	ชุด	2,020	70	2,090	
	- แบบติดตั้งบริเวณอ่างล้างหน้า HR2	ชุด	3,100	105	3,205	
	- แบบติดตั้งบริเวณส่วนอาบน้ำ HR3	ชุด	1,810	70	1,880	
	- กระจกเงา ขนาด 0.60 x 1.00 ม.		500	70	570	
	งานเบ็ดเตล็ดต่างๆ					
	อ่างเคาร์เตอร์ครัว					
	- อ่างเอนกประสงค์ พร้อมเคาร์เตอร์ในครัว	ชุด	2,700	-	2,700	
	ราวมือจับแผงกันตก					
	- ราวมือจับแผงกันตก RA1 (สูง 0.90 ม.)	ม.	974	380	1,354	
	- ราวมือจับแผงกันตก RA2 (สูง 1.20 ม.)	ม.	1,530	580	2,110	
	- ราวมือจับแผงกันตก RA3 (สูง 0.60 ม.)	ม.	560	230	790	
	- ราวระเบียงกันตกห้องพัก	ชุด	5,670	780	6,450	
	- PA1 ระแนงแขวนต้นไม้ (ชั้น2-5)	ชุด	10,620	5,230	15,850	
	- แผงเหล็กระบายอากาศระเบียงห้องพัก (เกล็ดอลูมิเนียมรูปตัว Z) พร้อมโครงคร่าว	ชุด	5,600	900	6,500	
	กล่องอลูมิเนียมคอมโพสิต สีขาว หนา 4 มม.					
	- อลูมิเนียมคอมโพสิต CLADDING สีขาว หนา 4 มม.	ตร.ม.	1,100	600	1,700	
	- อลูมิเนียมคอมโพสิต สีขาว หนา 4 มม. (ปิดรางน้ำ)	ตร.ม.	1,100	600	1,700	
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 100x100x2.3 มม.	กก.	29	10	39	
	- โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	กก.	30	10	40	
	ราวบันได และราวกันตก					
	- บันไดเหล็กขึ้นถึงน้ำใต้ดิน	ชุด	2,000	500	2,500	
	- บันไดเหล็กขึ้นถึงน้ำหลังคา	ชุด	2,000	500	2,500	
	- บันไดสแตนเลสลงถึงน้ำใต้ดิน	ชุด	2,500	625	3,125	
	- บันไดสแตนเลสลงถึงน้ำหลังคา	ชุด	2,500	625	3,125	
	- ฝ้าถังเก็บน้ำชั้นหลังคา stainless steel ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	7,550	1,000	8,550	
	- กุญแจลูกบิดห้องน้ำ	ชุด	180	100	280	
	- กุญแจลูกบิดห้องทั่วไป ชนิดก้านโยก	ชุด	410	100	510	
	- กุญแจลูกบิดห้องน้ำ ชนิดก้านโยก	ชุด	410	100	510	
	- กุญแจฝักบานเลื่อนห้องน้ำ สแตนเลส	ชุด	450	-	450	
	- มือจับฝักสแตนเลส	ชุด	40	-	40	
	- ลูกล้อบานเลื่อนแบบแขวน	ชุด	225	-	225	
	- รางอลูมิเนียม	ชุด	220	-	220	

12. งานสุขภัณฑ์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
12.6	โครงการบ้านเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย					
	อุปกรณ์บ้านประตู่				-	
	- บานพับเหล็ก ออบสีบรอนซ์ ขนาด 4"x3"	อัน	20	-	20	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 4"	ชุด	28	-	28	
	- กลอนสแตนเลส ขนาด 6"	ชุด	30	-	30	
	- ก้านชนประตู่แม่เหล็ก พลาสติกหัวกลม	ชุด	30	-	30	
	- ก้านชนประตู่ ชนิดติดพื้น	ชุด	65	-	65	
	- บันไดสแตนเลสลงถึงน้ำหลังคา	ชุด	2,500	625	3,125	
	- ฝาล้างเก็บน้ำชั้นหลังคา stainless steel ขนาด 0.80 x 0.80 ม.	ชุด	7,550	1,000	8,550	

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
I งานระบบท่อ						
	ท่อ GSP. CLASS 2 มอก 277 สำหรับ เดินท่อประปา					
	- Dia. 1/2" (18 mm)	ม.	46	30	76	*
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ม.	60	35	95	*
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	89	50	139	*
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	103	70	173	*
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	132	80	212	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	186	110	296	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	230	135	365	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	299	175	474	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	436	250	686	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	704	400	1,104	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.		500	500	**
	ท่อ GSP. CLASS 2 มอก 277 สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	132	65	197	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	186	90	276	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	230	110	340	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	299	145	444	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	436	200	636	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	704	330	1,034	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.		450	450	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อGSP. (สำหรับท่อประปา)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อGSP. (สำหรับท่อประปา)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์GSP. (สำหรับท่อประปา)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์GSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
2 ท่อ PVC Class 13.5 สีฟ้า มอก. 17 สำหรับท่อประปา						
	- Dia. 1/2" (18 mm)	ม.	11	30	41	*
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ม.	13	30	43	*
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	21	30	51	*
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	30	30	60	*
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	36	30	66	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	55	40	95	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	92	60	152	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	129	75	204	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	207	120	327	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	440	250	690	**
	ท่อ PVC Class 8.5 สีฟ้า มอก. 17 สำหรับท่อระบายน้ำ					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	24	30	54	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	38	40	78	*

13.งานระบบ ประปา-สุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	61	50	111	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	84	75	159	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	137	100	237	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	320	200	520	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	495	300	795	**
	ท่อ PVC Class 5 สีฟ้า มอก. 17 สำหรับท่อระบายน้ำ					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	19	30	49	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	28	40	68	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	45	50	95	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	60	75	135	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	95	100	195	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	194	200	394	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	291	300	591	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPVC. (สำหรับท่อประปา)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPVC. (สำหรับท่อประปา)	รวม	30%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PVC. (สำหรับท่อประปา)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPVC. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPVC. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	30%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PVC. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
3	ท่อ PPR, SDR 11 PN 10					
	- Dia. 1/2" (20 mm)	ม.	59	30	89	
	- Dia. 3/4" (25 mm)	ม.	85	30	115	
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	129	30	159	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	198	30	228	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	314	50	364	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	482	75	557	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	679	100	779	
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	981	120	1,101	
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	1,435	150	1,585	
	ท่อ PPR, SDR 11 PN 20					
	- Dia. 1/2" (20 mm)	ม.	72	30	102	
	- Dia. 3/4" (25 mm)	ม.	119	30	149	
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	208	30	238	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	309	30	339	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	450	50	500	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	706	75	781	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	1,063	100	1,163	
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	1,498	120	1,618	
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	2,207	150	2,357	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPPR (สำหรับท่อประปา)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67



13.งานระบบ ประปา-สุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPPR (สำหรับท่อประปา)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PPR (สำหรับท่อประปา)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
4	ท่อ PB. SDR 13.5(160 PSI)					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ม.	22	30	52	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ม.	39	30	69	
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	64	30	94	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	94	30	124	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	130	50	180	
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	187	75	262	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	336	100	436	
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	504	120	624	
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	1,624	150	1,774	
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	3,212	250	3,462	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPB. (สำหรับท่อประปา)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPB. (สำหรับท่อประปา)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PB. (สำหรับท่อประปา)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
5	ท่อ HDPE. PN6.3 มอก. (สำหรับท่อระบายน้ำ)					
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	53	30	83	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	78	40	118	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	112	60	172	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	152	75	227	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	228	120	348	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	478	250	728	
	- Dia. 8" (225 mm)	ม.	650	350	1,000	
	ท่อ HDPE. PN10 มอก. (สำหรับท่อประปา)					
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	33	30	63	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	80	50	130	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	120	75	195	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	168	100	268	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	227	120	347	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	337	150	487	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	709	250	959	
	ท่อ HDPE. PN20 มอก. (สำหรับท่อประปา)					
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	55	30	85	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	135	50	185	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	201	75	276	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	286	100	386	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	387	120	507	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	580	150	730	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	1,219	250	1,469	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อประปา)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อประปา)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อประปา)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67

13.งานระบบ ประปา-สุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
6	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อ ในระบบประปา					
6.1	BALL VALVE					
	BALL VALVE ชนิด ทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	260	100	360	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	330	150	480	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	450	200	650	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	860	300	1,160	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	1,400	400	1,800	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,210	500	3,710	
	BALL VALVE ชนิด UPVC ต่อแบบ Union					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	379	300	679	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	626	400	1,026	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	1,200	500	1,700	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	2,500	600	3,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	3,750	800	4,550	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	5,500	1,200	6,700	
6.2	CHECK VALVE					
	CHECK VALVE ชนิด วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	250	100	350	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	320	150	470	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	440	200	640	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	900	300	1,200	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	1,400	400	1,800	
	CHECK VALVE ชนิด วัสดุเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	6,700	500	7,200	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	7,800	600	8,400	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	11,500	800	12,300	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	27,495	1,200	28,695	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	48,500	1,600	50,100	
	- Dia. 10" (250 mm)	ชุด	76,500	2,200	78,700	
	CHECK VALVE ชนิด UPVC ต่อแบบ Union					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,240	300	1,540	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	1,530	400	1,930	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	2,500	500	3,000	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,050	600	4,650	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	4,550	800	5,350	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,450	1,200	10,650	
6.3	GATE VALVE					
	GATE VALVE (Non Rising Stem) วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	200	100	300	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	280	150	430	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	380	200	580	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	780	300	1,080	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	1,350	400	1,750	

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	2,510	500	3,010	
	GATE VALVE (Non Rising Stem) ชนิดวัสดุเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	6,400	600	7,000	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	9,400	800	10,200	
	- Dia. 5" (125 mm)	ชุด	13,000	1,000	14,000	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	17,300	1,200	18,500	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	23,400	1,400	24,800	
	- Dia. 10" (250 mm)	ชุด	37,600	1,600	39,200	
	- Dia. 12" (300 mm)	ชุด	43,100	1,800	44,900	
6.4	BUTTERFLY VALVE					
	BUTTERFLY VALVE ชนิดใช้ชนิดก้านหมุน					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	2,500	300	2,800	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	3,060	400	3,460	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,210	500	3,710	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	3,300	600	3,900	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	4,150	800	4,950	
	- Dia. 5" (125 mm)	ชุด	5,710	1,000	6,710	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,520	1,200	10,720	
	BUTTERFLY VALVE ชนิด ใช้พวงมาลัย					
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	7,450	800	8,250	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	12,850	1,200	14,050	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	19,000	1,400	20,400	
	- Dia. 10" (250 mm)	ชุด	28,200	1,600	29,800	
	- Dia. 12" (300 mm)	ชุด	40,100	1,800	41,900	
6.5	FLOAT VALVE					
	FLOAT VALVE ชนิด Direct acting					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	450	100	550	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	600	150	750	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	750	200	950	
	FLOAT VALVE ชนิด Modulate Pilot Operate					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	22,000	300	22,300	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	23,000	400	23,400	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	24,000	500	24,500	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	30,000	600	30,600	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	39,000	800	39,800	
6.6	FOOT VALVE					
	FOOT VALVE วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	260	150	410	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	340	200	540	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	760	300	1,060	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	1,020	400	1,420	
	FOOT VALVE วัสดุชนิดเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	4,300	500	4,800	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	8,600	800	9,400	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	11,400	1,200	12,600	

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	21,100	1,400	22,500	
6.7	STRAINER					
	STRAINER วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	450	150	600	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	690	200	890	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,400	300	1,700	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,470	400	2,870	
	STRAINER วัสดุชนิดเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,960	500	4,460	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	6,400	800	7,200	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	12,500	1,200	13,700	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	22,500	1,400	23,900	
6.8	ข้อต่ออ่อนรับแรงดัน (FLEXIBLE CONNECTOR)					
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Twin Sphere ต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	1,850	200	2,050	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,980	300	2,280	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	3,200	500	3,700	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Twin Sphere ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,500	500	4,000	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,200	600	4,800	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	6,850	800	7,650	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	8,200	1,200	9,400	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	13,800	1,400	15,200	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Stainless Steel ต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	1,200	150	1,350	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	1,480	200	1,680	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	2,100	300	2,400	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,550	500	3,050	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Stainless Steel ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,950	500	4,450	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	5,400	800	6,200	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,300	1,200	10,500	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	17,500	1,400	18,900	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด SPOOL TYPE ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	16,800	600	17,400	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	18,500	800	19,300	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	26,500	1,200	27,700	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	32,500	1,400	33,900	
6.9	Pressure Reducing Valve					
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	24,000	500	24,500	
	Dia.80mm(3")	ชุด	30,000	600	30,600	
	Dia.100mm(4")	ชุด	39,000	800	39,800	
	Dia.150mm(6")	ชุด	71,000	1,200	72,200	
	Dia.200mm(8")	ชุด	110,000	1,500	111,500	

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
6.10	Pressure Release Valve					
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	24,000	500	24,500	
	Dia.80mm(3")	ชุด	30,000	600	30,600	
	Dia.100mm(4")	ชุด	39,000	800	39,800	
	Dia.150mm(6")	ชุด	71,000	1,200	72,200	
6.11	มาตรวัดน้ำ (WATER METER) ชนิดใบพัด 2 ชั้น					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	690	100	790	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	810	150	960	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	1,350	200	1,550	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	4,520	300	4,820	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	6,853	400	7,253	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	10,530	500	11,030	
6.12	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- PRESSURE GAUGE	ชุด	1,550	50	1,600	
	- กล้องครอบ FLOAT VALVE	ชุด	3,300	200	3,500	
	- HOSE BIB Dia1/2"	ชุด	150	25	175	
	- ประตูน้ำเข้ามุมลิ้นบอล (Angle Ball Valve) ABS Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	180	100	280	
7	วาล์วและอุปกรณ์ประกอบท่อ ในระบบสุขาภิบาล					
7.1	FLEXIBLE DRAIN					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	400	100	500	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	450	125	575	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	500	150	650	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	840	200	1,040	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	1,200	300	1,500	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	1,500	400	1,900	
7.2	FLOOR CLEAN OUT ชนิดตัวเรือนเหล็กหล่อ					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	600	200	800	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	650	250	900	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	680	300	980	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	750	400	1,150	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	1,300	600	1,900	
7.3	CLEAN OUT ชนิด PVC ฝาทองเหลือง					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	105	100	205	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	125	125	250	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	140	150	290	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	190	200	390	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	470	300	770	
7.4	FLOOR DRAIN					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	500	200	700	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	600	250	850	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	700	300	1,000	
7.5	SIDE DRAIN OR SCRUPER DRAIN					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	550	200	750	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	550	250	800	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	620	300	920	
7.6	ROOF DRAIN					

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	650	200	850	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	650	250	900	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	650	300	950	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	670	400	1,070	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	1,550	600	2,150	
7.7	AIR VENT CAP					
	AIR VENT CAP DOME TYPE					
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	950	300	1,250	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	1,120	400	1,520	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	1,600	600	2,200	
	AIR VENT CAP WALL TYPE					
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	550	300	850	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	650	400	1,050	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	850	600	1,450	
8	ชุดเครื่องสูบน้ำประปาและอุปกรณ์					
8.1	เครื่องสูบน้ำ TRANSFER PUMP สำหรับอาคาร มาตรฐาน 4-5 ชั้น 41-49 unit					
	- Centrifugal End Suction Pump 2xQ=26m ³ H=29m. (เครื่องสูบน้ำ 2 ตัว)	ชุด	95,000	14,250	109,250	
	- INERTIER BASE+4xSPRING ISOLATOR	ชุด	3,900	400	4,300	
	- Centrifugal End Suction Pump Q=26m ³ H=29m. (เครื่องสูบน้ำ 1 ตัว)	ชุด	47,500	7,125	54,625	
	- INERTIER BASE+4xSPRING ISOLATOR	ชุด	1,950	200	2,150	
8.2	เครื่องสูบน้ำ TRANSFER PUMP สำหรับอาคาร มาตรฐาน 4-5 ชั้น 110-136 unit					
	- Centrifugal End Suction Pump 2xQ=42m ³ H=32m. (เครื่องสูบน้ำ 2 ตัว)	ชุด	135,000	20,250	155,250	
	- INERTIER BASE+4xSPRING ISOLATOR	ชุด	3,900	400	4,300	
	- Centrifugal End Suction Pump Q=42m ³ H=32m. (เครื่องสูบน้ำ 1 ตัว)	ชุด	72,000	10,800	82,800	
	- INERTIER BASE+4xSPRING ISOLATOR	ชุด	1,950	200	2,150	
8.3	เครื่องสูบน้ำ อัตโนมัติ สำหรับบ้าน 2 ชั้น					
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 40 ลิตร/นาที (200 วัตต์)แรงดันคงที่	ชุด	6,950	1,050	8,000	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 45 ลิตร/นาที (300 วัตต์)แรงดันคงที่	ชุด	7,200	1,100	8,300	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 55 ลิตร/นาที (350 วัตต์)แรงดันคงที่	ชุด	8,000	1,200	9,200	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 60 ลิตร/นาที (400 วัตต์)แรงดันคงที่	ชุด	13,500	2,000	15,500	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 50 ลิตร/นาที (500 วัตต์)แรงดันคงที่มีPressure Tank	ชุด	18,900	2,850	21,750	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 75 ลิตร/นาที (670 วัตต์)แรงดันคงที่มีPressure Tank	ชุด	19,400	2,950	22,350	
	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ขนาด 83 ลิตร/นาที (900 วัตต์)แรงดันคงที่มีPressure Tank	ชุด	23,100	3,500	26,600	
9	เครื่องสูบน้ำเสีย, เครื่องเติมอากาศ					
	- เครื่องสูบน้ำเสีย SP-... (...m ³ /hr,..m.,0.75kw. 3000rpm)	ชุด	23,450	3,510	26,960	
	- เครื่องสูบน้ำเสีย SP-... (...m ³ /hr,..m.,1.5kw.1450rpm)	ชุด	45,900	6,880	52,780	
	- เครื่องสูบน้ำเสีย SP-... (...m ³ /hr,..m.,2.2kw.1450rpm)	ชุด	46,500	6,900	53,400	
	- เครื่องสูบน้ำตะกอนSLP-...(...m ³ /min,..m.,0.25kw,3000rpm)	ชุด	19,500	2,650	22,150	
	- เครื่องสูบน้ำตะกอนSLP-...(...m ³ /min,..m.,0.4kw,3000rpm)	ชุด	22,000	3,300	25,300	
	- เครื่องเติมอากาศใต้น้ำEJ-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,7.5kw.1500rpm)	ชุด	55,000	8,250	63,250	
	- เครื่องเติมอากาศใต้น้ำEJ-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,1.5kw.1500rpm)	ชุด	77,500	11,620	89,120	
	- เครื่องเติมอากาศใต้น้ำEJ-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,2.2kw.1500rpm)	ชุด	85,400	12,800	98,200	
	- เครื่องเติมอากาศใต้น้ำEJ-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,3.7kw.1500rpm)	ชุด	105,000	15,750	120,750	
	- เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) AB-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,2.2kw.1800rpm)	ชุด	95,000	14,250	109,250	
	- เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) AB-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,3.7kw.1800rpm)	ชุด	135,000	20,250	155,250	
	- เครื่องเติมอากาศ (Air Blower) AB-...(Q air ...m ³ /hr,..m.,7.5kw.1450rpm)	ชุด	213,200	31,950	245,150	

13.งานระบบ ประปา-สุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
9.1	งานระบบบำบัดน้ำเสีย (แปลง A)					
	SEWAGE PUMP (SWP-1,2) 16 m3/hr, 7 m., 1450 rpm, 2.2kW	เครื่อง	91,520	13,728	105,248	
	SUBMERSIBLE EJECTOR (AT-1,2,3,4,5) 45 m3/hr, 4 m., 1450 rpm, 3.7 kW	เครื่อง	105,300	15,795	121,095	
	SUBMERSIBLE EJECTOR (AT-6,7,8,9) 45 m3/hr, 4 m., 1450 rpm, 3.7 kW	เครื่อง	105,300	15,795	121,095	
	SLUDGE PUMP (SLP-1 ,2) 15 m3/hr, 7 m., 1450 rpm, 2.2 kW	เครื่อง	91,520	13,728	105,248	
	SUBMERSIBLE PUMP (EP-1,2) 16 m3/hr, 7 m., 1450 rpm, 2.2 kW	เครื่อง	46,410	6,962	53,372	
	CONTROL PANEL	แผงรวม	380,000	57,000	437,000	
	FLOAT SWITCH	ชุด	5,000	750	5,750	
	ELECTRICAL WIRING	เมตรรวม	55,000	8,250	63,250	
9.2	อุปกรณ์ประกอบระบบบำบัดน้ำเสีย					
	- PLASTIC MEDIA(CROSS FLOW)	ลบ.ม	3,000	500	3,500	
	- PLASTIC MEDIA(TYPE 1 100m2/m3)	ลบ.ม	3,000	100	3,100	
	- PLASTIC MEDIA(TYPE 2 190m2/m3)	ลบ.ม	4,000	100	4,100	
	- FIBER GREATING SUPPORT w/ACC 25mm.THK.	ตรม.	3,500	500	4,000	
	- FIBER GREATING GREATING COVER 50mm.THK.	ตรม.	6,500	500	7,000	
	- ฝาถังบำบัดน้ำเสีย CI COVER Dia 0.60m. ชนิดมี โลโก้ การเคหะ	ชุด	4,700	1,500	6,200	
	- ฝาถังบำบัดน้ำเสีย CI COVER Dia 0.80m. ชนิดมี โลโก้ การเคหะ	ชุด	7,500	1,500	9,000	
	- ฝาถังบำบัดน้ำเสีย CI COVER 0. 40*0.40 ชนิดมี โลโก้ การเคหะ	ชุด	3,750	500	4,250	
	- WEIR PLATE	ม.	3,400	200	3,600	
	- โข่ (STAINLESS)	ชุด	350		350	ราคารวมค่าแรง
	- COAL TAR EPOXY ทา2ชั้น	ตรม.	80	35	115	คิดพื้นที่ภายในx2
	- AROSAL TRAP 2m.x2m.	ชุด	5,600	500	6,100	
	- ตะแกรงดักขยะ ชนิด STAINLESS	ตรม.	23,000	-	23,000	ราคารวมค่าแรง
	- แผ่นกันกระเพื่อม	ชุด	13,000	1,000	14,000	
	- กล่องครอบกันเสียง (SOUND PROVE BOX)	ชุด	15,000	3,000	18,000	
	- หัวเติมอากาศ (Diffuser) ขนาด 9"	ชุด	1,200	300	1,500	
	- GUID REAL & AIR PIPE STAINLESS STEEL SCH. 10					
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	450	30	480	
	- Dia. 1 1/2" (32 mm)	ม.	650	30	680	
	- Dia. 2" (50 mm)	ม.	950	40	990	
	- งานทดสอบและSTART UP (สำหรับระบบบำบัดรวม ขนาด 40-100 m3/day)	เหมา	5,000	1,000	6,000	ราคา/ชุด
	- งานทดสอบและSTART UP (สำหรับระบบบำบัดรวม ขนาด 101-250 m3/day)	เหมา	7,500	2,500	10,000	ราคา/ชุด
	- งานทดสอบและSTART UP (สำหรับระบบบำบัดรวม ขนาด 251-350 m3/day)	เหมา	10,000	3,000	13,000	ราคา/ชุด
	- งานทดสอบและSTART UP (สำหรับระบบบำบัดรวม ขนาด 351-500 m3/day)	เหมา	15,000	5,000	20,000	ราคา/ชุด
10	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูปและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป					
	ถังเก็บน้ำบนดินสำเร็จรูป พร้อมลูกลอย ชนิด Fiber Glass หรือ PE.					
	- ขนาด 1.0 CU.M.	ชุด	7,900	800	8,700	
	- ขนาด 1.5 CU.M.	ชุด	10,500	1,050	11,550	
	- ขนาด 2.0 CU.M.	ชุด	12,500	1,250	13,750	
	- ขนาด 3.0 CU.M.	ชุด	21,000	2,100	23,100	
	- ขนาด 4.0 CU.M.	ชุด	27,500	2,750	30,250	
	- ขนาด 5.0 CU.M.	ชุด	33,500	3,350	36,850	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด เกราะกรองแบบไม่เติมอากาศ					
	- ขนาด 1.0 CU.M./DAY	ชุด	4,500	500	5,000	
	- ขนาด 1.2 CU.M./DAY	ชุด	4,700	500	5,200	

13.งานระบบ ประปาสุขาภิบาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ขนาด 1.6 CU.M./DAY	ชุด	5,500	500	6,000	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิด เกราะกรองแบบเติมอากาศ					
	- ขนาด 1.0 CU.M./DAY + เครื่องเติมอากาศ	ชุด	14,500	500	15,000	
	- ขนาด 1.2 CU.M./DAY + เครื่องเติมอากาศ	ชุด	15,500	500	16,000	
	- ขนาด 1.6 CU.M./DAY + เครื่องเติมอากาศ	ชุด	21,000	500	21,500	
	บ่อดักไขมัน (GREASE TRAP) สำหรับ บ้าน ชนิด 2บ่อ	ชุด	900	400	1,300	
	บ่อดักไขมัน (GREASE TRAP) สำหรับ บ้าน ชนิด 1บ่อ	ชุด	450	300	750	
11	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- เครื่องสูบน้ำเคมี MP-...(30LPH,0.18kw,290mm)	ชุด	42,000	2,000	44,000	
	- เครื่องกวนสารเคมี	ชุด	7,500	1,000	8,500	
	- CHEMICAL TANK 500 lit (PE)	ชุด	3,500	200	3,700	
	- Metering Pump Controller	ชุด	3,250	1,000	4,250	ราคา/MP1ชุด
	- Agitator Controller	ชุด	3,250	1,000	4,250	ราคา/AG1ชุด
12	งานระบบประปา ห้องเครื่องปั๊ม (แปลง A)					
	COLD WATER TRANSFER PUMP (CWP-1,2,3,4) Vertical Multi-Stage Pump Q 70 m ³ /hr, TDH 145 m., 37 kw.	ชุด	602,500	90,375	692,875	
	CONTROL PANEL TRANSFER PUMP 4X37 Kw	เหมารวม	245,000	73,500	318,500	
	FLOAT SWITCH	เหมารวม	31,500	9,450	40,950	
	ELECTRICAL WIRING	เหมารวม	32,500	9,750	42,250	
	PACKET BOOSTER PUMP (PBS-1) Q 3x18 m ³ /hr, TDH 15 m., 2.2 kw., 300L.PT	ชุด	482,000	72,300	554,300	
	PACKET BOOSTER PUMP (PBS-2) Q 3x16.5 m ³ /hr, TDH 15 m., 1.5 kw., 300L.PT	ชุด	425,000	63,750	488,750	
	FLOAT SWITCH	เหมารวม	10,000	3,000	13,000	
	ELECTRICAL WIRING	เหมารวม	12,500	3,750	16,250	
	MODULATING FLOAT VALVE					
	- Dia 100 mm. (4")	ชุด	39,000	800	39,800	
	PUMP CONTROL VALVE					
	- Dia 100 mm. (4")	ชุด	71,820	800	72,620	
	- PUMP CONTROL VALVE CONTROL PANAL&WIRING	ชุด	12,500	2,500	15,000	
	STAINLESS STEEL COVER					
	- Dia 1.0 * 0.7 m.	ชุด	7,500	1,500	9,000	
	STAINLESS STEEL COVER					
	- Dia 0.8 * 0.8 m.	ชุด	7,000	1,500	8,500	
	ANTI VORTEX PLATE	ชุด	4,000	400	4,400	

14.งานระบบดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	งานระบบท่อ					
1.1	- BSP. SCH 40 SEAM ต่อแบบเชื่อมชน					
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	105	45	150	*
	- Dia. 1 1/4"	ม.	143	60	203	*
	- Dia. 1 1/2"	ม.	170	70	240	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	230	95	325	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	358	150	508	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	461	200	661	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	693	280	973	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	1,233	500	1,733	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	1,800	650	2,450	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อBSP.ชนิดเชื่อม (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อBSP. (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์BSP. (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- BSP. SCH 40 SEAM ต่อแบบ Groove Coupling หรือ Flanges					
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	105	60	165	*
	- Dia. 1 1/4"	ม.	143	80	223	*
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	170	90	260	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	230	120	350	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	358	200	558	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	461	260	721	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	693	375	1,068	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	1,233	650	1,883	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	1,800	750	2,550	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อBSP. ชนิด Coupling (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	10%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อBSP. (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์BSP. (สำหรับท่อ ดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
1.2	ท่อ GSP. CLASS 2 มอก 277 สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ ในระบบดับเพลิง					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	132	65	197	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	186	90	276	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	230	110	340	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	299	145	444	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	436	200	636	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	704	330	1,034	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.		450	450	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์GSP. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					



14.งานระบบ ดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1.3	ท่อ PVC Class 13.5 สีฟ้า มอก. 17 สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ ในระบบดับเพลิง					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	36	30	66	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	55	40	95	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	92	50	142	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	129	75	204	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	207	100	307	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	440	200	640	**
	ท่อ PVC Class 8.5 สีฟ้า มอก. 17 สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ ในระบบดับเพลิง					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	24	30	54	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	38	40	78	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	61	50	111	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	84	75	159	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	137	100	237	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	320	200	520	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	495	300	795	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPVC. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPVC. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	30%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PVC. (สำหรับท่อระบายน้ำในระบบดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
1.4	ท่อ HDPE. PN10 มอก. สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ ในระบบดับเพลิง					
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	80	30	110	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	120	40	160	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	168	60	228	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	227	75	302	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	337	120	457	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	709	250	959	
	ท่อ HDPE. PN20 มอก. สำหรับ เดินท่อดับเพลิง					
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	55	30	85	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	135	50	185	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	201	75	276	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	286	100	386	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	387	120	507	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	580	150	730	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	1,219	250	1,469	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อดับเพลิง)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อดับเพลิง)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำดับเพลิง)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำดับเพลิง)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อระบายน้ำดับเพลิง)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67

14.งานระบบ ดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	VALVE และอุปกรณ์ ในระบบดับเพลิง UL LIST, FM APROVED					
	- Check Valve					
	Dia.25mm(1 ")	ชุด	850	200	1,050	
	Dia.40mm(1 1/2")	ชุด	3,450	300	3,750	
	Dia.50mm(2")	ชุด	3,850	400	4,250	
	Dia.80mm(3")	ชุด	6,100	600	6,700	
	Dia.100mm(4")	ชุด	10,100	800	10,900	
	Dia.150mm(6")	ชุด	14,200	1,200	15,400	
	Dia.200mm(8")	ชุด	24,500	1,500	26,000	
	- Automatic Air Vent -Dia. 25 mm(1")	ชุด	3,850	500	4,350	PA
	- FDC. Dia. 150x65x65x65mm.	ชุด	37,500	1,500	39,000	PA
	- Butterfly Valve With Supervisory Switch					
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	10,100	500	10,600	
	Dia.80mm(3")	ชุด	11,800	600	12,400	
	Dia.100mm(4")	ชุด	12,500	800	13,300	
	Dia.150mm(6")	ชุด	18,900	1,200	20,100	
	Dia.200mm(8")	ชุด	25,700	1,500	27,200	
	- Alarm Check Valve DN 150	ชุด	84,500	2,500	87,000	PA
	- Flow Meter (ventury type) DN 150	ชุด	78,000	1,500	79,500	PA
	- Gate Valve(NON RISING STEM)					
	Dia.20mm(3/4")	ชุด	620	150	770	
	Dia.25mm(1")	ชุด	830	200	1,030	
	Dia.40mm(1 1/2")	ชุด	1,350	300	1,650	
	Dia.50mm(2")	ชุด	1,850	400	2,250	
	- Gate Valve (OS&Y RISING STEM)					
	Dia.40mm(1 1/2")	ชุด	5,500	400	5,900	
	Dia.50mm(2")	ชุด	7,850	400	8,250	
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	12,800	500	13,300	
	Dia.80mm(3")	ชุด	13,500	600	14,100	
	Dia.100mm(4")	ชุด	12,500	800	13,300	PA
	Dia.150mm(6")	ชุด	18,900	1,200	20,100	PA
	Dia.200mm(8")	ชุด	25,700	1,500	27,200	PA
	- Ball Valve					
	Dia.20mm(3/4")	ชุด	450	150	600	
	Dia.25mm(1")	ชุด	950	200	1,150	
	Dia.40mm(1 1/2")	ชุด	1,650	300	1,950	
	Dia.50mm(2")	ชุด	3,250	400	3,650	
	- Pressure Reducing Valve					
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	24,000	500	24,500	
	Dia.80mm(3")	ชุด	30,000	600	30,600	
	Dia.100mm(4")	ชุด	39,000	800	39,800	
	Dia.150mm(6")	ชุด	71,000	1,200	72,200	
	Dia.200mm(8")	ชุด	110,000	1,500	111,500	
	- Pressure Release Valve					
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	24,000	500	24,500	
	Dia.80mm(3")	ชุด	30,000	600	30,600	
	Dia.100mm(4")	ชุด	39,000	800	39,800	

14.งานระบบ ดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	Dia.150mm(6")	ชุด	71,000	1,200	72,200	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Stainless Steel ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 2" (50 mm)	ชุด	570	400	970	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,950	500	4,450	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	5,400	800	6,200	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,300	1,200	10,500	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	17,500	1,500	19,000	
	STRAINER					
	STRAINER วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	450	150	600	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	520	200	720	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	2,200	300	2,500	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	3,200	400	3,600	
	STRAINER วัสดุชนิดเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,960	500	4,460	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	5,200	600	5,800	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	8,450	800	9,250	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	18,500	1,200	19,700	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	25,300	1,400	26,700	
	- Wet Pipe Alarm Valve Set					
	Dia.150mm(6")	ชุด	84,500	2,500	87,000	
	Dia.200mm(8")	ชุด	92,500	2,500	95,000	
	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- Spinker Head (Standard Response)					
	Pendent Spinker Dia 1/2" K=5.6 with Flush Escutcheons	ชุด	320	75	395	
	Uprigh Spinker Dia 1/2" K=5.6	ชุด	285	50	335	
	Side Wall Spinker Dia 1/2" K=5.6 with Wall Plate Escutcheons	ชุด	650	50	700	
	- Fire Hose Reel Cabinet พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	22,500	2,500	25,000	
	- Roof Manifold with Coupling Adaptor					
	Dia. 150x65x65 mm.	ชุด	18,500	1,500	20,000	
	Dia. 150x65x65x65 mm.	ชุด	36,500	1,500	38,000	
	- Fire Department Inlet(Siamese Connector)					
	Dia. 100x65x65 mm.	ชุด	14,500	1,500	16,000	
	Dia. 150x65x65 mm.	ชุด	21,500	1,500	23,000	
	Dia. 150x65x65x65 mm.	ชุด	37,500	1,500	39,000	
	- Angle Hose Valve with Quick Coupling					
	Dia.40mm(1 1/2")	ชุด	4,850	300	5,150	
	Dia.65mm(2 1/2")	ชุด	5,800	500	6,300	
	- Sight Glass Dia.25mm(1")	ชุด	550	200	750	
	- Corotion Orifice Dia.25mm(1")	ชุด	950	200	1,150	
	- Flow Switch Dia.100mm.(4")	ชุด	4,500	1,000	5,500	
	- Automatic Air Vent with Shut Off Valve					
	Dia.15mm(1/2")	ชุด	3,850	500	4,350	
	Dia.20mm(3/4")	ชุด	4,550	500	5,050	
	Dia.25mm(1")	ชุด	5,200	500	5,700	
	- Supervisory Switch	ชุด	2,850	750	3,600	

14.งานระบบดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Supervisory Switch	ชุด	1,550	100	1,650	
	- Flow Meter Ventury type	ชุด	2,850	400	3,250	
	Dia.100mm(4")	ชุด	38,500	1,500	40,000	
	Dia.150mm(6")	ชุด	55,000	1,500	56,500	
	Dia.200mm(8")	ชุด	76,500	1,500	78,000	
	- ถังดับเพลิงเคมี 6A:20B 10lb	ชุด	1,250		1,250	
	- ถังดับเพลิงชนิด CO2 10B:C 10lb	ชุด	4,500		4,500	
	- Commissioning &Testing	รวม		25,000บาท/ครั้ง/FP&JP 1ชุด		
	- งานป้องกันไฟลาม	รวม		450บาท/ตรม/ความหนา0.10m		
	Y-strainer (แปลง A)					
	- Dia.200mm.(8")	ชุด	25,300	1,400	26,700	
	Modulating Float Valve (แปลง A)					
	Dia 80 mm. (3")	ชุด	30,000	600	30,600	
	-Diesel Fire Pump(UL/FM) Capacity 1500 GPM.TDH 170 M. 2350rpm.	ชุด	6,750,000	225,000	6,975,000	
	พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ (แปลง A)					
	- Jockey Pump Capacity 40 GPM.TDH 180 M.2900rpm.7.5kW.	ชุด	320,000	32,000	352,000	
	พร้อมชุดควบคุมและอุปกรณ์ (แปลง A)					
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR พร้อมเชื่อมต่อ Supervisory Switch	ชุด	225,000	67,500	292,500	
	- Piping and Electrical Wiring Installtion & Testing, Commissioning	เหมารวม	354,200	106,260	460,460	
	- Base Fire Pump&Jockey Pump	เหมารวม	25,000	5,500	30,500	
1.5	งานระบบดับเพลิง ห้องเครื่องไฟฟ้า, ห้อง GEN (แปลง A)					
1.5.1	Novac 1230 Fire Suppression System (EE. ROOM)					
	- Novac CYLINDER 180 L	ชุด	250,000	20,000	270,000	
	- Novac GAS (FK 5112)	กก.	4,850	-	4,850	
	- CYLINDER CLAMP	ชุด	4,500	1,125	5,625	
	- ELECTRICAL RELEASE DEVICE/MANUAL	ชุด	28,500	2,500	31,000	
	- PNEUMATIC RELEASE DEVICE	ชุด	22,500	4,500	27,000	
	- PRESSURE SWITCH/SUPERVISORY	ชุด	12,000	3,000	15,000	
	- HOSE CONNECTION	ชุด	35,000	8,750	43,750	
	- JET NUZZLE	ชุด	35,000	8,750	43,750	
	- MONITOR RELEASE DEVICE	ชุด	19,500	4,875	24,375	
	- CONTROL PANAL	ชุด	55,000	13,750	68,750	
	- SMOKE DETECTOR	ชุด	4,300	1,075	5,375	
	- HORN/STROBE	ชุด	3,500	875	4,375	
	- BELL	ชุด	2,100	525	2,625	
	- DUAL ACTION STATION	ชุด	3,500	875	4,375	
	- ABORT SWITCH	ชุด	12,500	3,125	15,625	
	- EXIT SIGN	ชุด	2,200	550	2,750	
	- BSP PIPE SC40 SEAMLESS	เหมารวม	225,000	67,500	292,500	
	- EXPOST WIRING & CONDUIT	เหมารวม	55,000	16,500	71,500	
1.5.2	Pre-action sprinkler (GEN ROOM)ประกอบด้วย (แปลง A)	เหมารวม	250,000	75,000	325,000	
	- DELUGE VALVE DIA 4"					
	- HYDRAULIC ACTUATION TRIM DIA 4"					
	- ELECTRICAL ACTUATION TRIM DIA 4"					
	- VERTICAL CHECK VALVE DIA 4"					
	- VERTICAL CHECK VALVE TRIM DIA 4"					
	- TEST CONNECTION DIA 4"					

14.งานระบบ ดับเพลิง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- PRESSURE SWITCH 3 sets					
	- SOLENOID VALVE 24V.w/PLUG					
	- WATER MOTOR ALARM GONG					
	- TEST CONNECTION DIA 4"					
	- CHECK VALVE DIA 1/2" 2 sets					
	- PREACTION CONTROL PANAL					
	- MANUL PULL STATION					
	- HORN STROBE					
	- ALARM BELL					
	- AIR COMPRESSOR 1/2 hp.					
	- BSP PIPE SC40 SEAM	เหมารวม	45,000	13,500	58,500	
	- EXPOST WIRING & CONDUIT	เหมารวม	5,500	2,500	8,000	



15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1.1	- BSP. SCH 40 SEAM ต่อแบบเชื่อมชน					
	- Dia. 1" (25 mm)	ม.	105	45	150	*
	- Dia. 1 1/4"	ม.	143	60	203	*
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	170	70	240	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	230	95	325	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	358	150	508	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	461	200	661	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	693	280	973	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	1,233	500	1,733	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.	1,800	650	2,450	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อBSP.ชนิดเชื่อม (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อBSP. (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	30%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์BSP. (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
1.2	ท่อ GSP. CLASS 2 มอก 277 สำหรับ เดินท่อระบายน้ำ					
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ม.	132	65	197	*
	- Dia. 2" (55 mm)	ม.	186	90	276	*
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ม.	230	110	340	*
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	299	145	444	*
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	436	200	636	*
	- Dia. 6" (150 mm)	ม.	704	330	1,034	**
	- Dia. 8" (200 mm)	ม.		450	450	**
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อGSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์GSP. (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
1.3	ท่อ PPR. SDR 11 PN 10					
	- Dia. 1/2" (20 mm)	ม.	59	30	89	
	- Dia. 3/4" (25 mm)	ม.	85	30	115	
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	129	30	159	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	198	30	228	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	314	50	364	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	482	75	557	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	679	100	779	
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	981	120	1,101	
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	1,435	150	1,585	
	ท่อ PPR. SDR 11 PN 20					
	- Dia. 1/2" (20 mm)	ม.	72	30	102	
	- Dia. 3/4" (25 mm)	ม.	119	30	149	
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	208	30	238	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ม.	309	30	339	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	450	50	500	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	706	75	781	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	1,063	100	1,163	
	- Dia. 3" (80 mm)	ม.	1,498	120	1,618	
	- Dia. 4" (100 mm)	ม.	2,207	150	2,357	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อPPR (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อPPR (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์PPR (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
1.5	ท่อ HDPE. PN6.3 มอก. (สำหรับท่อระบายน้ำ)					
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	53	30	83	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	78	40	118	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	112	60	172	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	152	75	227	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	228	120	348	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	478	250	728	
	- Dia. 8" (225 mm)	ม.	650	350	1,000	
	ท่อ HDPE. PN10 มอก. (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)					
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	33	30	63	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	80	50	130	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	120	75	195	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	168	100	268	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	227	120	347	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	337	150	487	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	709	250	959	
	ท่อ HDPE. PN20 มอก. (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)					
	- Dia. 1" (32 mm)	ม.	55	30	85	
	- Dia. 1 1/2" (50 mm)	ม.	135	50	185	
	- Dia. 2" (63 mm)	ม.	201	75	276	
	- Dia. 2 1/2" (75 mm)	ม.	286	100	386	
	- Dia. 3" (90 mm)	ม.	387	120	507	
	- Dia. 4" (110 mm)	ม.	580	150	730	
	- Dia. 6" (160 mm)	ม.	1,219	250	1,469	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	50%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อส่งน้ำเย็นและระบายความร้อน)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	40%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อHDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์HDPE (สำหรับท่อระบายน้ำ)	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ท่อทองแดงชนิด HARDREW TYPE L (ASTM B-88)					
	Dia 3/8"	ม.	85	30	115	
	Dia 1/2"	ม.	130	50	180	
	Dia 5/8"	ม.	190	65	255	
	Dia 3/4"	ม.	230	80	310	
	Dia 7/8"	ม.	300	110	410	
	Dia 1-1/8"	ม.	415	150	565	
	Dia 1-3/8"	ม.	585	200	785	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	Dia 1-5/8"	ม.	745	255	1,000	
	Dia 2-1/8"	ม.	1,120	380	1,500	
	Dia 2-5/8"	ม.	1,690	575	2,265	
	- ท่อทองแดงชนิด HARDREW TYPE M (ASTM B-88)					
	Dia 3/8"	ม.	50	30	80	
	Dia 1/2"	ม.	75	50	125	
	Dia 5/8"	ม.	110	65	175	
	Dia 3/4"	ม.	140	80	220	
	Dia 7/8"	ม.	170	110	280	
	Dia 1-1/8"	ม.	245	150	395	
	Dia 1-3/8"	ม.	450	200	650	
	Dia 1-5/8"	ม.	620	255	875	
	Dia 2-1/8"	ม.	970	380	1,350	
	Dia 2-5/8"	ม.	1,410	575	1,985	
	- ท่อทองแดงชนิด SOFT DREW SWG # 22 (ASTM B-280)					
	Dia 1/4"	ม.	45	30	75	
	Dia 3/8"	ม.	75	30	105	
	Dia 1/2"	ม.	100	50	150	
	Dia 5/8"	ม.	125	65	190	
	Dia 3/4"	ม.	150	80	230	
	- ท่อทองแดงชนิด SOFT DREW SWG # 25 (ASTM B-280)					
	Dia 1/4"	ม.	35	30	65	
	Dia 3/8"	ม.	55	30	85	
	Dia 1/2"	ม.	90	50	140	
	Dia 5/8"	ม.	100	65	165	
	Dia 3/4"	ม.	135	80	215	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด HARDREW)	รวม	35%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด HARDREW)	รวม	15%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบและสัญลักษณ์ท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด HARDREW)	รวม	5%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ประกอบท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด SOFT DREW)	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด SOFT DREW)	รวม	15%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบและสัญลักษณ์ท่อทองแดง (สำหรับท่อชนิด SOFT DREW)	รวม	5%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ชนิดCLOSED CELL หนา 3/8"					
	Dia 1/2"	ม.	25	10	35	
	Dia 3/4"	ม.	28	10	38	
	Dia 1"	ม.	32	12	44	
	Dia 1-1/4"	ม.	42	14	56	
	Dia 1 1/2"	ม.	46	18	64	
	Dia 2"	ม.	62	20	82	
	Dia 2 1/2"	ม.	77	25	102	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ชนิดCLOSED CELL หนา 1/2"					
	Dia 1/4"	ม.	25	12	37	
	Dia 3/8"	ม.	28	12	40	
	Dia 1/2"	ม.	30	12	42	
	Dia 5/8"	ม.	33	14	47	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	Dia 3/4"	ม.	35	14	49	
	Dia 7/8"	ม.	40	14	54	
	Dia 1-1/8"	ม.	43	16	59	
	Dia 1-3/8"	ม.	47	18	65	
	Dia 1-5/8"	ม.	55	25	80	
	- ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ชนิด CLOSED CELL หนา 3/4"					
	Dia 1/4"	ม.	43	15	58	
	Dia 3/8"	ม.	47	15	62	
	Dia 1/2"	ม.	50	15	65	
	Dia 5/8"	ม.	55	16	71	
	Dia 3/4"	ม.	59	18	77	
	Dia 7/8"	ม.	62	20	82	
	Dia 1-1/8"	ม.	74	25	99	
	Dia 1-3/8"	ม.	82	25	107	
	Dia 1-5/8"	ม.	110	35	145	
	Dia 2-1/8"	ม.	135	45	180	
	Dia 2-5/8"	ม.	165	50	215	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น ชนิด CLOSED CELL หนา 1"					
	Dia 1"	ม.	78	25	103	
	Dia 1-1/4"	ม.	130	35	165	
	Dia 1-1/2"	ม.	145	40	185	
	Dia 2"	ม.	175	45	220	
	Dia 2 1/2"	ม.	220	50	270	
	Dia 3"	ม.	260	60	320	
	Dia 4"	ม.	310	80	390	
	- ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น ชนิด CLOSED CELL หนา 2"					
	Dia 3"	ม.	525	90	615	
	Dia 4"	ม.	690	120	810	
	Dia 6"	ม.	910	180	1,090	
	Dia 8"	ม.	1,040	240	1,280	
	การติด ADHESIVE					
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (สำหรับประกอบฉนวนชนิด CLOSED CELL)	รวม	10%ของราคาคำนวณรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		
	ท่อส่งลมสำเร็จรูป (Duct)					
	- ท่อส่งลมสำเร็จรูป (Duct) ชนิด Spiral ความหนา 0.70mm.					
	Dia.100mm(4")	ม.	160	45	205	
	Dia.150mm(6")	ม.	235	70	305	
	Dia.200mm(8")	ม.	310	90	400	
	Dia.250mm(10")	ม.	390	120	510	
	Dia.300mm(12")	ม.	470	140	610	
	Dia.350mm(14")	ม.	545	165	710	
	- ท่อส่งลมสำเร็จรูป (Duct) ชนิด Spiral ความหนา 0.55mm.					
	Dia.100mm(4")	ม.	125	45	170	
	Dia.150mm(6")	ม.	185	70	255	
	Dia.200mm(8")	ม.	245	90	335	
	Dia.250mm(10")	ม.	310	120	430	
	Dia.300mm(12")	ม.	370	140	510	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	Dia.350mm(14")	ม.	430	165	595	
	- ท่อ PVC CLASS 5					
	Dia.80mm(3")	ม.	60	75	135	
	Dia.100mm(4")	ม.	91	100	191	
	Dia.150mm(6")	ม.	194	200	394	
	Dia.200mm(8")	ม.	291	300	591	
	- ท่อส่งลมสำเร็จรูป ชนิด ท่ออ่อน(Flexible Duct)					
	Dia.100mm(4")	ม.	50	25	75	
	Dia.150mm(6")	ม.	55	30	85	
	Dia.200mm(8")	ม.	70	40	110	
	Dia.250mm(10")	ม.	90	50	140	
	Dia.300mm(12")	ม.	110	60	170	
	Dia.350mm(14")	ม.	135	70	205	
	การคิด Fitting และ Hanger					
	- อุปกรณ์ประกอบท่อส่งลมสำเร็จรูป	รวม	20%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อส่งลมสำเร็จรูป	รวม	15%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์ท่อส่งลมสำเร็จรูป	รวม	10%ของราคาท่อรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี					
	BWG. No.18	ตร.ฟ.	50	35	85	
	BWG. No.20	ตร.ฟ.	48	30	78	
	BWG. No.22	ตร.ฟ.	45	25	70	
	BWG. No.24	ตร.ฟ.	42	24	66	
	BWG. No.26	ตร.ฟ.	40	18	58	
	ฉนวนหุ้มท่อลม					
	Fiberglass thk 1" Density 1.5lb/ft3	ตร.ฟ.	18	15	33	
	Fiberglass thk 1.5" Density 1.5lb/ft3	ตร.ฟ.	25	30	55	
	Close Cell thk 1/2"	ตร.ฟ.	30	20	50	
	Close Cell thk 3/4"	ตร.ฟ.	45	25	70	
	Close Cell thk 1"	ตร.ฟ.	60	30	90	
	การคิด Hanger และ ADHESIVE					
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (สำหรับประกอบฉนวนชนิด CLOSED CELL)	รวม	10%ของราคาฉนวนรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (สำหรับประกอบฉนวนชนิด Fiberglass)	รวม	15%ของราคาฉนวนรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อส่งลมสำเร็จรูป	รวม	15%ของราคาสังกะสีรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	- ทดสอบทาสีและสัญลักษณ์ท่อส่งลมสำเร็จรูป	รวม	5%ของราคาสังกะสีรวม	30%ของราคาอุปกรณ์		กบข.67
	VALVE และอุปกรณ์ ในระบบปรับอากาศ					
	BUTTERFLY VALVE					
	BUTTERFLY VALVE ชนิดใช้ชนิดก้านหมุน					
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,200	400	2,600	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	2,650	500	3,150	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	2,990	600	3,590	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	4,160	800	4,960	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,520	1,200	10,720	
	BUTTERFLY VALVE ชนิด ใช้มอเตอร์ขับเคลื่อน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	21,000	500	21,500	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	21,200	600	21,800	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	30,100	800	30,900	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	36,500	1,200	37,700	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	50,750	1,400	52,150	
2.3	GATE VALVE					
	GATE VALVE (Non Rising Stem)วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	390	100	490	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	550	150	700	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	800	200	1,000	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ชุด	1,100	200	1,300	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,950	300	2,250	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,500	400	2,900	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	8,050	500	8,550	
	CHECK VALVE					
	CHECK VALVE ชนิดวัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	550	100	650	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	770	150	920	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	1,100	200	1,300	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,850	300	2,150	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	3,200	400	3,600	
	CHECK VALVE ชนิดวัสดุเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	5,700	500	6,200	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	6,400	600	7,000	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	8,750	800	9,550	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	13,700	1,200	14,900	
	Balance Valve					
	- Manual Balance Valve					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	1,850	100	1,950	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	2,150	150	2,300	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	2,350	200	2,550	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	3,950	300	4,250	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	4,580	400	4,980	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	13,200	250	13,450	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	15,600	800	16,400	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	26,500	1,500	28,000	
	-Automatic Balance Valve					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	2,780	100	2,880	
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	2,890	150	3,040	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	3,150	200	3,350	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ชุด	5,680	250	5,930	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	5,880	300	6,180	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	6,500	400	6,900	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	13,500	250	13,750	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	21,300	800	22,100	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	54,000	1,500	55,500	
	2 Way Valve					
	- 2 Way Valve(ON-OFF)					
	- Dia. 1/2" (15 mm)	ชุด	4,150	100	4,250	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	4,250	150	4,400	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	4,430	200	4,630	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ชุด	6,120	250	6,370	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	6,920	300	7,220	
	- 2 Way Valve(Proportional)					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	11,200	150	11,350	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	12,000	200	12,200	
	- Dia. 1 1/4" (32 mm)	ชุด	13,100	250	13,350	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	14,300	300	14,600	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	17,200	400	17,600	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	20,300	250	20,550	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	21,700	800	22,500	
	- Needle Valve+Snubber Dia.1/4"	ชุด	500	50	550	
	- Automatic Air Vent With Valve Dia.3/4"	ชุด	4,500	150	4,650	
2.7	STRAINER					
	STRAINER วัสดุทองแดงผสมต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	450	150	600	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	690	200	890	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	1,400	300	1,700	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,500	400	2,900	
	STRAINER วัสดุชนิดเหล็กหล่อต่อแบบหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	2,850	500	3,350	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	3,520	600	4,120	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	5,600	800	6,400	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	15,200	1,200	16,400	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	22,500	1,400	23,900	
2.8	ข้อต่ออ่อนรับแรงดัน (FLEXIBLE CONNECTOR)					
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Twin Sphere มีปลอกเหล็ก ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 2" (65 mm)	ชุด	3,200	400	3,600	
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	4,100	500	4,600	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	6,850	800	7650	PA
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	8,200	1200	9400	PA
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	18,200	1,400	19,600	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Stainless Steel ต่อแบบเกลียว					
	- Dia. 3/4" (20 mm)	ชุด	1,200	150	1,350	
	- Dia. 1" (25 mm)	ชุด	1,480	200	1,680	
	- Dia. 1 1/2" (40 mm)	ชุด	2,100	300	2,400	
	- Dia. 2" (55 mm)	ชุด	2,550	500	3,050	
	FLEXIBLE CONNECTOR ชนิด Stainless Steel ต่อหน้าแปลน					
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	3,950	500	4,450	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	4,500	600	5,100	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	5,400	800	6,200	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	9,300	1,200	10,500	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	17,500	1,400	18,900	
	Difference Pressure Control Valve					

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Dia. 2 1/2" (65 mm)	ชุด	24,000	500	24,500	
	- Dia. 3" (80 mm)	ชุด	30,000	600	30,600	
	- Dia. 4" (100 mm)	ชุด	39,000	800	39,800	
	- Dia. 6" (150 mm)	ชุด	71,000	1,200	72,200	
	- Dia. 8" (200 mm)	ชุด	125,000	1,500	126,500	
	อุปกรณ์อื่นๆ					
	- PRESSURE GAUGE	ชุด	1,550	50	1,600	
	- Thermometer	ชุด	1,760	200	1,960	
	- Flow Switch	ชุด	8,100	500	8,600	
	- Thermostat 3 Speed Control	ชุด	1,750	350	2,100	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)					
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง (WALL TYPE)					
	FC/CU 9000 BTU	ชุด	14,000	1,500	15,500	**
	FC/CU 12000 BTU	ชุด	16,000	1,500	17,500	**
	FC/CU 18000 BTU	ชุด	23,000	1,500	24,500	**
	FC/CU 24000 BTU	ชุด	31,000	1,500	32,500	**
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (CEILING TYPE)					
	FC/CU 12000 BTU	ชุด	22,000	1,500	23,500	**
	FC/CU 18000 BTU	ชุด	27,500	1,500	29,000	**
	FC/CU 24000 BTU	ชุด	37,000	1,500	38,500	**
	FC/CU 36000 BTU	ชุด	46,000	2,000	48,000	**
	FC/CU 48000 BTU	ชุด	59,000	2,400	61,400	**
	FC/CU 60000 BTU	ชุด	65,500	3,000	68,500	**
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน (CASSETTE TYPE)					
	FC/CU 12000 BTU	ชุด	34,000	1,500	35,500	**
	FC/CU 18000 BTU	ชุด	47,000	1,500	48,500	**
	FC/CU 24000 BTU	ชุด	58,000	1,500	59,500	**
	FC/CU 36000 BTU	ชุด	70,000	2,000	72,000	**
	FC/CU 48000 BTU	ชุด	80,000	2,400	82,400	**
	- เครื่องปรับอากาศชนิดซ่อนฝ้าเพดาน (CEILING CONCEALED DUCT TYPE)					
	FC/CU 12000 BTU	ชุด	23,000	1,500	24,500	**
	FC/CU 18000 BTU	ชุด	27,500	1,500	29,000	**
	FC/CU 24000 BTU	ชุด	33,000	1,500	34,500	**
	FC/CU 36000 BTU	ชุด	56,000	2,000	58,000	**
	FC/CU 48000 BTU	ชุด	71,000	2,400	73,400	**
	FC/CU 60000 BTU	ชุด	86,100	30,000	116,100	**
	หมายเหตุ					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ.วันที่จัดทำราคากลาง					
	พัดลมระบายอากาศ					
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดใต้ฝ้าเพดาน (CEILING MOUNT TYPE)					
	EF 120 m ³ /hr(50CFM)	ชุด	2,450	650	3,100	
	EF 150 m ³ /hr(80CFM)	ชุด	3,780	650	4,430	
	EF 170 m ³ /hr(100CFM)	ชุด	4,700	650	5,350	
	EF 250 m ³ /hr(150CFM)	ชุด	5,600	650	6,250	
	- พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง (WALL MOUNT TYPE)					
	EF 120 m ³ /hr(50CFM)	ชุด	1,250	400	1,650	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	EF 150 m ³ /hr(80CFM)	ชุด	1,450	450	1,900	
	EF 170 m ³ /hr(100CFM)	ชุด	1,850	450	2,300	
	EF 250 m ³ /hr(150CFM)	ชุด	2,200	650	2,850	
	EF 310 m ³ /hr(180CFM)	ชุด	3,250	650	3,900	
	EF (200CFM)	ชุด	2,200	650	2,850	PA
	- พัฒนาระบายอากาศแบบติดผนัง (WALL MOUNT INDUSTRIAL TYPE)					
	EF 310 m ³ /hr(250CFM)	ชุด	2,250	650	2,900	
	EF (400CFM)	ชุด	6,200	1,000	7,200	PA
	EF Centrifugal (400CFM)	ชุด	9,900	1,500	11,400	PA
	EF 310 m ³ /hr(500CFM)	ชุด	2,250	750	3,000	
	EF (600CFM)	ชุด	7,200	1,000	8,200	PA
	EF Centrifugal (750CFM)	ชุด	16,080	1,500	17,580	PA
	EF Centrifugal (800CFM)	ชุด	20,500	3,075	23,575	PA
	EF 1000 m ³ /hr(650CFM)	ชุด	7,200	1,000	8,200	PA
	EF HPIF (5000 CFM,EST. 0.1IN.WG)	ชุด	42,000	6,300	48,300	PA
	Exhaust Fan Panel	ชุด	8,500	2,550	11,050	PA
	- ม่านอากาศ (Air Certaine)					
	Size 90cm.	ชุด	13,500	650	14,150	
	Size 120cm.	ชุด	17,200	650	17,850	
	Size 150cm.	ชุด	18,500	1,200	19,700	
	Size 180cm.	ชุด	22,500	1,500	24,000	
	หน้าากกลมและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ					
	Supply Air Grille					
	- CEILING SQUARE DIFFUSER (หัวจ่ายลม)					
	SAG w/VD SIZE 8"x8"	ชุด	700	125	825	
	SAG w/VD SIZE 10"x10"	ชุด	420	150	570	PA
	SAG w/VD SIZE 12"x12"	ชุด	800	150	950	
	SAG w/VD SIZE 14"x14"	ชุด	1,250	150	1,400	
	SAG w/VD SIZE 16"x16"	ชุด	1,500	175	1,675	
	SAG w/VD SIZE 18"x18"	ชุด	1,750	200	1,950	
	SAG w/VD SIZE 20"x20"	ชุด	1,950	250	2,200	
	w/VD SIZE 24"x16"	ชุด	4,850	500	5,350	
	Motorized Damper Controller	ชุด	12,250	2,000	14,250	PA
	Differential Pressure Sensor	ชุด	24,500	2,000	26,500	PA
	Counter Weight Relief Damper 12"x12"	ชุด	3,450	500	3,950	PA
	Fire Damper 12"x12"	ชุด	6,750	500	7,250	PA
	Smoke Detector (Duct Type)	ชุด	7,500	1,000	8,500	PA
	Motor Drive Damper 1.90m.x1.50m. + Actuator 24v. For	ชุด	23,500	7,050	30,550	PA
	Motor Drive Damper 1.90m.x0.70m. + Actuator 24v. For	ชุด	14,500	4,350	18,850	PA
	- LINER SLOAT DIFFUSER					
	LSD - 1 SLOT	เมตร	750	135	885	
	LSD - 2 SLOT	เมตร	850	260	1,110	
	LSD - 3 SLOT	เมตร	1,050	365	1,415	
	LSD -4 SLOT	เมตร	1,550	480	2,030	
	Return Air Grille					
	RAG w/ISC@Filter SIZE 24"x24"	ชุด	2,850	350	3,200	

15.งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	RAG w/ISC@Filter SIZE 24"x48"	ชุด	5,500	700	6,200	
	RAG w/ISC@Filter SIZE 36"x36"	ชุด	5,650	500	6,150	
	RAG w/ISC@Filter SIZE 36"x48"	ชุด	7,560	800	8,360	
	RAG w/ISC@Filter SIZE 36"x72"	ชุด	11,340	1,000	12,340	
	RAG w/ISC@Filter SIZE 48"x72"	ชุด	15,100	1,250	16,350	
	Fresh Air Grille					
	FAG w/VD SIZE 4"x4"	ชุด	250	125	375	
	FAG w/VD SIZE 6"x6"	ชุด	380	125	505	
	FAG w/VD SIZE 8"x8"	ชุด	420	125	545	
	FAG w/VD SIZE 10"x10"	ชุด	580	150	730	
	FAG w/VD SIZE 12"x12"	ชุด	730	150	880	
	FAG w/VD SIZE 14"x14"	ชุด	980	150	1,130	
	Exhaust Air Grille					
	EAG w/ISC SIZE 4"x4"	ชุด	250	125	375	
	EAG w/ISC SIZE 6"x6"	ชุด	270	125	395	
	EAG w/ISC SIZE 8"x8"	ชุด	380	125	505	
	EAG w/ISC SIZE 10"x10"	ชุด	420	150	570	
	EAG w/ISC SIZE 12"x12"	ชุด	650	150	800	
	EAG w/ISC SIZE 14"x14"	ชุด	720	150	870	
	HOOD					
	Rain Hood Dia.100mm(4")	ชุด	500	125	625	
	Rain Hood Dia.150mm(6")	ชุด	550	125	675	
	หมวดงานพัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan)					
	พัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan) SWSI/BC ขนาด 20,000	ชุด	222,000	33,300	255,300	PA
	พัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan) SWSI/BC ขนาด 20,000	ชุด	262,000	39,000	301,000	PA
	พัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan) SWSI/BC ขนาด 20,000	ชุด	262,000	39,000	301,000	PA
	Pressurized Fan Control Panel	ชุด	46,500	13,950	60,450	PA
	Remote Starter& Monitor For Pressurized Fan	ชุด	24,500	7,350	31,850	PA
	EE.&Wiring	ชุด	12,500	3,750	16,250	PA
	Test & Commissioning	เหมารวม	20,000	6,000	26,000	PA
	Support& Spring Isolator สำหรับ Pressurized Fan	ชุด	9,850	2,955	12,805	PA
	แท่นรองพัดลมอัดอากาศ	ชุด	3,500	1,000	4,500	PA

หมายเหตุ

วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ถ้าไม่มีปรากฏในแบบให้สืบราคา ณ วันพิจารณาราคากลางโครงการอย่างน้อย 3 ราย
ค่าแรง 10-30% ของค่าวัสดุแล้วแต่กรณี

16. งานระบบ LIFT

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	ลิฟต์โดยสารชนิดมีห้องเครื่อง					
	- น้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม	ชุด	1,947,400		1,947,400	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 8 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
	- น้ำหนักบรรทุก 550 กิโลกรัม	ชุด	1,465,900		1,465,900	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 7 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
2	ลิฟต์โดยสารชนิดไม่มีห้องเครื่อง					
	- น้ำหนักบรรทุก 630 กิโลกรัม	ชุด	1,300,000		1,300,000	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 5 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
3	ลิฟต์โดยสารชนิดมีห้องเครื่อง					
	- น้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม	ชุด	1,947,400		1,947,400	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 8 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
	- น้ำหนักบรรทุก 550 กิโลกรัม	ชุด	1,465,900		1,465,900	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 7 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
4	ลิฟต์โดยสารชนิดไม่มีห้องเครื่อง					
	- น้ำหนักบรรทุก 630 กิโลกรัม	ชุด	1,300,000		1,300,000	ราคารวมค่าแรงติดตั้งแล้ว
	หยุดรับส่ง 5 ชั้น ความเร็ว 60 เมตร/นาที					
5	ลิฟต์โดยสารอาคารสูง (แปลง A)					
5.1	งานระบบลิฟต์โดยสาร					
	- ลิฟต์โดยสาร 1000 kg 13คน จอดรับส่ง 30ชั้น 30 ประตู 150m/min	ชุด	3,495,000		3,495,000	
	- ลิฟต์โดยสาร 1000 kg 13คน จอดรับส่ง 32ชั้น 32 ประตู 150m/min	ชุด	3,595,000		3,595,000	
5.2	งานระบบลิฟต์ดับเพลิง					
	- ลิฟต์ดับเพลิง 1600 kg 21คน จอดรับส่ง 30ชั้น 30 ประตู 150m/min	ชุด	4,290,000		4,290,000	
	- ลิฟต์ดับเพลิง 1600 kg 21คน จอดรับส่ง 32ชั้น 32 ประตู 150m/min	ชุด	4,390,000		4,390,000	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	โคมไฟฟ้า					
	- ชุดโคมครอบอะครีลิก แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	500	135	635	
	- ชุดโคมครอบอะครีลิกกันแมลง แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	550	135	685	
	- ชุดโคมครอบอะครีลิก ขนาด 10" (ขั้ว 1xE27 LED)	ชุด	300	135	435	
	- ชุดโคมครอบพลาสติกทนความร้อน แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	250	135	385	
	- ชุดโคมครอบพลาสติกทนความร้อนกันแมลง แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	300	135	435	
	- ชุดโคมครอบพลาสติกทนความร้อน ขนาด 10" (ขั้ว 1xE27 LED)	ชุด	250	135	385	
	- ชุดโคมครอบแก้วทนความร้อน แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	250	135	385	
	- ชุดโคมครอบแก้วทนความร้อนกันแมลง แบบกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 15" (ขั้ว 2xE27 LED)	ชุด	300	135	435	
	- ชุดโคมครอบแก้วทนความร้อน ขนาด 10" (ขั้ว 1xE27 LED)	ชุด	250	135	385	
	- ชุดโคมกล่องเหล็กเปลือย ขนาด 60 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	250	135	385	
	- ชุดโคมกล่องเหล็กเปลือย ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	300	135	435	
	- ชุดโคมกล่องเหล็กครอบอะครีลิก ขนาด 60 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	350	135	485	
	- ชุดโคมกล่องเหล็กครอบอะครีลิก ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	400	135	535	
	- ชุดโคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 ขนาด 60 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	700	135	835	
	- ชุดโคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 1xG13 LED T8)	ชุด	900	135	1,035	
	- ชุดโคมกันน้ำกันฝุ่น IP65 ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 2xG13 LED T8)	ชุด	1,275	135	1,410	
	- ชุดโคมดาวไลท์ ขนาด 4-6 นิ้ว ชนิดติดลอย (ขั้ว E27 LED)	ชุด	450	115	565	
	- ชุดโคมดาวไลท์ ขนาด 4-6 นิ้ว ชนิดติดลอย มีกระจก (ขั้ว E27 LED)	ชุด	550	115	665	
	- ชุดโคมดาวไลท์ ขนาด 4-6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้า (ขั้ว E27 LED)	ชุด	250	115	365	
	- ชุดโคมดาวไลท์ ขนาด 4-6 นิ้ว ชนิดฝังฝ้า มีกระจก (ขั้ว E27 LED)	ชุด	300	115	415	
	- ชุดโคมตะแกรงอะลูมิเนียม แบบฝังฝ้า ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 2xG13 LED T8)	ชุด	1,200	150	1,350	
	- ชุดโคมตะแกรงอะลูมิเนียม แบบติดลอย ขนาด 120 ซม. (ขั้ว 2xG13 LED T8)	ชุด	1,200	150	1,350	
	- ชุดโคมไฟกิ่ง ทรงกระบอก ขนาด 4" (ขั้ว E27 LED)	ชุด	800	165	965	
	- ชุดโคมไฟกิ่ง ทรงกระบอก ส่องขึ้น-ส่องลง ขนาด 3.5" (ขั้ว E27 LED)	ชุด	1,260	165	1,425	
	- ชุดโคมไฟติดผนัง หน้ากลม กระจกทนความร้อน ขนาด 10" (ขั้ว E27 LED)	ชุด	550	165	715	
	- ชุดโคมไฟฝังชั้นบันได (ขั้ว E27 LED)	ชุด	650	165	815	
	- ชุดโคมไฟสนาม Bollard ความสูง 1 เมตร IP55 (ขั้ว E27 LED)	ชุด	3,750	550	4,300	
	- ชุดโคมไฟถนน LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 60 W. (35,000 ชม.)	ชุด	11,000	150	11,150	
	- ชุดโคมไฟสนาม LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W. (35,000 ชม.)	ชุด	12,000	150	12,150	
	- โคมไฟ Spotlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 10W (30,000 ชม.)	ชุด	3,500	150	3,650	
	- โคมไฟ Spotlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 30W (30,000 ชม.)	ชุด	5,000	150	5,150	
	- โคมไฟ Floodlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 30W (30,000 ชม.)	ชุด	2,100	150	2,250	
	- โคมไฟ Floodlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 50W (30,000 ชม.)	ชุด	3,200	150	3,350	
	- โคมไฟ Floodlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 100W (30,000 ชม.)	ชุด	4,550	150	4,700	
	- โคมไฟ Floodlight LED IP65 ขนาดไม่น้อยกว่า 150W (30,000 ชม.)	ชุด	5,125	150	5,275	
	- โคมไฟแขวนครอบแก้วหรืออะครีลิก (ขั้ว E27 LED)	ชุด	2,400	115	2,515	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ชุดควบคุมเปิดปิดไฟฟ้าแสงสว่างอัตโนมัติ	ชุด	2,500	100	2,600	
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 2X6w. พร้อม BATTERY	ชุด	2,500	135	2,635	
	- โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน หลอด LED ขนาด 2x12W. พร้อม BATTERY สำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ชุด	2,500	135	2,635	
	- ป้ายบอกทางหนีไฟ แบบด้านเดียว หลอด LED พร้อม BATTERY	ชุด	2,350	135	2,485	
	- ป้ายบอกทางหนีไฟ แบบสองด้าน หลอด LED พร้อม BATTERY	ชุด	2,350	135	2,485	
	- เส้าไฟกิ่งเดี่ยว สูง 3-4 เมตร พร้อมอุปกรณ์	ชุด	8,000	300	8,300	
	- เส้าไฟท้อลสูง 3-4 เมตร พร้อมอุปกรณ์	ชุด	7,500	300	7,800	
	- หลอดตะเกียบ ขนาด 1x5 w. E27 (8,000 ชม.)	ชุด	107		107	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดตะเกียบ ขนาด 1x8 w. E27 (8,000 ชม.)	ชุด	107		107	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดตะเกียบ ขนาด 1x11 w. E27 (8,000 ชม.)	ชุด	107		107	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดตะเกียบ ขนาด 1x14 w. E27 (8,000 ชม.)	ชุด	107		107	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดตะเกียบ ขนาด 1x18 w. E27 (8,000 ชม.)	ชุด	126		126	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x32 w. แบบกลม (15,000 ชม.)	ชุด	83		83	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x18 w. T8 (15,000 ชม.)	ชุด	42		42	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x36 w. T8 (15,000 ชม.)	ชุด	51		51	(*Warmwhite,Daylight,Cool
	- หลอด LED ขนาด 1x5 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	125		125	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x7 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	150		150	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x8 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	180		180	
	- หลอด LED ขนาด 1x9 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	180		180	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x11 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	200		200	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x12 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	250		250	
	- หลอด LED ขนาด 1x13 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	250		250	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x15 w. E27 (15,000 ชม.)	ชุด	300		300	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x9 w. T8 ขั้ว G13 (40,000 ชม.)	ชุด	350		350	Warmwhite,Daylight
	- หลอด LED ขนาด 1x18 w. T8 ขั้ว G13 (40,000 ชม.)	ชุด	500		500	Warmwhite,Daylight
	- LED PANEL ขนาด 1x12 w. (15,000 ชม.)	ชุด	160		160	Warmwhite,Daylight
	- LED PANEL ขนาด 1x18 w. (15,000 ชม.)	ชุด	190		190	Warmwhite,Daylight
	- LED PANEL ขนาด 1x24 w. (15,000 ชม.)	ชุด	220		220	Warmwhite,Daylight
	- LED PANEL ขนาด 1x16 w. (30,000 ชม.)	ชุด	415		415	Warmwhite,Daylight
	- LED PANEL ขนาด 1x20 w. (30,000 ชม.)	ชุด	495		495	Warmwhite,Daylight
	- หลอดไฟ LED 18W-SMD (LIFE TIME 25,000 HOURS)	ชุด	350		350	
2	สวิตช์และเต้ารับ					
	- สวิตช์เดี่ยว หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	55	80	135	
	- สวิตช์คู่ หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	85	90	175	
	- สวิตช์ 3 แกน หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	115	100	215	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สวิตช์สองทาง หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	81	85	166	
	- เต้ารับเดี่ยว พร้อมม่านนิรภัยและสายดิน หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	92	90	182	
	- เต้ารับคู่ พร้อมม่านนิรภัยและสายดิน หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	176	90	266	
	- เต้ารับคู่ พร้อมม่านนิรภัยและสายดิน หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน ฝาครอบกันน้ำ	ชุด	376	115	491	
	- สวิตช์กดกระดิ่งกันน้ำ และกระดิ่ง Two - Tone 24 VDC	ชุด	700	100	800	
	- กล่องต่อสายไฟ	ชุด	60	40	100	
	- ฝาครอบกันน้ำ สำหรับสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า	ชุด	200	25	225	
3 สายไฟฟ้า						
3.1	สาย VAF (มอก.11 เล่ม 101-2553)					
	- สาย VAF ขนาด 2x1 ตร.มม.	เมตร	9	10	19	*
	- สาย VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	เมตร	13	12	25	*
	- สาย VAF ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	เมตร	20	14	34	*
	- สาย VAF ขนาด 2x4 ตร.มม.	เมตร	29	15	44	*
	- สาย VAF ขนาด 2x6 ตร.มม.	เมตร	46	18	64	**
	- สาย VAF ขนาด 2x10 ตร.มม.	เมตร	75	20	95	**
	- สาย VAF ขนาด 2x16 ตร.มม.	เมตร	117	25	142	**
3.2	สาย VAF-G (มอก.11 เล่ม 101-2553)					
	- สาย VAF-G ขนาด 2x1/1 ตร.มม.	เมตร	19	12	31	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x1.5/1.5 ตร.มม.	เมตร	25	14	39	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x2.5/2.5 ตร.มม.	เมตร	36	16	52	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x4/4 ตร.มม.	เมตร	56	18	74	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x6/6 ตร.มม.	เมตร	85	22	107	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x10/10 ตร.มม.	เมตร	127	24	151	**
	- สาย VAF-G ขนาด 2x16/16 ตร.มม.	เมตร	198	28	226	**
3.3	สาย IEC 01 (มอก.11 เล่ม 3-2553)					
	- สาย IEC 01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	5	5	10	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	8	7	15	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	12	10	22	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	21	12	33	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	36	16	52	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	57	20	77	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	90	25	115	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	119	30	149	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	171	40	211	*



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย IEC 01 ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	245	45	290	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	338	55	393	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	429	60	489	*
	- สาย IEC 01 ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	490	70	560	**
	- สาย IEC 01 ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	615	85	700	**
	- สาย IEC 01 ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	807	100	907	**
	- สาย IEC 01 ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	1,011	110	1,121	**
	- สาย IEC 01 ขนาด 400 ตร.มม.	เมตร	1,295	125	1,420	**
3.4	สาย NYY (มอก.11 เล่ม 101-2553)					
	- สาย NYY-1C ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	16	8	24	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	18	10	28	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	21	12	33	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	28	15	43	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	42	20	62	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	50	22	72	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	71	25	96	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	104	30	134	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	141	35	176	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	186	55	241	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	254	65	319	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	341	70	411	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	437	85	522	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	537	100	637	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	668	115	783	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	870	125	995	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	1,085	140	1,225	*
	- สาย NYY-1C ขนาด 400 ตร.มม.	เมตร	1,349	170	1,519	**
	- สาย NYY-1C ขนาด 500 ตร.มม.	เมตร	1,768	195	1,963	**
	- สาย NYY-2C ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	450	60	510	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	637	65	702	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	858	75	933	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	1,065	90	1,155	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	1,308	100	1,408	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	1,635	115	1,750	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	2,139	125	2,264	*
	- สาย NYY-2C ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	2,662	140	2,802	*



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย NYY-3C ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	625	65	690	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	846	70	916	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	1,184	80	1,264	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	1,495	90	1,585	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	1,820	100	1,920	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	2,266	115	2,381	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	2,963	125	3,088	*
	- สาย NYY-3C ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	3,672	140	3,812	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	797	70	867	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	1,108	80	1,188	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	1,540	90	1,630	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	1,949	100	2,049	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	2,386	110	2,496	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	2,995	115	3,110	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	3,946	125	4,071	*
	- สาย NYY-4C ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	4,897	140	5,037	*
	- สาย NYY-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	315	40	355	**
	- สาย NYY-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	424	45	469	**
	- สาย NYY-G ขนาด 50/25 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	611	60	671	**
	- สาย NYY-G ขนาด 70/35 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	806	65	871	**
	- สาย NYY-G ขนาด 95/50 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	1,120	75	1,195	**
	- สาย NYY-G ขนาด 120/70 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	1,409	90	1,499	**
	- สาย NYY-G ขนาด 150/95 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	1,740	100	1,840	**
	- สาย NYY-G ขนาด 185/95 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	2,123	115	2,238	**
	- สาย NYY-G ขนาด 240/120 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	2,762	125	2,887	**
	- สาย NYY-G ขนาด 300/150 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	3,449	140	3,589	**
	- สาย NYY-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	401	40	441	**
	- สาย NYY-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	588	45	633	**
	- สาย NYY-G ขนาด 50/25 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	766	65	831	**
	- สาย NYY-G ขนาด 70/35 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	1,071	70	1,141	**
	- สาย NYY-G ขนาด 95/50 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	1,476	80	1,556	**
	- สาย NYY-G ขนาด 120/70 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	1,881	90	1,971	**
	- สาย NYY-G ขนาด 150/95 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	2,294	100	2,394	**
	- สาย NYY-G ขนาด 185/95 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	2,868	115	2,983	**
	- สาย NYY-G ขนาด 240/120 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	3,780	125	3,905	**
	- สาย NYY-G ขนาด 300/150 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	4,682	140	4,822	**
	- สาย NYY-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	623	45	668	**

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย NYY-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	898	50	948	**
	- สาย NYY-G ขนาด 50/25 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	1,158	70	1,228	**
	- สาย NYY-G ขนาด 70/35 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	1,603	80	1,683	**
	- สาย NYY-G ขนาด 95/50 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	2,208	90	2,298	**
	- สาย NYY-G ขนาด 120/70 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	2,754	100	2,854	**
	- สาย NYY-G ขนาด 150/95 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	3,388	110	3,498	**
	- สาย NYY-G ขนาด 185/95 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	4,210	115	4,325	**
	- สาย NYY-G ขนาด 240/120 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	5,495	125	5,620	**
	- สาย NYY-G ขนาด 300/150 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	6,849	140	6,989	**
3.5	สาย VCT (มอก.11 เล่ม 101-2553)					
	- สาย VCT-2C ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	24	10	34	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	31	11	42	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	51	12	63	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	66	13	79	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	94	25	119	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	163	30	193	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	233	32	265	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	368	35	403	*
	- สาย VCT-2C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	488	40	528	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	27	10	37	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	34	12	46	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	61	13	74	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	83	15	98	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	122	22	144	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	214	26	240	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	316	32	348	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	476	35	511	*
	- สาย VCT-3C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	666	40	706	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 1 ตร.มม.	เมตร	34	10	44	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	44	12	56	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	68	14	82	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	106	18	124	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	159	26	185	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	280	32	312	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	405	35	440	*
	- สาย VCT-4C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	610	40	650	*



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย VCT-4C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	850	45	895	*
	- สาย VCT-G ขนาด 4/4 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	70	18	88	**
	- สาย VCT-G ขนาด 6/6 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	102	22	124	**
	- สาย VCT-G ขนาด 10/10 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	179	26	205	**
	- สาย VCT-G ขนาด 16/16 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	265	32	297	**
	- สาย VCT-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	388	35	423	**
	- สาย VCT-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (2แกน+สายดิน)	เมตร	539	40	579	**
	- สาย VCT-G ขนาด 4/4 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	89	18	107	**
	- สาย VCT-G ขนาด 6/6 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	133	26	159	**
	- สาย VCT-G ขนาด 10/10 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	234	32	266	**
	- สาย VCT-G ขนาด 16/16 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	339	35	374	**
	- สาย VCT-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	504	40	544	**
	- สาย VCT-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (3แกน+สายดิน)	เมตร	694	44	738	**
	- สาย VCT-G ขนาด 4/4 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	123	20	143	**
	- สาย VCT-G ขนาด 6/6 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	210	32	242	**
	- สาย VCT-G ขนาด 10/10 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	318	35	353	**
	- สาย VCT-G ขนาด 16/16 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	451	40	491	**
	- สาย VCT-G ขนาด 25/16 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	658	45	703	**
	- สาย VCT-G ขนาด 35/16 ตร.มม. (4แกน+สายดิน)	เมตร	920	50	970	**
3.6	สาย CV 0.6/1kV					
	- สาย CV-1C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	17	10	27	**
	- สาย CV-1C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	22	12	34	**
	- สาย CV-1C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	28	15	43	**
	- สาย CV-1C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	38	20	58	**
	- สาย CV-1C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	56	25	81	**
	- สาย CV-1C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	86	30	116	**
	- สาย CV-1C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	119	40	159	**
	- สาย CV-1C ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	163	45	208	**
	- สาย CV-1C ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	230	50	280	**
	- สาย CV-1C ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	317	55	372	**
	- สาย CV-1C ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	402	65	467	**
	- สาย CV-1C ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	492	70	562	**
	- สาย CV-1C ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	617	85	702	**
	- สาย CV-1C ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	809	100	909	**
	- สาย CV-1C ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	1,165	110	1,275	**
	- สาย CV-1C ขนาด 400 ตร.มม.	เมตร	1,309	140	1,449	**
	- สาย CV-1C ขนาด 500 ตร.มม.	เมตร	1,750	165	1,915	**



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
3.7	สาย 60227 IEC 10					
	- สาย IEC10-2C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	36	11	47	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	43	12	55	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	61	13	74	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	85	25	110	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	120	30	150	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	170	32	202	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	249	35	284	**
	- สาย IEC10-2C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	331	40	371	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	41	12	53	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	51	13	64	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	73	15	88	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	105	22	127	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	154	26	180	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	226	32	258	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	345	35	380	**
	- สาย IEC10-3C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	467	40	507	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	47	12	59	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	59	14	73	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	87	18	105	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	128	26	154	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	195	32	227	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	294	35	329	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	443	40	483	**
	- สาย IEC10-4C ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	644	45	689	**
3.8	สาย CVV					
	- สาย CVV ขนาด 2C-1.5 ตร.มม.	เมตร	32	10	42	**
	- สาย CVV ขนาด 5C-1.5 ตร.มม.	เมตร	60	12	72	**
	- สาย CVV ขนาด 15C-1.5 ตร.มม.	เมตร	156	20	176	**
3.9	สาย FRC					
	- สาย FRC ขนาด 1.5 ตร.มม.	เมตร	25	10	35	**
	- สาย FRC ขนาด 2.5 ตร.มม.	เมตร	28	12	40	**
	- สาย FRC ขนาด 4 ตร.มม.	เมตร	37	14	51	**
	- สาย FRC ขนาด 6 ตร.มม.	เมตร	50	16	66	**

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย FRC ขนาด 10 ตร.มม.	เมตร	74	25	99	**
	- สาย FRC ขนาด 16 ตร.มม.	เมตร	98	30	128	**
	- สาย FRC ขนาด 25 ตร.มม.	เมตร	149	35	184	**
	- สาย FRC ขนาด 35 ตร.มม.	เมตร	206	40	246	**
	- สาย FRC ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	280	55	335	**
	- สาย FRC ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	357	60	417	**
	- สาย FRC ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	490	65	555	**
	- สาย FRC ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	630	75	705	**
	- สาย FRC ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	777	80	857	**
	- สาย FRC ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	962	90	1,052	**
	- สาย FRC ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	1,225	105	1,330	**
	- สาย FRC ขนาด 300 ตร.มม.	เมตร	1,540	120	1,660	**
	- สาย FRC ขนาด 400 ตร.มม.	เมตร	1,680	130	1,810	**
	- สาย FRC ขนาด 500 ตร.มม.	เมตร	2,156	145	2,301	**
3.10	BARE COPPER (BC)					
	- สาย BARE COPPER ขนาด 50 ตร.มม.	เมตร	172	40	212	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 70 ตร.มม.	เมตร	229	45	274	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 95 ตร.มม.	เมตร	316	55	371	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 120 ตร.มม.	เมตร	400	60	460	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 150 ตร.มม.	เมตร	490	70	560	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 185 ตร.มม.	เมตร	615	85	700	**
	- สาย BARE COPPER ขนาด 240 ตร.มม.	เมตร	807	100	907	**
	- COPPER TAPE ขนาด 25x3 มม.	เมตร	408	50	458	PA
	- TAPE SUPPORT	เมตร	150	15	165	PA
3.11	เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	รวม	10% ของราคาสายไฟ	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า					
4.1	Electric Metallic Tubing (EMT) มอก. 770					
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 1/2" (15mm.)	เมตร	31	22	53	*
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 3/4" (20mm.)	เมตร	44	24	68	*
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 1" (25mm.)	เมตร	63	28	91	*

17. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 1-1/4" (32mm.)	เมตร	111	32	143	*
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 1-1/2" (40mm.)	เมตร	129	38	167	*
	- ท่อ EMT ขนาด Dia. 2" (50mm.)	เมตร	160	42	202	*
4.2	Intermediate Metal Conduit (IMC) มอก. 770					
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 1/2" (15mm.)	เมตร	65	26	91	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 3/4" (20mm.)	เมตร	87	28	115	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 1" (25mm.)	เมตร	118	32	150	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 1-1/4" (32mm.)	เมตร	152	38	190	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 1-1/2" (40mm.)	เมตร	187	42	229	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 2" (50mm.)	เมตร	255	48	303	*
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 2-1/2" (65mm.)	เมตร	353	55	408	**
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 3" (80mm.)	เมตร	438	65	503	**
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 3 1/2" (90mm.)	เมตร	504	75	579	**
	- ท่อ IMC ขนาด Dia. 4" (100mm.)	เมตร	551	85	636	**
	ชนิดท่อ Liquidtight Flexible					
	- ท่อ Liquidtight Flexible ขนาด ϕ 65mm.	เมตร	120	22	142	
	- ท่อ Liquidtight Flexible ขนาด ϕ 80mm.	เมตร	180	24	204	
	- ท่อ Liquidtight Flexible ขนาด ϕ 100mm.	เมตร	240	32	272	
4.3	Rigid Steel Conduit (RSC) มอก. 770					
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 1/2" (15mm.)	เมตร	79	26	105	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 3/4" (20mm.)	เมตร	101	30	131	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 1" (25mm.)	เมตร	149	35	184	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 1-1/4" (32mm.)	เมตร	198	40	238	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 1-1/2" (40mm.)	เมตร	228	50	278	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 2" (50mm.)	เมตร	305	55	360	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 2-1/2" (65mm.)	เมตร	610	70	680	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 3" (80mm.)	เมตร	785	80	865	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 3-1/2" (90mm.)	เมตร	909	90	999	**
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 4" (100mm.)	เมตร	1,156	105	1,261	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 5" (125mm.)	เมตร	1,664	115	1,779	*
	- ท่อ RSC ขนาด Dia. 6" (160mm.)	เมตร	1,991	135	2,126	*
	- RTRC ϕ 125 mm. (SW Type)	เมตร	442	42	484	
4.4	PVC Conduit (Yellow) มอก. 216					
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 1/2" (15mm.)	เมตร	8	20	28	**
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 3/4" (20mm.)	เมตร	10	23	33	**
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 1" (25mm.)	เมตร	21	25	46	*

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 1-1/4" (32mm.)	เมตร	30	27	57	*
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 1-1/2" (40mm.)	เมตร	40	30	70	*
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 2" (50mm.)	เมตร	56	35	91	*
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 2-1/2" (65mm.)	เมตร	72	32	104	*
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 3" (80mm.)	เมตร	115	42	157	*
	- ท่อ PVC ประเภท 1 ขนาด Dia. 4" (100mm.)	เมตร	175	48	223	*
4.5	HDPE (CLASS I PN 6) มอก. 982					
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1" (O.D.Sizing 25mm.)	เมตร	19	18	37	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1-1/4" (O.D.Sizing 32mm.)	เมตร	27	19	46	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 1-1/2" (O.D.Sizing 40mm.)	เมตร	42	20	62	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 2" (O.D.Sizing 50mm.)	เมตร	49	22	71	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 2-1/2" (O.D.Sizing 63mm.)	เมตร	78	25	103	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 3" (O.D.Sizing 75mm.)	เมตร	106	27	133	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 3-1/2" (O.D.Sizing 90mm.)	เมตร	155	30	185	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 4" (O.D.Sizing 100mm.)	เมตร	227	34	261	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 5" (O.D.Sizing 125mm.)	เมตร	292	36	328	**
	- ท่อ HDPE ขนาด Dia. 6" (O.D.Sizing 140mm.)	เมตร	369	42	411	**
4.6	EPOXY WIREWAY					
	- EPOXY WIRE WAY 50mm. x 50mm. หน้า 1 mm.	เมตร	150	30	180	**
	- EPOXY WIRE WAY 50mm. x 100mm. หน้า 1 mm.	เมตร	175	35	210	**
	- EPOXY WIRE WAY 75mm. x 100mm. หน้า 1.2 mm	เมตร	190	40	230	**
	- EPOXY WIRE WAY 100mm. x 100mm หน้า 1.2 mm.	เมตร	204	45	249	**
	- EPOXY WIRE WAY 200mm.x 50mm. หน้า 1.2 mm.	เมตร	204	45	249	**
	- EPOXY WIRE WAY 150mm. x 100mm หน้า 1.2 mm.	เมตร	274	55	329	**
	- EPOXY WIRE WAY 100mm. x 200mm. หน้า 1.6 mm	เมตร	435	60	495	**
	- EPOXY WIRE WAY 250mm. x 100mm หน้า 1.6 mm.	เมตร	476	65	541	**
	- EPOXY WIRE WAY 300mm. x 100mm หน้า 1.6 mm.	เมตร	544	75	619	**
	- EPOXY WIRE WAY 350mm. x 100mm หน้า 1.6 mm.	เมตร	613	80	693	**
	- EPOXY WIRE WAY 400mm. x 100mm หน้า 1.6 mm.	เมตร	695	90	785	**
	- EPOXY WIRE WAY 450mm. x 100mm หน้า 1.6 mm.	เมตร	764	95	859	**
	- EPOXY WIRE GUTTER 150x300 mm. (ยาว 3 เมตร)	ชุด	572	95	667	**
	- CONCRETE DUCT BANK 4X2 FOR (MEA TO RMU)	เมตร	2,192	138	2,330	
	- CONCRETE DUCT BANK 3X2 FOR (MEA TO RMU)	เมตร	1,445	289	1,734	
	- MAN HOLE A3/1 TYPE	ชุด	150,000	15,000	165,000	
	- CABLE TRENCH สำหรับ RMU&METER	ชุด	50,000	5,000	55,000	

17. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
4.7	เบ็ดเตล็ดสายไฟฟ้า	รวม	10% ของราคาสายไฟ	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
5	อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ					
	- HANDY BOX พร้อมฝาปิด ขนาด 2"x4" หนา 1 มม.	ชุด	20	5	25	
	- HANDY BOX พร้อมฝาปิด ขนาด 4"x4" หนา 1 มม.	ชุด	40	10	50	
	- JUNCTION BOX พร้อมฝาปิด ขนาด 2"x4"	ชุด	55	15	70	
	- JUNCTION BOX พร้อมฝาปิด ขนาด 4"x4"	ชุด	85	25	110	
	- PULL BOX-PVC (กันน้ำ IP65) ขนาด 4"x4"x2"	ชุด	31	9	40	
	- PULL BOX-PVC (กันน้ำ IP65) ขนาด 6"x6"x3"	ชุด	62	18	80	
	- PULL BOX-PVC (กันน้ำ IP65) ขนาด 8"x6"x3"	ชุด	78	23	101	
	- PULL BOX-PVC (กันน้ำ IP65) ขนาด 8"x8"x4"	ชุด	98	29	127	
	- PULL BOX-PVC (กันน้ำ IP65) ขนาด 12"x8"x4"	ชุด	123	37	160	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 4"x4"x4" หนา 1 มม.	ชุด	114	43	157	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 6"x6"x4" หนา 1 มม.	ชุด	196	73	269	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 6"x6"x6" หนา 1 มม.	ชุด	250	93	343	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 8"x8"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	355	107	462	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 8"x8"x6" หนา 1.2 มม.	ชุด	436	131	567	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 10"x10"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	509	153	661	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. ขนาด 10"x10"x6" หนา 1.2 มม.	ชุด	598	179	777	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 4"x4"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	232	70	302	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 6"x6"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	358	107	465	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 6"x6"x6" หนา 1.2 มม.	ชุด	452	136	588	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 8"x8"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	549	165	713	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 8"x8"x6" หนา 1.2 มม.	ชุด	674	202	877	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 10"x10"x4" หนา 1.2 มม.	ชุด	786	236	1,022	
	- PULL BOX-Hot Dip Galvanized. (กันน้ำ) ขนาด 10"x10"x6" หนา 1.2 มม.	ชุด	924	277	1,201	
	- ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาด 6"x4"x3"	ชุด	60	18	78	
	- ตู้กันน้ำพลาสติก ขนาด 9"x7"x5"	ชุด	102	30	132	
	- ตู้กันน้ำพลาสติกมีที่กันฝน ขนาด 12"x8"x6"	ชุด	118	35	153	
	- ตู้กันน้ำพลาสติกมีที่กันฝน ขนาด 13"x11"x6"	ชุด	225	67	292	
	- ตู้กันน้ำพลาสติกมีที่กันฝน ขนาด 16"x12"x6"	ชุด	397	119	516	
	- ตู้เหล็กกันน้ำ มีกุญแจล็อก	ชุด	1,000	100	1,100	
	- RACK 2 SPOOL	ชุด	250	60	310	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- RACK 4 SPOOL	ชุด	390	115	505	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบแคล้ม Dia. 1/2"	ชุด	28	10	38	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบแคล้ม Dia. 3/4"	ชุด	38	15	53	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบแคล้ม Dia. 1"	ชุด	47	20	67	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบแคล้ม Dia. 1 1/4"	ชุด	60	25	85	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบแคล้ม Dia. 1 1/2"	ชุด	76	30	106	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 2"	ชุด	130	40	170	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 2 1/2"	ชุด	283	85	368	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 3"	ชุด	348	104	452	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 3 1/2"	ชุด	402	120	522	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 4"	ชุด	402	120	522	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 5"	ชุด	1,428	428	1,856	
	- SERVICE ENTRANCE CAP (หัวงูเห่า) หัวจับแบบเกลียว Dia. 6"	ชุด	1,870	561	2,431	
6	ระบบป้องกันฟ้าผ่า					
	- เสาล่อฟ้า พร้อมหัวเสาล่อฟ้า และฐานเสาล่อฟ้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" ยาว 1.2 ม.	ชุด	2,000	100	2,100	
	- เสาล่อฟ้า เสาลูกสูง 4 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ติดตั้งบนถังเก็บน้ำ)	ชุด	10,000	500	10,500	
	- GROUND ROD dia. 16 mm. 3 เมตร พร้อมชุดหลอมละลาย	ชุด	1,900	150	2,050	
	- หลักสายดินชนิดหุ้มด้วยทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.4 ม x 3 แห่ง พร้อมชุดหลอมละลาย	ชุด	2,550	450	3,000	
	- หลักสายดินชนิดหุ้มด้วยทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.4 ม. พร้อมชุดหลอมละลาย	ชุด	850	150	1,000	
	- หลักสายดินชนิดหุ้มด้วยทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.4 ม. พร้อมชุดแคล้มรัด	ชุด	650	150	800	
	- จุดทดสอบ Aluminium (GROUND TEST BOX)	ชุด	1,500	100	1,600	
	- ทดสอบระบบการต่อลงดิน	รวม	3,000		3,000	อาคารชุด
	- BI-METALLIC CONNECTOR	เหมารวม	11,000	1,100	12,100	
	- เบ็ดเตล็ด	รวม	15% ของราคาสายไฟ + 20% ของราคาท่อร้อย สาย	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
7	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้					
	- FIRE ALARM CONTROL 10 ZONE	ชุด	33,400	800	34,200	
	- FIRE ALARM CONTROL 5 ZONE	ชุด	20,000	400	20,400	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR (ANODIAZE PLATE SIZE A3)	ชุด	20,000	400	20,400	
	- MANUAL STATION	ชุด	1,000	80	1,080	
	- FIRE ALARM BELL	ชุด	900	90	990	
	- HEAT DETECTOR	ชุด	535	80	615	อาคารชุด
	- SMOKE DETECTOR	ชุด	1,350	80	1,430	อาคารชุด
	- SMOKE DETECTOR แจ้งเหตุด้วยมือ ใช้แบตเตอรี่ 9V	ชุด	850	80	930	บ้านแถว บ้านแฝด
	- INDICATING LAMP	ชุด	400	80	480	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- JUNCTION BOX	ชุด	60	40	100	
	- TESTING AND COMMISSIONING	รวม	3,000		3,000	อาคารชุด
	- เบ็ดเตล็ด	รวม	10% ของราคาสายไฟ + 20% ของราคาท่อร้อย สาย	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
7.1	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Main) (แปลง A)					
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	428,800	42,880	471,680	
	GRAPHIC ANNUNCIATOR A1 (FIRE ALARM)	ชุด	166,000	16,600	182,600	
	GRAPHIC ANNUNCIATOR A1 (FIRE PROTECTION)	ชุด	127,500	12,750	140,250	
	GRAPHIC ANNUNCIATOR A1 (FIRE PROTECTION)	ชุด	241,000	24,100	265,100	
	NETWORK COMMUNICATIONS MODULE	ชุด	30,000	3,000	33,000	
	TESTING AND COMMISSIONING	เหมารวม	50,000	-	50,000	
7.2	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Main Riser) (แปลง A)					
	MODULE FOR PASSENGER LIFT HOMING STATUS	ชุด	2,000	200	2,200	
	MODULE FOR ALARM ZONE (RISER)	ชุด	2,000	200	2,200	
	MODULE FOR DETECTOR ZONE (RISER)	ชุด	2,100	210	2,310	
	MODULE FOR MANUAL ZONE (RISER)	ชุด	2,000	200	2,200	
	MODULE FOR DETECTOR ZONE (SPRINKLES SYSTEM)	ชุด	1,200	120	1,320	
	MODULE FOR TELEPHONE ZONE (RISER)	ชุด	2,000	200	2,200	
	CONTROL RELAY MODULE FOR LIFT HOMING	ชุด	1,200	120	1,320	
	CONTROL RELAY MODULE FOR SHUT DOWN LIFT	ชุด	1,200	120	1,320	
	CONTROL RELAY MODULE FOR PRESSURIZED FAN	ชุด	2,000	200	2,200	
	CONTROL RELAY MODULE FOR ACCESS CONTROL SYSTEM	ชุด	2,000	200	2,200	
	ISOLATOR MODULE	ชุด	1,400	140	1,540	
	FIRE ALARM TERMINAL BOX/WIRING	ชุด	9,600	960	10,560	
	FIREMAN TELEPHONE HANDSET	ชุด	1,600	160	1,760	
7.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ส่วนกลางตามชั้น) (แปลงA)					
	FIRE PHONE OUTLET	ชุด	250	80	330	
	CEILING MOUNTED LOUD SPEAKER	ชุด	1,500	80	1,580	
	SMOKE DETECTOR	ชุด	1,250	80	1,330	
	ALARM BELL	ชุด	1,200	80	1,280	
	STROBE LIGHT	ชุด	2,250	80	2,330	
	MANUAL STATION	ชุด	1,050	80	1,130	
	HEAT DETECTOR	ชุด	1,100	80	1,180	
	REMOTE LAMP	ชุด	250	80	330	

17. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
8	ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม และระบบจานรับสัญญาณดาวเทียม					
8.1	ระบบจานรับสัญญาณดาวเทียม					
	- จานรับสัญญาณดาวเทียมขนาด 8 ฟุต	ชุด	6,150	500	6,650	
	- ชุด MUTISWITCH	ชุด	1,500	500	2,000	อาคารชุด
	- ชุด RECEIVER 6 ช่อง	ชุด	15,000	4,500	19,500	อาคารชุด
	- ชุด CHANNEL AMP	ชุด	41,850	10,000	51,850	อาคารชุด
8.2	ระบบเสาอากาศรับสัญญาณดิจิตอล					
	- แผงเสาอากาศ สามารถรับสัญญาณระบบดิจิตอล	ชุด	7,100	500	7,600	อาคารชุด
	- เสาอากาศ สามารถรับสัญญาณระบบดิจิตอล	ชุด	1,000	250	1,250	บ้าน
	- ชุด CHANNEL AMP	ชุด	43,000	1,000	44,000	อาคารชุด
8.3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ					
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ชุด	5,000	500	5,500	อาคารชุด
	- กล่องรวมสายทีวี พร้อมอุปกรณ์	ชุด	250	100	350	บ้าน
	- SPLITTER 2 WAY	ชุด	80	80	160	
	- SPLITTER 3 WAY	ชุด	105	80	185	
	- SPLITTER 4 WAY	ชุด	110	80	190	
	- SPLITTER 6 WAY	ชุด	120	80	200	
	- TAP OFF 2 WAY	ชุด	100	80	180	
	- TAP OFF 3 WAY	ชุด	125	80	205	
	- TAP OFF 4 WAY	ชุด	130	80	210	
	- TV OUTLET หน้ากากชนิดพลาสติกทนความร้อน	ชุด	130	90	220	
	- สาย CO-AXIAL CABLE RG-6	เมตร	15	3	18	**
	- สาย CO-AXIAL CABLE RG-11	เมตร	31	5	36	**
	- สาย CO-AXIAL CABLE RG-6 (OUTDOOR)	เมตร	20	6	26	**
	- สาย CO-AXIAL CABLE RG-11 (OUTDOOR)	เมตร	41	10	51	**
	- TESTING AND COMMISSIONING	รวม	3,000		3,000	อาคารชุด
	- เบ็ดเตล็ด	รวม	10% ของราคาสายไฟ + 20% ของราคาท่อร้อย สาย	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
8.4	งานระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม (Main) (แปลง A)					
	ANTENNA DIGITAL TV	ชุด	15,400	1,540	16,940	
	SAT. DISH KU-BAND	ชุด	12,000	1,200	13,200	
	SAT. DISH C-BAND	ชุด	28,000	2,800	30,800	
	HEAD END EQUIP				-	
	- HEAD END	ชุด	78,200	7,820	86,020	
	- DISTRIBUTION & BROADBAND AMPLIFIER	ชุด	403,800	40,380	444,180	
	- POWER SUPPLY	ชุด	150,000	15,000	165,000	
	TESTING AND COMMISSIONING	เหมารวม	50,000	-	50,000	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
8.5	งานระบบสัญญาณโทรศัพท์รวม (Main Riser)					
	MULTI SWITCH					
	- TAP OFF MULTI SWITH 5in-2TAP + ADAPTOR W/BOX	ชุด	15,000	1,500	16,500	
	- MULTI SWITH 5in-16 out + ADAPTOR W/BOX	ชุด	30,000	3,000	33,000	
	- MULTI SWITH 5in-32 out + ADAPTOR W/BOX	ชุด	37,000	3,700	40,700	
	- EQUIPMENT RACK	ชุด	5,700	570	6,270	
	- ACCESSORY	ชุด	7,000	700	7,700	
	สายไฟฟ้า					
	- สาย COAXIAL CABLE RG11	ม.	31	5	36	
	- สาย COAXIAL CABLE RG6	ม.	15	3	18	
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
9	ระบบโทรศัพท์					
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 800x800 คู่สาย	ชุด	53642	5,364	59,006	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 150 คู่สาย	ชุด	8,000	1,000	9,000	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 125 คู่สาย	ชุด	6,000	800	6,800	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 100 คู่สาย	ชุด	5,000	700	5,700	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 80 คู่สาย	ชุด	4,000	500	4,500	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 70 คู่สาย	ชุด	3,500	500	4,000	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 60 คู่สาย	ชุด	3,000	500	3,500	
	- MAIN DISTRIBUTION FRAME "MDF" ขนาด 50 คู่สาย	ชุด	2,500	500	3,000	
	- HAND HOLE	ชุด	15,000	1,500	16,500	
	- กล่องพักสายโทรศัพท์ สำหรับบ้านพัก ขนาด 5 คู่สาย	ชุด	350	100	450	
	- TERMINAL BOX ขนาด 5 คู่สาย	ชุด	550	100	650	
	- TERMINAL BOX ขนาด 10 คู่สาย	ชุด	600	100	700	
	- TERMINAL BOX ขนาด 15 คู่สาย	ชุด	750	200	950	
	- TERMINAL BOX ขนาด 20 คู่สาย	ชุด	800	200	1,000	
	- TERMINAL BOX ขนาด 25 คู่สาย	ชุด	850	250	1,100	
	- TERMINAL BOX ขนาด 30 คู่สาย	ชุด	900	250	1,150	
	- TERMINAL BOX ขนาด 40 คู่สาย	ชุด	1,100	300	1,400	
	- TELEPHONE OUTLET	ชุด	130	90	220	
	- สาย AP ขนาด 6 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	46	14	60	**
	- สาย AP ขนาด 10 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	63	16	79	**
	- สาย AP ขนาด 15 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	86	20	106	**
	- สาย AP ขนาด 20 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	106	22	128	**

17. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- สาย AP ขนาด 25 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	122	25	147	**
	- สาย AP ขนาด 30 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	144	30	174	**
	- สาย AP ขนาด 50 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	218	35	253	**
	- สาย AP ขนาด 100 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	420	45	465	**
	- สาย AP ขนาด 150 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	628	55	683	**
	- สาย AP ขนาด 200 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	824	60	884	**
	- สาย TPEV ขนาด 5 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	25	8	33	**
	- สาย TPEV ขนาด 6 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	28	10	38	**
	- สาย TPEV ขนาด 8 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	38	14	52	**
	- สาย TPEV ขนาด 10 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	44	16	60	**
	- สาย TPEV ขนาด 15 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	65	22	87	**
	- สาย TPEV ขนาด 20 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	83	24	107	**
	- สาย TPEV ขนาด 25 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	102	28	130	**
	- สาย TPEV ขนาด 30 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	124	30	154	**
	- สาย TPEV ขนาด 40 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	164	35	199	**
	- สาย TPEV ขนาด 50 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	200	38	238	**
	- สาย TPEV ขนาด 100 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	384	46	430	**
	- สาย TPEV ขนาด 200 คู่สาย ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	756	60	816	**
	- สาย TIEV. ขนาด 1x4/C ขนาดตัวนำ 0.65 มม.	เมตร	8	6	14	**
	- TESTING AND COMMISSIONING	รวม	3,000		3,000	
	- เบ็ดเตล็ด	รวม	10% ของราคาสายไฟ + 20% ของราคาท่อร้อย สาย	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
10	งานระบบกล้องวงจรปิด					
10.1	ระบบกล้องวงจรปิด ANALOG CCTV					
	- DVR 16CH (HDD 1 TB)	ชุด	35,000		35,000	
	- DVR 8CH (HDD 1 TB)	ชุด	28,000		28,000	
	- DVR 4CH (HDD 1 TB)	ชุด	15,500		15,500	
	- 2Megapixel ,1/3" Color Camera Indoor ,Adaptor ,Bracket ,IR LED	ชุด	6,800		6,800	
	- 2Megapixel ,1/3" Color Camera Outdoor ,Adaptor ,Bracket ,IR LED	ชุด	6,800		6,800	
	- TESTING AND COMMISSIONING	รวม	3,000		3,000	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ และอื่นๆ	ชุด	5,000	500	5,500	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
10.2	ระบบกล้องวงจรปิด NETWORK CCTV					
	- NVR 16CH (HDD 1 TB)	ชุด	40,000		40,000	
	- NVR 8CH (HDD 1 TB)	ชุด	25,000		25,000	
	- NVR 4CH (HDD 1 TB)	ชุด	20,000		20,000	
	- 2Megapixel ,1/3" Color IP Camera Indoor ,Bracket ,IR LED	ชุด	7,000		7,000	
	- 2Megapixel ,1/3" Color IP Camera Outdoor ,Bracket ,IR LED	ชุด	7,000		7,000	
	- TESTING AND COMMISSIONING	รวม	3,000		3,000	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ และอื่นๆ	ชุด	5,000	500	5,500	
10.3	ชุดบริหารจัดการกล้องวงจรปิด (Control Center Building) สำหรับอาคารหลัก					
	- PC WORK STATION WITH RAM 8GB HDD 1TB w/Win.License And Software Management	ชุด	65,000		65,000	
	- LED Monitor 32" AND KEYBOARD PANEL	ชุด	10,000		10,000	
	- LED Monitor 32"	ชุด	8,000		8,000	
	- UPS 1.5 KVA BATTERY BACKUP 1 HR.	ชุด	15,500		15,500	
	- ชุดควบคุมและรับส่งสัญญาณ	ชุด	66,400		66,400	
	- INSTALLATION ,TESTING AND COMMISSIONING	รวม	20,000		20,000	
	- ตู้เก็บอุปกรณ์ และอื่นๆ	ชุด	5,000	500	5,500	
10.3.1	CCTV EQUIPMENT (แปลง A)					
	19" RACK 42U พร้อมพัดลมระบายอากาศและรางไฟ (DRC)ประกอบด้วย	ชุด	180,000	18,000	198,000	
	Cable Management Panel with cover * 3 Sets					
	Gigabit single mode dual fiber SFP module * 13 Sets					
	6-96 Port FO. Rack Mount Drawer * 2 Sets					
	8-port Gigabit SFP + 2 UTP unManage Switch * 2 Sets					
	24 Port 10/100/1000 Manage, 2 Gigabit SFP					
	UPS 5000 VA					
	- 19" RACK 12U พร้อมพัดลมระบายอากาศและรางไฟ (DR"X)ประกอบด้วย	ชุด	31,000	3,100	34,100	
	Cable Management Panel with cover					
	Gigabit single mode dual fiber SFP module					
	6-24 Port FO. Rack Mount Drawer					
	24 Port 10/100/1000 Un Manage, PoE 400W, 2*RJ45 GB +2Gigabit SFP					
	- Testing And Commissioning	เหมารวม	30,000	-	30,000	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
10.4	ระบบควบคุมการผ่านเข้าหรือออก (ACCESS CONTROL SYSTEM)					
10.4.1	กรณี ประตูบานเดี่ยว					
	- Finger Scan with Controller and Proximity Reader w/keypad (5000 Fingers)	ชุด	16,000		16,000	
	- Electric Megnetic Lock w/LED,w/ZL BRACKET	ชุด	4,800		4,800	
	- Door Sensor	ชุด	500		500	
	- Buzzer Alarm	ชุด	500		500	
	- Exit Push Button Switch	ชุด	600		600	
	- Emergency Breakglass Door Release	ชุด	1,200		1,200	
	- Power Supply 12VDC w/Battery Back up	ชุด	4,000		4,000	
	- INSTALLATION ,TESTING AND COMMISSIONING	รวม	5,000		5,000	
	- บัตร (Card Proximity) with out artwork	ชุด	30		30	
10.4.2	กรณี ประตูบานคู่					
	- Finger Scan with Controller and Proximity Reader w/keypad (5000 Fingers)	ชุด	16,000		16,000	
	- Electric Megnetic Lock w/LED,w/ZL BRACKET	ชุด	9,600		9,600	
	- Door Sensor	ชุด	1,000		1,000	
	- Buzzer Alarm	ชุด	500		500	
	- Exit Push Button Switch	ชุด	600		600	
	- Emergency Breakglass Door Release	ชุด	1,200		1,200	
	- Power Supply 12VDC w/Battery Back up	ชุด	4,000		4,000	
	- INSTALLATION ,TESTING AND COMMISSIONING	รวม	5,000		5,000	
	- บัตร (Card Proximity) with out artwork	ชุด	30		30	
10.4.3	Access Gate Barrier (IN & Out) (แปลง A)					
	- Controller System Support 2 Reader	ชุด	95,200	9,520	104,720	
	- Reader (ระยะการอ่านได้ 50-60 cm.)	ชุด	49,000	4,900	53,900	
	- Gate Barrier Length 4 m. 3 Sec Straight Arm	ชุด	45,500	4,550	50,050	
	- Loop Detector & Coil For Reader	ชุด	11,900	1,190	13,090	
	- Stainless Support Pole Height 1.20 m. for Reader	ชุด	5,950	595	6,545	
	- Photo Electric Beam Sensor	ชุด	4,200	420	4,620	
	- Power Supply 12VDC w/Battery Back - up	ชุด	3,500	350	3,850	
	- Testing And Commissioning	เหมารวม	3,000	-	3,000	
10.4.4	Access Passenger lift (แปลง A)					
	- Controller System Support 2 Reader	ชุด	95,200	9,520	104,720	
	- Dual Serial Interface Board (DSI).	ชุด	49,000	4,900	53,900	
	- Relay/Elevator Board (ORM or ERM). Support 8 Outputs	ชุด	32,200	3,220	35,420	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- Reader	ชุด	9,800	980	10,780	
	- Steel Cabinet for Controller & Relay Module	ชุด	3,500	350	3,850	
	- Power Supply 12VDC	ชุด	2,450	245	2,695	
	- Testing And Commissioning	เหมารวม	7,000	-	7,000	
10.5	ระบบแขนกั้นรถอัตโนมัติ (GATE BARRIER SYSTEM) - IN/OUT 2 Set					
	- Access Control with Local Cabinet	ชุด	28,000		28,000	
	- Proximity Reader	ชุด	56,000		56,000	
	- Gate Barrier	ชุด	112,000		112,000	
	- Exit Push Button Switch	ชุด	1,200		1,200	
	- Power Supply 12VDC w/Battery Back up	ชุด	8,000		8,000	
	- Safty Loop Coil and Controller Loop	ชุด	28,000		28,000	
	- Stainless Support Pole Height 1.20m.	ชุด	8,000		8,000	
	- INSTALLATION ,TESTING AND COMMISSIONING	รวม	10,000		10,000	
	- บัตร (Card Proximity) with out artwork	ชุด	30		30	
10.6	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ					
	- สาย FIBER OPTIC 4 Core SINGLEMODE, 9/125 mm INDOOR	เมตร	46	14	60	
	- สาย FIBER OPTIC 6 Core SINGLEMODE, 9/125 mm INDOOR	เมตร	47	14	61	
	- สาย FIBER OPTIC 12 Core SINGLEMODE, 9/125 mm INDOOR	เมตร	49	15	64	
	- สาย FIBER OPTIC 4 Core MULTIMODE ,50/125 mm INDOOR	เมตร	47	14	61	
	- สาย FIBER OPTIC 6 Core MULTIMODE ,50/125 mm INDOOR	เมตร	49	15	64	
	- สาย FIBER OPTIC 12 Core MULTIMODE ,50/125 mm INDOOR	เมตร	60	18	78	
	- สาย FIBER OPTIC 4 Core SINGLEMODE, 9/125 mm OUTDOOR	เมตร	47	14	61	
	- สาย FIBER OPTIC 6 Core SINGLEMODE, 9/125 mm OUTDOOR	เมตร	48	14	62	
	- สาย FIBER OPTIC 12 Core SINGLEMODE, 9/125 mm OUTDOOR	เมตร	51	15	66	
	- สาย FIBER OPTIC 4 Core MULTIMODE ,50/125 mm OUTDOOR	เมตร	47	14	61	
	- สาย FIBER OPTIC 6 Core MULTIMODE ,50/125 mm OUTDOOR	เมตร	48	14	62	
	- สาย FIBER OPTIC 12 Core MULTIMODE ,50/125 mm OUTDOOR	เมตร	54	16	70	
	- สาย UTP CAT6 INDOOR	เมตร	12	8	20	
	- สาย UTP CAT6 PE OUTDOOR	เมตร	17	11	28	
	- สาย UTP CAT6 PE OUTDOOR w/Drop Wire	เมตร	20	14	34	
	- LED Monitor 19" AND KEYBOARD PANEL	ชุด	5,300		5,300	
	- LED Monitor 32" AND KEYBOARD PANEL	ชุด	6,000		6,000	
	- UPS 1.5 KVA BATTERY BACKUP 1 HR.	ชุด	15,500		15,500	
	- เสาเหล็กชุบ Hot-dip Galvanized สูง 3 ม. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	7,500	300	7,800	
	- PULL BOX (WP)	ชุด	220	100	320	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- เบ็ดเตล็ด	รวม	10% ของราคาสายไฟ + 20% ของราคาท่อร้อย สาย	ค่าแรงไม่คิด		จากกรมบัญชีกลาง 66
	หมายเหตุ					
	* ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
	** ให้ตรวจสอบและปรับราคาวัสดุจากราคาตลาด ณ วันที่จัดทำราคากลาง					
11	แผงสวิตซ์ไฟฟ้า					
11.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD " MDB "					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING (1000AF)	ชุด	45,000	7,500	52,500	ขนาด 1800x900x250mm. (ติดตั้ง CB ได้ไม่เกิน 12 ชุด)
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING (400AF)	ชุด	30,000	5,000	35,000	ขนาด 1500x900x250mm. (ติดตั้ง CB ได้ไม่เกิน 6 ชุด)
11.2	MOTOR CONTROL CENTER " MCC "					
	CUBICLE + BUSBARS + METERING + CONTROL	ชุด	31,900	1,500	33,400	อาคารชุด
11.3	WASTEWATER TREATMENT MOTOR CONTROL CENTER " WMCC "					
	CUBICLE + BUSBARS + METERING + CONTROL	ชุด	23,900	1,500	25,400	อาคารชุด
11.4	METER BOARD " MB "					
	METER BOARD สำหรับมิเตอร์ 9 ชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	10,000	500	10,500	
	METER BOARD สำหรับมิเตอร์ 12 ชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	13,500	500	14,000	
	METER BOARD สำหรับมิเตอร์ 16 ชุด พร้อมอุปกรณ์	ชุด	16,800	500	17,300	
11.5	LOAD PANEL " LP&PP "					
	ตู้โหลดแบบ MAIN CIRCUIT BREAKER					
	- ตู้ขนาด 12 วงจร MAIN CB (100-125 AF)	ชุด	4,500	300	4,800	
	- ตู้ขนาด 18 วงจร MAIN CB (100-125 AF)	ชุด	5,310	300	5,610	
	- ตู้ขนาด 24 วงจร MAIN CB (100-125AF)	ชุด	5,760	300	6,060	
	- ตู้ขนาด 30 วงจร MAIN CB (100-125AF)	ชุด	6,210	300	6,510	
	- ตู้ขนาด 36 วงจร MAIN CB (100-125AF)	ชุด	6,870	300	7,170	
	- ตู้ขนาด 42 วงจร MAIN CB (100-125AF)	ชุด	7,500	300	7,800	
	- ตู้ขนาด 12 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	7,710	300	8,010	
	- ตู้ขนาด 18 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	8,160	300	8,460	
	- ตู้ขนาด 24 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	9,090	300	9,390	
	- ตู้ขนาด 30 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	9,420	300	9,720	
	- ตู้ขนาด 36 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	10,230	300	10,530	
	- ตู้ขนาด 42 วงจร MAIN CB (250 AF)	ชุด	10,560	300	10,860	
	ตู้โหลดแบบ MAIN LUG					

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- ตู้ขนาด 12 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	3,330	300	3,630	
	- ตู้ขนาด 18 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	3,720	300	4,020	
	- ตู้ขนาด 24 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	4,500	300	4,800	
	- ตู้ขนาด 30 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	4,830	300	5,130	
	- ตู้ขนาด 36 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	5,190	300	5,490	
	- ตู้ขนาด 42 วงจร MAIN LUG (100-125AF)	ชุด	6,120	300	6,420	
	- ตู้ขนาด 12 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	4,260	300	4,560	
	- ตู้ขนาด 18 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	5,010	300	5,310	
	- ตู้ขนาด 24 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	5,370	300	5,670	
	- ตู้ขนาด 30 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	5,880	300	6,180	
	- ตู้ขนาด 36 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	6,690	300	6,990	
	- ตู้ขนาด 42 วงจร MAIN LUG (250 AF)	ชุด	7,260	300	7,560	
11.6	CONSUMER UNIT " L "					
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 วงจร	ชุด	1,150	150	1,300	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 6 วงจร	ชุด	1,250	150	1,400	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 10 วงจร	ชุด	1,350	150	1,500	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 12 วงจร	ชุด	1,450	200	1,650	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 14 วงจร	ชุด	1,550	200	1,750	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 18 วงจร	ชุด	1,700	200	1,900	
11.7	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER (MCCB) - IEC 60974-2					
11.7.1	MCCB 1 POLE					
	- MCCB 10AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 16AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 20AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 25AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 32AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 40AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,337		1,337	
	- MCCB 50AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,565		1,565	
	- MCCB 63AT/63AF 1P 10 kA.	ชุด	1,565		1,565	
	- MCCB 10AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,386		1,386	
	- MCCB 16AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,386		1,386	
	- MCCB 20AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,386		1,386	
	- MCCB 25AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,386		1,386	
	- MCCB 32AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,386		1,386	
	- MCCB 40AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,568		1,568	
	- MCCB 50AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,568		1,568	
	- MCCB 63AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,568		1,568	



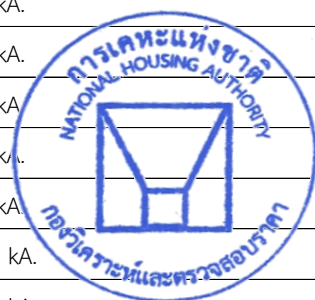
17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 80AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,897		1,897	
	- MCCB 100AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,897		1,897	
	- MCCB 125AT/125AF 1P 25 kA.	ชุด	1,897		1,897	
	- MCCB 10AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,603		1,603	
	- MCCB 15AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,470		1,470	
	- MCCB 20AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,470		1,470	
	- MCCB 25AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,470		1,470	
	- MCCB 30AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 40AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 50AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 60AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,547		1,547	
	- MCCB 75AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,547		1,547	
	- MCCB 80AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,547		1,547	
	- MCCB 100AT/100AF 1P 25 kA.	ชุด	1,988		1,988	
	- MCCB 16AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,603		1,603	
	- MCCB 20AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,603		1,603	
	- MCCB 25AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,603		1,603	
	- MCCB 32AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,603		1,603	
	- MCCB 40AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,750		1,750	
	- MCCB 50AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,750		1,750	
	- MCCB 63AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	1,750		1,750	
	- MCCB 80AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	2,114		2,114	
	- MCCB 100AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	2,114		2,114	
	- MCCB 125AT/125AF 1P 36 kA.	ชุด	2,114		2,114	
11.7.2	MCCB 2 POLE					
	- MCCB 10AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 16AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 20AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 25AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 32AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 40AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	2,513		2,513	
	- MCCB 50AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	3,318		3,318	
	- MCCB 63AT/63AF 2P 10 kA.	ชุด	3,318		3,318	
	- MCCB 15AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 20AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 25AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,512		1,512	
	- MCCB 30AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,547		1,547	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 40AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,547		1,547	
	- MCCB 50AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,547		1,547	
	- MCCB 60AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,582		1,582	
	- MCCB 75AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,582		1,582	
	- MCCB 80AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	1,582		1,582	
	- MCCB 100AT/100AF 2P 30 kA.	ชุด	2,023		2,023	
	- MCCB 10AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	2,842		2,842	
	- MCCB 16AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	2,842		2,842	
	- MCCB 20AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	2,842		2,842	
	- MCCB 25AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	2,842		2,842	
	- MCCB 32AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	2,842		2,842	
	- MCCB 40AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 50AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 63AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 80AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,864		3,864	
	- MCCB 100AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,864		3,864	
	- MCCB 125AT/125AF 2P 25 kA.	ชุด	3,864		3,864	
	- MCCB 10AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 16AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 20AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 25AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 32AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,206		3,206	
	- MCCB 40AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 50AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 63AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 80AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	4,368		4,368	
	- MCCB 100AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	4,368		4,368	
	- MCCB 125AT/125AF 2P 36 kA.	ชุด	4,662		4,662	
11.7.3	MCCB 3 POLE					
	- MCCB 10AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 16AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 20AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 25AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 32AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 40AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	3,805		3,805	
	- MCCB 50AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	4,781		4,781	
	- MCCB 63AT/63AF 3P 10 kA.	ชุด	4,781		4,781	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 15AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,430		3,430	
	- MCCB 20AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,430		3,430	
	- MCCB 25AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,430		3,430	
	- MCCB 30AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,500		3,500	
	- MCCB 40AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,500		3,500	
	- MCCB 50AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,500		3,500	
	- MCCB 60AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 75AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 80AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 100AT/100AF 3P 15 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 16AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 20AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 25AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 32AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 40AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 50AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 63AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 80AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 100AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 125AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	2,905		2,905	
	- MCCB 160AT/160AF 3P 18 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 10AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,081		4,081	
	- MCCB 16AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,081		4,081	
	- MCCB 20AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,081		4,081	
	- MCCB 25AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,081		4,081	
	- MCCB 32AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,081		4,081	
	- MCCB 40AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 50AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 63AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 80AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	5,460		5,460	
	- MCCB 100AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	5,460		5,460	
	- MCCB 125AT/125AF 3P 25 kA.	ชุด	5,460		5,460	
	- MCCB 16AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 20AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 25AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 32AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 40AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 50AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 63AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 80AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 100AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,290		3,290	
	- MCCB 125AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 160AT/160AF 3P 25 kA.	ชุด	3,570		3,570	
	- MCCB 100AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,784		7,784	
	- MCCB 125AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,784		7,784	
	- MCCB 150AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,784		7,784	
	- MCCB 160AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,784		7,784	
	- MCCB 175AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,854		7,854	
	- MCCB 200AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,854		7,854	
	- MCCB 225AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	7,854		7,854	
	- MCCB 250AT/250AF 3P 25 kA.	ชุด	8,071		8,071	
	- MCCB 15AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,060		4,060	
	- MCCB 20AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,060		4,060	
	- MCCB 25AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,060		4,060	
	- MCCB 30AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,130		4,130	
	- MCCB 40AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,130		4,130	
	- MCCB 50AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,130		4,130	
	- MCCB 60AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,270		4,270	
	- MCCB 75AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,270		4,270	
	- MCCB 80AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,270		4,270	
	- MCCB 100AT/100AF 3P 30 kA.	ชุด	4,340		4,340	
	- MCCB 32AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 40AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 50AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 63AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 80AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 100AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	3,815		3,815	
	- MCCB 125AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	4,480		4,480	
	- MCCB 160AT/160AF 3P 36 kA.	ชุด	4,480		4,480	
	- MCCB 63AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 80AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 100AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 125AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 160AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 200AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 250AT/250AF 3P 36 kA.	ชุด	7,140		7,140	
	- MCCB 10AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 16AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 20AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 25AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 32AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	4,515		4,515	
	- MCCB 40AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	5,096		5,096	
	- MCCB 50AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	5,096		5,096	
	- MCCB 63AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	5,096		5,096	
	- MCCB 80AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	6,118		6,118	
	- MCCB 100AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	6,118		6,118	
	- MCCB 125AT/125AF 3P 36 kA.	ชุด	6,552		6,552	
	- MCCB 25AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	8,232		8,232	
	- MCCB 40AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	8,232		8,232	
	- MCCB 50AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	8,309		8,309	
	- MCCB 63AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	8,309		8,309	
	- MCCB 80AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	8,309		8,309	
	- MCCB 100AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	9,261		9,261	
	- MCCB 125AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	9,261		9,261	
	- MCCB 160AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	9,261		9,261	
	- MCCB 200AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	11,690		11,690	
	- MCCB 225AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	11,690		11,690	
	- MCCB 250AT/250AF 3P 65 kA.	ชุด	12,495		12,495	
	- MCCB 1000AT/1000AF 3P 50 kA.	ชุด	55,440		55,440	
	- MCCB 800AT/1000AF 3P 50 kA.	ชุด	35,000		35,000	
	- MCCB 800AT/800AF 3P 36 kA.	ชุด	32,550		32,550	
	- MCCB 630AT/630AF 3P 36 kA.	ชุด	19,600		19,600	
	- MCCB 630AT/630AF 3P 65 kA.	ชุด	30,800		30,800	
	- MCCB 500AT/630AF 3P 65 kA.	ชุด	30,800		30,800	
	- MCCB 400AT/400AF 3P 50 kA.	ชุด	15,890		15,890	
	- MCCB 350AT/400AF 3P 50 kA.	ชุด	15,890		15,890	
	- MCCB 320/400AF 3P 50 kA.	ชุด	15,890		15,890	
	- MCCB 300/400AF 3P 50 kA.	ชุด	15,890		15,890	
	- MCCB 250/400AF 3P 50 kA.	ชุด	15,890		15,890	
	- MCCB 400AT/400AF 3P 65 kA.	ชุด	16,982		16,982	
	- MCCB 350AT/400AF 3P 65 kA.	ชุด	16,982		16,982	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 300/400AF 3P 65 kA.	ชุด	16,982		16,982	
	- MCCB 400AT/400AF 3P 36 kA.	ชุด	15,610		15,610	
	- MCCB 350AT/400AF 3P 36 kA.	ชุด	15,610		15,610	
	- MCCB 320/400AF 3P 36 kA.	ชุด	15,610		15,610	
	- MCCB 300/400AF 3P 36 kA.	ชุด	15,610		15,610	
	- MCCB 250/400AF 3P 36 kA.	ชุด	15,610		15,610	
	- MCCB 50AT/100AF 3P , IC 25 KA.	ชุด	3,675		3,675	
	- MCCB 100AT/100AF 3P , IC 25 KA.	ชุด	3,675		3,675	
	- MCCB 30AT/100AF 3P , IC 25 KA. พร้อมกล่องเหล็ก	ชุด	4,175	400	4,575	
	- MCCB 50AT/100AF 3P , IC 25 KA. พร้อมกล่องเหล็ก	ชุด	4,175	400	4,575	
	- MCCB 100AT/100AF 3P , IC 25 KA. พร้อมกล่องเหล็ก	ชุด	4,175	400	4,575	
11.7.4	MINITURE CIRCUIT BREAKER (MCB) - IEC 60898					
	MCB 1 POLE					
	- MCB 6 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 10 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 16 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 20 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 25 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 32 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	130		130	
	- MCB 40 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	200		200	
	- MCB 50 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	200		200	
	- MCB 63 AT, 1P, IC 6 kA	ชุด	200		200	
	- MCB 6 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 10 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 16 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 20 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 25 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 32 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	220		220	
	- MCB 40 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	350		350	
	- MCB 50 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	350		350	
	- MCB 63 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	350		350	
	- MCB 80 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	1,350		1,350	
	- MCB 100 AT, 1P, IC 10 kA	ชุด	1,350		1,350	
	MCB 2 POLE					
	- MCB 16 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	500		500	
	- MCB 20 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	500		500	
	- MCB 25 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	500		500	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCB 32 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	500		500	
	- MCB 40 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	650		650	
	- MCB 50 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	650		650	
	- MCB 63 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	650		650	
	- MCB 80 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	2,750		2,750	
	- MCB 100 AT, 2P, IC 10 kA	ชุด	2,750		2,750	
	MCB 3 POLE					
	- MCB 6 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 10 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 16 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 20 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 25 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 32 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,000		1,000	
	- MCB 40 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,200		1,200	
	- MCB 50 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,200		1,200	
	- MCB 63 AT, 3P, IC 6 kA	ชุด	1,200		1,200	
	- MCB 6 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 10 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 16 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 20 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 25 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 32 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,100		1,100	
	- MCB 40 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,350		1,350	
	- MCB 50 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,350		1,350	
	- MCB 63 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	1,350		1,350	
	- MCB 80 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	4,000		4,000	
	- MCB 100 AT, 3P, IC 10 kA	ชุด	4,000		4,000	
11.7.5	RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER WITH INTEGRAL OVERCURRENT PROTECTION (RCBO.) - มอก.909-2548, IEC61009-1					
	RCBO 1 POLE					
	- RCBO 10 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	1,365		1,365	
	- RCBO 16 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	1,365		1,365	
	- RCBO 20 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	1,365		1,365	
	- RCBO 32 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	1,365		1,365	
	- RCBO 40 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 50 AT, 1P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	



17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- RCBO 10 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 16 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 20 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 32 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 40 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	- RCBO 50 AT, 1P, IC 10 kA , 30mA	ชุด	2,210		2,210	
	RCBO 2 POLE					
	- RCBO 16 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
	- RCBO 20 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
	- RCBO 32 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
	- RCBO 40 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
	- RCBO 50 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
	- RCBO 63 AT, 2P, IC 6 kA , 30mA	ชุด	2,762		2,762	
11.7.6	MAIN DISTRIBUTION BOARD "MDB1&MDB2" (TTA ,FORM 2B)					
	- MDB1 - TIE - MDB2 / CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	3,285,070	164,254	3,449,324	
	- ตู้ CAP1&CAP2 / CUBICLE&BUSBARS&METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	775,950	38,798	814,748	
	- ACB 2500/2500AF 4P 40KA. DRAW OUT TYPE,UVR,PFR,GFP,ST AND FULL FUNCTION	ชุด	254,837	-	254,837	
	- ACB 2000/2500AF 3P 40KA. DRAW OUT TYPE	ชุด	153,900	-	153,900	
	- ACB 1200/1250AF 3P 40KA	ชุด	65,541	-	65,541	
	- ACB 1000/1000AF 3P 40KA. DRAW OUT TYPE /WITH KEY INTERLOCKING	ชุด	137,750	-	137,750	
	- MCCB 600/630AF 3P 40KA./WITH KEY INTERLOCKING	ชุด	44,235	-	44,235	
	- MCCB 200/250AF 3P 40KA.	ชุด	6,132	-	6,132	
	- MCCB 100/100AF 3P 40KA.	ชุด	6,132	-	6,132	
	- CONNECTION BUSBAR TR TO ACB 2500A.	ชุด	430,000	-	430,000	
	- CONNECTION BUSBAR FLANGE END TO ACB 2000A.	ชุด	80,000	-	80,000	
	- Flexible Connector 2500A.		60,000	-	60,000	
11.7.7	EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD "EMDB" (TTA ,FORM 2B)					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1,246,170	62,309	1,308,479	
	- ATS 1000A 4P 35KA.	ชุด	1,000,000	-	1,000,000	
	- ACB 1000/1000AF 3P 35KA. DRAW OUT TYPE	ชุด	119,250	-	119,250	
	- MCCB 400/400AF 3P 35KA.	ชุด	25,735	-	25,735	
	- MCCB 250/250AF 3P 35KA.	ชุด	6,132	-	6,132	
	- MCCB 150/250AF 3P 35KA.	ชุด	6,132	-	6,132	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- MCCB 100/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 60/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 50/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 40/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 30/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
11.7.8	DISTRIBUTION BOARD					
	DISTRIBUTION BOARD "GCP"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	177,444	8,872	186,316	
	- ACB 1000/1000AF 3P 35KA. DRAW OUT TYPE	ชุด	119,250		119,250	
	DISTRIBUTION BOARD "2DB1"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	219,392	10,970	230,362	
	- MCCB 600/630AF 3P 35KA.	ชุด	25,735	-	25,735	
	- MCCB 100/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 60/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 50/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 30/100AF 3P 35KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "6DB1-16DB1"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	168,039	8,402	176,441	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "17DB1-22DB1"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	147,477	7,374	154,851	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "23DB1"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	118,696	5,935	124,631	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "24DB1-30DB1"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	81,486	4,074	85,560	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "25DB2-30DB2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	81,486	4,074	85,560	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "24DB2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	155,326	7,766	163,092	
	- MCCB 600/630AF 3P 25KA.	ชุด	25,735	-	25,735	
	- MCCB 100/100AF 3P 25KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "31DB2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	81,486	4,074	85,560	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD "32DB2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	81,486	4,074	85,560	
	- MCCB 50/100AF 1P 25KA.	ชุด	1,186	-	1,186	
	DISTRIBUTION BOARD&METER BOARD ชั้นตาดฟ้า					
	DISTRIBUTION BOARD "REDL1,2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	66,749	3,337	70,086	
	- MCCB 250/250AF 3P 18KA.	ชุด	6,132	-	6,132	
	- MCCB 100/100AF 3P 18KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 20/100AF 2P 18KA.	ชุด	2,612	-	2,612	
	DISTRIBUTION BOARD "REFL1,2"					
	- CUBICLE & BUSBARS & METERING พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	56,294	2,815	59,109	
	- MCCB 100/100AF 3P 15KA.	ชุด	3,675	-	3,675	
	- MCCB 20/100AF 2P 15KA.	ชุด	2,612	-	2,612	
12	อุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินชั่วขณะ (Surge Protective Device : SPD)					
	- Surge Protective Device : SPD (Class B+C) 3 Pole ,Isc ชุด		27,000		27,000	
13	ระบบไฟฟ้าสำหรับบ่อน้ำบาดาลเสียรวม					
	MAIN DISTRIBUTION BOARD "MDB"					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING (250AF)	ชุด	25,000	2,500	27,500	
	MOTOR CONTROL "MCC"					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING (250AF)	ชุด	25,000	3,500	28,500	
	- ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	94,000		94,000	สำหรับควบคุมเครื่องจักร 5 ชุด
	- ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	103,600		103,600	สำหรับควบคุมเครื่องจักร 6 ชุด
	- ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	114,400		114,400	สำหรับควบคุมเครื่องจักร 7 ชุด
	- ตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	122,800		122,800	สำหรับควบคุมเครื่องจักร 8 ชุด
14	ระบบไฟฟ้าสำหรับโรงสูบน้ำ					
	MAIN DISTRIBUTION BOARD "MDB"					
	- CUBICLE + BUSBARS + METERING (250AF)	ชุด	25,000	2,500	27,500	
	MOTOR CONTROL "MCC"					
	- ชุดควบคุม พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	28,800	3,500	32,300	สำหรับควบคุมเครื่องจักร 2 ชุด
	อื่นๆ					
	- เบรกเกอร์ ขนาด 16A 2P ติดตั้งในกล่องเหล็ก	ชุด	500	110	610	
	- ตู้เปล่าสำหรับใส่ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (ตู้ขนาด 12,18 ช่อง)	ชุด	5,000	250	5,250	
	- ตู้เปล่าสำหรับใส่ตู้โหลดเซ็นเตอร์ (ตู้ขนาด 30,36,42 ช่อง)	ชุด	6,000	250	6,250	

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ	
	- FLOW SWITCH	ชุด	2,470	500	2,970		
	- FLOAT SWITCH	ชุด	3,050	500	3,550		
	- COMPUTER OUTLET	ชุด	300	90	390		
	- งานป้องกันไฟลาม	รวม	450บาท/ตรม./ความหนา0.10m.				
หมายเหตุ วัสดุและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ถ้าไม่มีปรากฏในแบบให้สืบราคา ณ วันพิจารณาราคากลางโครงการอย่างน้อย 3 ราย							
ค่าแรง 10-30% ของค่าวัสดุแล้วแต่กรณี							
15	งานระบบไฟฟ้าแรงสูงเข้าอาคาร						
15.1	Main High Voltage (Main Equipment)						
	- หม้อแปลงไฟฟ้า 1600 เควีเอ DRY TYPE (Cu/Cu) พร้อม H	ชุด	2,600,000	130,000	2,730,000		
	- RMU INDOOR TYPE. 2 in 2 out พร้อมแท่น และ อุปกรณ์	ชุด	684,000	34,200	718,200		
	- CABLE TRENCH สำหรับ RMU	ชุด	30,000	3,000	33,000		
15.2	Main High Voltage (มิเตอร์ไฟฟ้าแรงสูง ถึง TR.)						
	- สาย CU.XLPE 12/20(24) kV ขนาด 70 ตร.มม.	ม.	508	70	578	PA	
16	งาน Aluminum BusDuct						
	- AL. BusDuct 2000A. 3P 5W Feeder	ม.	15,400	1,540	16,940		
	- AL. BusDuct 2000A. 3P 5W Plug-in Feeder	ม.	17,600	1,760	19,360		
	- AL. BusDuct 2000A. 3P 5W Flanged End	ชุด	23,500	2,350	25,850		
	- AL. BusDuct 2000A. 3P 5W Elbow 90°	ชุด	18,100	1,810	19,910		
	- AL. BusDuct 2000A. 3P 5W End Closure	ชุด	2,300	230	2,530		
	- Plug-in Unit with ENCLOSURE MCCB 3P IC 35 kA 100AT/250AF	ชุด	21,400	2,140	23,540		
	- Plug-in Unit with ENCLOSURE MCCB 3P IC 35 kA 200	ชุด	32,900	3,290	36,190		
	- Plug-in Unit with ENCLOSURE MCCB 3P IC 35 kA 300	ชุด	50,800	5,080	55,880		
	- Plug-in Unit with ENCLOSURE MCCB 3P IC 35 kA 600AT/630AF	ชุด	120,700	12,070	132,770	PA	
17	งานระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง						
	GENERATOR 500KVA (STAND BY RATED)	ชุด	2,900,000	290,000	3,190,000	PA	
	- SOUND ATTENUATOR AIR INLET, OUTLET และงาน ฝังนวม พร้อมคะลุ่ม เนิมทึบท่อไอเสีย	เหมารวม	135,000	13,500	148,500		
	- SOUND PROOF W/ COVER NET	ตร.ม.	1,950	195	2,145	PA	
18	งานระบบระบบใยแก้วนำแสง และคอมพิวเตอร์ (แปลง A)						
	งานระบบระบบใยแก้วนำแสง และคอมพิวเตอร์ (Main)						
	- FIBER OPTIC DISTRIBUTION (ODF Rack Mount พร้อมอ	ชุด	172,775	17,277	190,052		
	Rack 42U (60cm.) พร้อมชุดพัดลม 2x4"ครบชุด และ AC Power Distribution 12 outlet w/Cable						

17.งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ	
	FDU Slide Rack Mount w/Tray, Sleeve, Cable Tie						
	6 SC/APC Adapter Anap Plate (SM&MM)						
	SC/APC SM. Pigtail 1.5m. Simplex						
	- FIBER OPTIC TERMINAL BOX FTB24-32 (ODF Wall Mount) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5,811	581	6,392	PA	
	Indoor 48 SC/APC Terminal Cabinet (w/Adapter & Pigtail)					PA	
	6 SC/APC Adapter Anap Plate (SM&MM)					PA	
	SC/APC SM. Pigtail 1.5m. Simplex					PA	
	Fusion Splice Protector Sleeve 60mm.					PA	
	- FIBER OPTIC TERMINAL BOX FTB23 (ODF Wall Mount พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	7,438	743	8,181	PA	
	Indoor 48 SC/APC Terminal Cabinet (w/Adapter & Pigtail)					PA	
	6 SC/APC Adapter Anap Plate (SM&MM)					PA	
	SC/APC SM. Pigtail 1.5m. Simplex					PA	
	Fusion Splice Protector Sleeve 60mm.					PA	
	- FIBER OPTIC TERMINAL BOX FTB17-22 (ODF Wall Mount พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	9,200	920	10,120	PA	
	Indoor 48 SC/APC Terminal Cabinet (w/Adapter & Pigtail)					PA	
	6 SC/APC Adapter Anap Plate (SM&MM)					PA	
	SC/APC SM. Pigtail 1.5m. Simplex					PA	
	Fusion Splice Protector Sleeve 60mm.					PA	
	- FIBER OPTIC TERMINAL BOX FTB06-16 (ODF Wall Mount พร้อมอุปกรณ์)	ชุด	10,579	1,057	11,636	PA	
	Indoor 48 SC/APC Terminal Cabinet (w/Adapter & Pigtail)					PA	
	6 SC/APC Adapter Anap Plate (SM&MM)					PA	
	SC/APC SM. Pigtail 1.5m. Simplex					PA	
	Fusion Splice Protector Sleeve 60mm.					PA	
	PATCH PANEL 24 PORTS ตู้ 9U (60cm.) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	8,450	845	9,295		
	งานระบบระบบใยแก้วนำแสง และคอมพิวเตอรื (Main Riser)					PA	
	สายสัญญาณและสายไฟ						
	- 12C FIBER OPTIC SINGLEMODE, 9/125 mm, Indoor Type	ม.	23	18	41		
	- 48C FIBER OPTIC SINGLEMODE, 9/125 mm, Indoor Type	ม.	43	35	78		
	- ค่าทดสอบ สาย FIBER OPTIC	เหมารวม	95,250	-	95,250		
	- ค่าเชื่อมต่อ สาย FIBER OPTIC	เหมารวม	445,200	-	445,200		
	- เบ็ดเตล็ด	ม.	10% ของราคาสาย				
	ท่อร้อยสายและรางร้อยสาย	ม.					
	- ท่อ EMT. ขนาด Ø 20mm.	เหมารวม	31	24	55		
	- Epoxy Wireway 150x100 mm. (1.6T)		534	55	589		

17. งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	- เบ็ดเตล็ด		15	-	15	
	งานระบบระบบใยแก้วนำแสง และคอมพิวเตอร์ (ส่วนกลาง ชั้น	ชุด				
	FIBEROPTIC OUTLET หน้ากากชนิดพลาสติก		200	90	290	
	COMPUTER OUTLET	ม.	300	90	390	
	สายสัญญาณและสายไฟ	ม.				
	- 2C FIBER OPTIC SINGLEMODE, 9/125 mm, Indoor Ty	เหมารวม	5	6	11	
	- สาย UTP CAT 6	เหมารวม	12	8	20	
	- ค่าทดสอบ สาย FIBER OPTIC	เหมารวม	150	-	150	
	- ค่าเชื่อมต่อ สาย FIBER OPTIC		700	-	700	
	- เบ็ดเตล็ด		10% ของราคาสาย			
19	งานระบบมอโนเตอร์มิเตอร์					
	Digital Meter configuration (Device)	ชุด	8,000	800	8,800	
	ระบบ Billing	ชุด	5,000	500	5,500	
	Testing And Commissioning	เหมารวม	50,000	-	50,000	
20	งานป้องกันไฟลาม (FIRE BARRIER)					
	งานป้องกันไฟลาม (ความหนา 25 ซม.)	ตร.ม.	3,186	955	4,141	

18 งานวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
18.1.	งานปรับปรุงบริเวณ					
	- กำจัดวัชพืชและปรับเกลี่ย	ตร.ม.		5	5	
	- กำจัดวัชพืชและปรับเกลี่ยพร้อมขนทิ้ง	ตร.ม.		10	10	
	- ขุดดิน ถมดิน (ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม.)	ลบ.ม.		112	112	ขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
	- ขุดดิน ถมดิน (ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม.)	ลบ.ม.		142	142	ขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
	- ขุดดิน ถมดิน (ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม.)	ลบ.ม.		168	168	ขุดลึกเกิน 1.50 ม.
	- ทราดยาบอัดแน่น	ลบ.ม.		112	112	
	- ทราดยาบรองพื้น	ลบ.ม.		104	104	
	- ทรายละเอียด	ลบ.ม.		112	112	
	- ทรายถม (ถมปรับระดับ)	ลบ.ม.		104	104	
	- ดินถม (นำดินจากข้างนอกมาถม)	ลบ.ม.				ราคาพาณิชย์จังหวัด
	- ดินถม (ถมปรับระดับในโครงการ)	ลบ.ม.		112	112	ดินในโครงการให้แต่ค่าแรง
	- ดินถม (นำดินจากข้างนอกมาถม) ต่างจังหวัด	ลบ.ม.				ราคาพาณิชย์จังหวัด
	- ดินถม (ถมปรับระดับในโครงการ) ต่างจังหวัด	ลบ.ม.		112	112	ดินในโครงการให้แต่ค่าแรง
	- ดินลูกรัง (ถมปรับระดับ)	ลบ.ม.		168	168	
	หมายเหตุ ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง					
18.2.	งานถนน และทางเท้า					
	- ปรับบดอัดดิน	ตร.ม.		10	10	
	- หินคลุกบดอัดแน่น หหนา 0.20 ม.	ตร.ม.		20	20	
	- หินคลุกบดอัดแน่น หหนา 0.15 ม.	ตร.ม.		20	20	
	- ลูกรังบดอัดแน่น หหนา 0.20 ม. (SOIL AGGREGATE)	ตร.ม.		10	10	
	- ลูกรังบดอัดแน่น หหนา 0.15 ม.	ตร.ม.		7	7	
	- ลูกรังบดอัดแน่น หหนา 0.20 ม.	ตร.ม.		10	10	ชลบุรี
	- ลูกรังบดอัดแน่น หหนา 0.20 ม.	ตร.ม.		10	10	อีสาน,เหนือ,ใต้
	- ลูกรังบดอัดแน่น หหนา 0.15 ม.	ตร.ม.		7	7	อีสาน,เหนือ,ใต้
	- ทรายอัดแน่น หหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		5	5	กทม.
	- ทรายอัดแน่น หหนา 0.05 ม.	ตร.ม.		5	5	อีสาน,เหนือ,ใต้

18 งานวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย				หมายเหตุ
		ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม		
	-CONTRACTION JOINT	ม.	80	20	100	
	-LONGITUDINAL JOINT	ม.	40	20	60	
	-EXPANSION JOINT	ม.	90	20	110	
	-FREE JOINT	ม.	25	20	45	
	- JOINT ช้างราง วี	ม.	40	20	60	
	- CAST IRON SIEVE	ชุด	200	30	230	
	- PRIMECOAT	ตร.ม.	15	5	20	
	- ASPHALTIC CONCRETE 0.05 m.THK.	ตร.ม.	210	15	225	
	- วัสดุหยอดรอยต่อถนน(ยางมะตอย)	ม.	7	3	10	
	- คั่นกันรถคอนกรีต สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.15 ยาว 1.50 ม.	ชุด	400	50	450	
	- คั่นกันรถคอนกรีต สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.10 ยาว 1.80 ม.	ชุด	400	50	450	
	- แท่งแบ่งที่จอดรถขนาด 0.08x0.10 ม.	ม.	100	30	130	
	- แผ่นหินทรายปูพื้น ขนาด 0.80x0.80 ม.	ตร.ม.	400	30	430	
	- คั่นหิน ค.ส.ล. รูปตัว L	ม.	180	50	230	
	- RC.CURB 0.15 x 0.30 ม. (คั่นหิน ค.ส.ล.สำเร็จรูป)	ม.	120	30	150	
	- BRICK CURB (0.15x0.30x1.00 m)	ม.	90	30	120	
	-คอนกรีตบล็อกคานาหน้า 0.40 x 0.25 x 0.08 ม.	ตร.ม.	320	35	355	
	-ทางเท้า CEMENT BLOCK 0.30 x 0.30 x 0.04 ม.	ตร.ม.	120	30	150	
	-ทางเท้า CEMENT BLOCK 0.40 x 0.40 x 0.04 ม.	ตร.ม.	140	30	170	
	-ทางเท้า CEMENT BLOCK 0.40 x 0.40 x 0.04 ม. รองพื้นคอนกรีต	ตร.ม.	190	40	230	
	-ทางเท้า CEMENT BLOCK 0.40 x 0.40 x 0.06 ม.	ตร.ม.	180	30	210	
	- ทางเท้า บล็อกตัวนอน	ตร.ม.	320	35	355	
	- ทางเท้า หินคลุกอัดแน่นหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	60	15	75	
	- ทางเท้า หินคลุกอัดแน่นหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	40	10	50	
	- ไหล่ทาง หินคลุกอัดแน่นหนา 0.30 ม.	ตร.ม.	120	30	150	
	- คั่นชะลอความเร็ว ยางสำเร็จรูป	ม.	800		800	รวมค่าแรง
	งานระบบระบายน้ำฝน และบ่อพัก					
	งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (ชั้นคุณภาพที่ 3)					
	- งานวางท่อ Dia 0.30 ม.	ม.		140	140	
	- งานวางท่อ Dia 0.40 ม.	ม.		140	140	
	- งานวางท่อ Dia 0.50 ม.	ม.		250	250	
	- งานวางท่อ Dia 0.60 ม.	ม.		345	345	
	- งานวางท่อ Dia 0.80 ม.	ม.		421	421	
	- งานวางท่อ Dia 1.00 ม.	ม.		510	510	
	- งานวางท่อ Dia 1.20 ม.	ม.		575	575	

18 งานวิศวกรรมโยธา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	หมายเหตุ ไม่รวมงาน ขุดดิน , ทราयरองพื้นอัดแน่น, คอนกรีตหยาบ/คอนกรีตลือคท่อ, ปูนทรายรอยต่อท่อ,ทรายถม ผู้ที่นำราคาวัสดุนี้ไปใช้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ใช้ และควรตรวจสอบราคาจากพาณิชย์จังหวัด อีกครั้งหนึ่ง					
	-MANHOLE dia. 0.30 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	3,500	600	4,100	
	-MANHOLE dia. 0.40 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	3,900	650	4,550	
	-MANHOLE dia. 0.50 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	4,100	700	4,800	
	-MANHOLE dia. 0.60 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	4,900	750	5,650	
	-MANHOLE dia. 0.80 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	6,900	1,150	8,050	
	-MANHOLE dia. 1.00 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	8,200	1,650	9,850	
	-MANHOLE dia. 1.20 ม. ฝาเหล็ก	บ่อ	9,500	1,950	11,450	
	- ลอกรางระบายน้ำ รางยู คสล. กว้าง 0.30 ม.	ม.	-	15	15	
	- ลอกรางระบายน้ำ รางยู คสล. กว้าง 0.40 ม.	ม.	-	15	15	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 0.30 ม.	ม.	-	20	20	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 0.40 ม.	ม.	-	30	30	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 0.50 ม.	ม.	-	40	40	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 0.60 ม.	ม.	-	50	50	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 0.80 ม.	ม.	-	60	60	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 1.00 ม.	ม.	-	80	80	
	- งานลอกท่อ คสล. ขนาด dia. 1.20 ม.	ม.	-	100	100	
	อื่นๆ					
	- งานขุดรางระบายน้ำ	ลบ.ม	-	58	58	
	- ประตुरะบายน้ำแบบพวงมาลัยมือหมุน ขนาด 0.60 ม	ชุด	55,000	5,000	60,000	
	- ประตुरะบายน้ำแบบพวงมาลัยมือหมุน ขนาด 0.80 ม	ชุด	65,000	5,000	70,000	
	- ประตुरะบายน้ำแบบพวงมาลัยมือหมุน ขนาด 1.00 ม	ชุด	75,000	8,000	83,000	
	- ประตुरะบายน้ำแบบพวงมาลัยมือหมุน ขนาด 1.20 ม	ชุด	92,000	8,000	100,000	

19 งานภูมิสถาปัตย์, งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	งานภูมิสถาปัตยกรรมทั่วไป					
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
	- ถังขยะขนาด 90 ลิตร	ใบ	900		900	
	- ถังขยะขนาด 120 ลิตร	ใบ	1,100		1100	
	- ถังขยะขนาด 240 ลิตร	ใบ	1,800		1800	
	- เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำอาคาร	ชุด	6,500		6500	งานอาคารเช่า
	- งานรั้ว wire mesh สำเร็จรูป (รวมฐาน)	ม.	600	50	650	สูง 1.20 ม.
	- งานรั้ว wire mesh สำเร็จรูป (รวมฐาน)	ม.	1,600	100	1700	สูง 2.0 ม.
	- ประตูรั้ว wire mesh สำเร็จรูป (บานเดี่ยว)	ชุด	1,000	50	1050	
	- ประตูรั้ว wire mesh สำเร็จรูป (บานคู่)	ชุด	1,800	100	1900	
2	งานป้ายต่างๆ					
	- ป้ายจุดรวมพล	ชุด	3300	500	3800	พร้อมฐาน
	- ป้ายจำกัดความเร็ว	ชุด		500	500	พร้อมฐาน
	- ป้ายห้ามลงเล่นน้ำ (0.60x1.20)	ชุด	3300	500	3800	พร้อมฐาน
	- ป้ายแสดงทางเข้าโครงการ	ชุด	3500	500	4000	พร้อมฐาน
	- ป้ายที่จอดรถคนพิการ	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายจอดรถ	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายหยุดรถ	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายทางแยก	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายทางโค้ง	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายบอก ชื่อ, ถนน, ซอย	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายจราจร	ชุด	1700	250	1950	
	- ป้ายห้ามลงเล่นน้ำ (0.40x0.60)	ชุด	600	100	700	
	- ป้ายผังแสดงทางหนีไฟ (ภายในอาคาร)	ชุด	950	180	1130	แผ่นอะคริลิก
	- ป้ายผังแสดงทางหนีไฟ (ภายในอาคาร) 0.42x0.42	ชุด	800	50	850	แผ่นอะคริลิก
	- ป้ายห้ามลงเล่นน้ำ (0.30x0.45)	ชุด	500	100	600	
	- ป้ายห้ามลงเล่นน้ำ (0.40x0.60)	ชุด	600	100	700	
	- ป้ายเลขที่ห้อง อะคริลิก	ป้าย	170	20	190	
	- ป้ายพลาสติกบอกทิศทางหนีไฟ (ขนาด 0.45x0.30)	ป้าย	300	50	350	
	- ป้ายเลขที่อาคาร STAINLESS สูง 0.80 ม.	ตัว	2500		2500	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 2 นิ้ว	ตัว	100		100	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 4 นิ้ว	ตัว	150		150	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 5 นิ้ว	ตัว	200		200	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 6 นิ้ว	ตัว	250		250	ราคารวมค่าติดตั้ง
	- ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 8 นิ้ว	ตัว	400		400	ราคารวมค่าติดตั้ง



19 งานภูมิสถาปัตย์, งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	-ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 10 นิ้ว	ตัว	500		500	ราคารวมค่าติดตั้ง
	-ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 12 นิ้ว	ตัว	600		600	ราคารวมค่าติดตั้ง
	-ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 14 นิ้ว	ตัว	700		700	ราคารวมค่าติดตั้ง
	-ตัวหนังสือ STAINLESS ความสูง 16 นิ้ว	ตัว	800		800	ราคารวมค่าติดตั้ง
3	ชุด - ตัดต้นไม้และขนย้ายทิ้ง					
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.15 ม.	ต้น		300	300	การวัดขนาดของ
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.20 ม.	ต้น		500	500	ลำต้นให้วัดสูงจาก
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.25 ม.	ต้น		1,000	1000	พื้นดิน 1.00 ม.
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.30 ม.	ต้น		1,500	1500	ราคานี้ใช้กับไม้ไม่มี
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.35 ม.	ต้น		2000	2000	ค่าทางเศรษฐกิจ
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.40 ม.	ต้น		3,000	3000	
	-ขนาดต้นไม้ dia. 0.45 ม.	ต้น		3,500	3500	
4	งานต่างๆ					
	- จุดทางขึ้นคนพิการ	จุด	1000		1000	
	- ม้ากระดก 4 ที่นั่ง	ชุด	5770		5770	
	- ม้ากระดก 6 ที่นั่ง	ชุด	8600		8600	
	-คานทรงตัว	ชุด	14400		14400	
	-กระดานเลื่อนและเสาชิงช้า	ชุด	102000		102000	
	-สนามเด็กเล่น 1	สนาม	11400		11400	
	-สนามเด็กเล่น 2	สนาม	17700		17700	
	-สนามตะกร้อ ขนาด 10.0x17.50 ม.	สนาม	63000		63000	
	-สนามบาสเกตบอล	สนาม	195000		195000	
	- ป้อทรายสนาม 1	สนาม	9400	2000	11400	
	-คอนกรีตพิมพ์ลาย	ตร.ม.	650		650	
	-ปูนทรายผสมสีฝุ่น	ตร.ม.	60	40	100	
	-แผ่นหินทรายปูพื้นขนาด 0.80x0.80 ม	ตร.ม.	400	30	430	
	-หินโข่งกระเทาะ	ก้อน	300	50	350	
	-กรวดแดงกรวดส้ม	ตร.ม.	60	20	80	
5	งาน ต้นไม้ ปลูกหญ้า					
	-ปลูกหญ้านวลน้อย	ตร.ม.	25	10	35	
	-ปลูกหญ้าม้าลาย	ตร.ม.	35	10	45	
	ราคาต้นไม้ ใช้ราคาสืบตามจังหวัด					
	อื่นๆ					



19 งานภูมิสถาปัตย์ , งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
6	โครงการอาคารพักอาศัยแปลง A1 (ดินแดง) (ส่วนที่เหลือ) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง					
	ป้ายต่างๆ					
	- โลโก้การเคหะแห่งชาติ พร้อมตัวอักษร ขนาด 2.50 x 2.50 ม.	ชุด	18125	6000	24125	
	- โลโก้การเคหะแห่งชาติ พร้อมตัวอักษร ขนาด 1.65 x 1.65 ม.	ชุด	11875	4000	15875	
	- ป้ายห้องพักอาศัย	ป้าย	300		300	
	- ป้ายบอกชั้น(ทาสี)	ป้าย	300		300	
	- ป้ายที่จอดรถ (รวมเสาเหล็ก)	ป้าย	1250		1250	
	- ป้ายกระงกนูนบริเวณทาง ขึ้น- ลง อาคารจอดรถ ขนาด 2	ป้าย	1200		1200	
	- ป้ายห้องน้ำชาย - หญิง(อลูมิเนียม)	ป้าย	750		750	
	- ป้ายห้องน้ำคนพิการ ชาย- หญิง(อลูมิเนียม)	ป้าย	750		750	
	- ป้ายบอกทาง ขึ้น-ลง(อลูมิเนียม)	ป้าย	750		750	
	- ป้ายห้องทั่วไป(อลูมิเนียม)	ป้าย	300		300	
	- ป้ายบอกทิศทางหนีไฟ(อลูมิเนียม)	ป้าย	800		800	
	- งานพ่นสีบอกชั้นจอดรถ	ตร.ม.	32	28	60	
	- ป้ายที่จราจร(ภายในอาคาร)	ป้าย	1300		1300	
	- ป้ายจราจรพร้อมเสาเหล็ก	ป้าย	1700	250	1950	
	- ป้อมยามสำเร็จรูป ขนาด 1.50 x 1.50 x 2.3 ม.	ชุด	51150		51150	
	- ป้ายจอดรถคนพิการ	ป้าย	1250		1250	
	- ป้ายจุดรวมพล แผ่นอลูมิเนียม พร้อมเสา ขนาด 0.50 x 0.1	ป้าย	1250		1250	
	- งานทาสีหัวลูกศรจราจร	ตร.ม.	300		300	
	- คั่นกันล้อรถคอนกรีต สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.10 ยาว	ชุด	400	50	450	
	- งานทาสีแบ่งช่องที่จอดรถ ยาว 0.10 ซม.	ตร.ม.	300	50	350	
	- เหล็กฉากกันกระแทกเสา	ชุด	200		200	
	- ร่องระบายน้ำที่จอดรถ กว้าง 0.1 ซม. ยาว 737 ม.	ตร.ม.	40	40	80	
	- ปุ่มสัมผัสทางเดินคนพิการ	ม.	250	150	400	
	งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้น.1. (Soft Scape)					
	ไม้ยืนต้น					
	-มะฮอกกานี ขนาดลำต้น 5 นิ้ว สูง 5.00 ม.	ต้น	3500	450	3950	
	-ตะแบก ขนาดลำต้น 8 นิ้ว สูง 5.00 ม.	ต้น	6000	450	6450	
	-ประดู่ ขนาดลำต้น 6 นิ้ว สูง 5.00 ม.	ต้น	6000	450	6450	
	-อินทนิล ขนาดลำต้น 3 นิ้ว สูง 4.00 ม.	ต้น	600	200	800	
	ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน					
	-หญ้าน้ำพุ กระถาง 8 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.40ม.สูง 0.50 ม.	ต้น	8	5	13	
	-เตยหอม กระถาง 8 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.40ม.สูง 0.50 ม.	ต้น	20	5	25	
	-หนวดปลาหมึกกระระถาง 10 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.50ม.สูง 0.80	ต้น	25	10	35	
	-พุดศุภโชค กระถาง 8 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.40ม.สูง 0.50 ม.	ต้น	50	10	60	

19 งานภูมิสถาปัตยกรรม, งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	วัสดุปลูก					
	-ปรับเกลี่ยพื้นที่	ตร.ม		10	10	
	-ไม้ค้ำยัน ไม้ยืนต้น ด้วยไม้สน (ท่อนละ 3 ม.)	ท่อน	46		46	
	-ปุ๋ยอินทรีย์ (หว่านในอัตราส่วน 2 ตร.ม.ต่อ 1 กระสอบขนาด 20 กิโลกรัม)	กระสอบ	200		200	
	- ติเส้นผิวจราจร ถนน (มาตรฐานกรมทางหลวง)	ตร.ม.	300		300	
	- งานทาสีที่จอดรถ (มาตรฐานกรมทางหลวง)	ตร.ม.	300		300	
	งานภูมิสถาปัตยกรรม(Hard Scape)					
	งานสวนกลางอาคาร ชั้น 1					
	-บันไดทรายล้าง SW1	ตร.ม.	185	104	289	
	-งานที่นั่ง คสล. ผิวหินขัด SW2	ตร.ม.	250	161	411	
	-ขอบกระเบื้องกันดินผิวทรายล้าง SW3	ตร.ม.	185	104	289	
	ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน					
	-หญ้ามาเลเซีย	ตร.ม	35	10	45	
	-เฟิร์นฮาวาย กระจ่าง 8 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.40ม.สูง 0.30 ม	ต้น	8	5	13	
	-เฟิร์นใบมะขาม กระจ่าง 6 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.50ม.สูง 0.30 ม	ต้น	20	5	25	
	วัสดุปลูก					
	-Drainage Cell	ตร.ม	400	50	450	
	-GEO-TEXTILE FILTER FABRIC	ตร.ม	38	5	43	
	-Gutter กว้าง 30 ซม. ลึก 20 ซม.	ม.	225	75	300	
	-ผ้า GALVANIZED STEEL GRATING (ขนาด 300 x 1000	ม.	2200	50	2250	
	2 งานภูมิสถาปัตยกรรม ชั้น 5(Soft Scape)					
	ไม้ยืนต้น					
	-เหลืองปรีดียาธร ขนาดลำต้น 6 นิ้ว สูง 5.00 ม.	ต้น	6000	450	6450	
	ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน					
	-แพงพวยฝรั่ง กระจ่าง 6 นิ้ว ขนาดทรงพุ่ม 0.40ม.สูง 0.50	ต้น	20	5	25	
	อื่นๆ					
	งานภูมิสถาปัตยกรรม(Hard Scape) ชั้น 5					
	ขอบกระเบื้องกันดิน คสล.หนา 0.10 ม.					
	- พื้นผิวทรายล้าง (ทางเดิน)	ตร.ม	185	104	289	
	- ทางลาดเอียงผิวทรายล้าง	ตร.ม	185	104	289	
	- ขอบกระเบื้องกันดินผิวทรายล้าง SW3	ตร.ม.	185	104	289	
	ที่นั่ง ค.ส.ล กว้าง 0.55 ม. สูง 0.75 ม.หนา 0.10 ม. (ที่นั่ง 1, 4, 5)					
	- ที่นั่ง 1,4,5 ผิวหินขัด (SW2) กว้าง 0.55 ม. สูง 0.75 ม	ตร.ม.	250	161	411	
	ที่นั่ง ค.ส.ล กว้าง 0.55 ม. สูง 0.45 ม.(ที่นั่ง 2, 3)					
	-ที่นั่ง 2,3 ผิวหินขัด (SW2) กว้าง 0.55 ม. สูง 0.45 ม	ตร.ม.	250	161	411	

19 งานภูมิสถาปัตยกรรม, งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	ระบบระบายน้ำ					
	- กั้นซีม ชนิดทากันซีม	ตร.ม	169	30	199	
	-Drainage Cell	ตร.ม	400	50	450	
	-GEO-TEXTILER FILTER FABRIC	ตร.ม	38	5	43	
	-Gutter กว้าง 7.5 ซม. ลึก 5 ซม.	ม.	75	25	100	
	-Gutter กว้าง 30 ซม. ลึก 20 ซม.	ม.	225	75	300	
	-ฝา GALVANIZED STEEL GRATING (ขนาด 300 x 1000	ม.	2200	25	2225	
	ระบบรดน้ำต้นไม้					
	- IRRIGATION PIPE (PE:PN 8) ขนาด dia 1"	ม.	24	30	54	
	-FITTING	เหมารวม	2590	770	3360	
	-HANGER & SUPPORT	เหมารวม	1290	380	1670	



20 ค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
20	ค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ					
	งานเรือถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.		500	500	เรือกอง
		ลบ.ม.		600	600	เรือขนไป
	งานเรือถอนโครงสร้างหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.		40	40	เรือกอง
		ตร.ม.		60	60	เรือขนไป
	งานเรือถอนโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.		50	50	เรือกอง
		ตร.ม.		70	70	เรือขนไป
	งานเรือถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.		25	25	เรือกอง
		ตร.ม.		30	30	เรือขนไป
	งานเรือถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.		20	20	เรือกอง
		ตร.ม.		25	25	เรือขนไป
	งานเรือถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.		25	25	เรือกอง
		ตร.ม.		35	35	เรือขนไป
	งานเรือถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กหรือไม้)	ตร.ม.		25	25	เรือขนไป
		ตร.ม.		20	20	เรือกอง
	งานเรือถอนฝ้าโครงคร่าว ที บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.		25	25	เรือขนไป
		ตร.ม.		30	30	เรือกอง
	งานเรือถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.		40	40	เรือขนไป
		ตร.ม.		45	45	เรือกอง
	งานเรือถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.		60	60	เรือขนไป
		ตร.ม.		20	20	เรือกอง
	งานเรือถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมโครงฝ้า	ตร.ม.		30	30	เรือขนไป
		ตร.ม.		20	20	เรือกอง
	งานเรือถอนฝ้าไม้อัดบุ 2 ด้านพร้อมโครง (ไม้อัดทุกชนิดหรือวัสดุชนิดอื่น)	ตร.ม.		30	30	เรือขนไป
		ตร.ม.		20	20	เรือกอง
	งานเรือถอนผนังยิปซัมบอร์ดบุ 2 ด้านพร้อมโครง	ตร.ม.		30	30	เรือขนไป
		ตร.ม.		30	30	เรือกอง
	งานเรือถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.		35	35	เรือขนไป
		ตร.ม.		40	40	เรือกอง
	งานเรือถอนผนังบุหินอ่อน หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.		45	45	เรือขนไป
		ตร.ม.		40	40	เรือกอง (ไม่เกิน 3 ชั้น)
	งานเรือถอนผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.		50	50	เรือขนไป (ไม่เกิน 3 ชั้น)
		ตร.ม.		70	70	เรือขนไป (เกิน 3 ชั้น)
		ตร.ม.				

20 ค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	งานเรือถอนพื้น คสล.วางบนดิน (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.		50	50	เรือกอง
		ตร.ม.		70	70	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้น คสล.วางบนดิน (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.		70	70	เรือกอง
		ตร.ม.		97	97	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา	ตร.ม.		65	65	เรือกอง
		ตร.ม.		85	85	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา	ตร.ม.		90	90	เรือกอง
		ตร.ม.		120	120	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นปูหินอ่อน หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.		40	40	เรือกอง
		ตร.ม.		50	50	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.		40	40	เรือกอง
		ตร.ม.		50	50	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.		10	10	เรือกอง
		ตร.ม.		15	15	เรือขนไป
	งานเรือถอนพื้นไม้ พร้อมตงและคาน	ตร.ม.		50	50	เรือกอง
		ตร.ม.		70	70	เรือขนไป
	งานเรือถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร		70	70	เรือกอง
		เมตร		90	90	เรือขนไป
	งานเรือถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร		25	25	เรือกอง
		เมตร		35	35	เรือขนไป
	งานเรือถอนประตูพร้อมวงกบ 1บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด		60	60	เรือกอง
		ชุด		80	80	เรือขนไป
	งานเรือถอนประตูพร้อมวงกบ 1บาน (บานเปิดคู่)	ชุด		120	120	เรือกอง
		ชุด		140	140	เรือขนไป
	งานเรือถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.		100	100	เรือกอง
		ตร.ม.		150	150	เรือขนไป
	งานเรือถอนชุดประตูเหล็กกันไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.		200	200	เรือกอง
		ตร.ม.		250	250	เรือขนไป
	งานเรือถอนชุดประตูเหล็กม้วนพร้อมกล่องเก็บ	ตร.ม.		80	80	เรือกอง
		ตร.ม.		120	120	เรือขนไป
	งานเรือถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด		60	60	เรือกอง
		ชุด		85	85	เรือขนไป
	งานเรือถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด		100	100	เรือกอง
		ชุด		115	115	เรือขนไป

20 ค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
	งานเรือถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.		100	100	เรือกอง
		ตร.ม.		150	150	เรือขนไป
	งานเรือถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม อ่างล้างหน้า) (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด		120	120	เรือกอง
		ชุด		180	180	เรือขนไป
	งานเรือถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด		250	250	เรือกอง
		ชุด		420	420	เรือขนไป
	งานเรือถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว , คู่ , กล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง)	ชุด		30	30	เรือกอง
		ชุด		35	35	เรือขนไป
	งานเรือถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ (ชุดโคมดาวไลน์ทุกขนาด)	ชุด		25	25	เรือกอง
		ชุด		30	30	เรือขนไป
	งานเรือถอนรางระบายน้ำ คสล.	เมตร		50	50	เรือกอง
		เมตร		75	75	เรือขนไป
	งานเรือถอนรางระบายน้ำ ก่ออิฐฉาบปูน	เมตร		30	30	เรือกอง
		เมตร		45	45	เรือขนไป
	งานเรือถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.15 - 0.30 ม.	เมตร		45	45	เรือกอง
	งานเรือถอนท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.40 - 0.60 ม.	เมตร		60	60	เรือขนไป
	งานเรือถอนบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 5.0 - 20.0 ซม.	บ่อ		160	160	เรือกอง
		บ่อ		205	205	เรือขนไป
	งานเรือถอนบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 0.20 - 0.30 ม.	บ่อ		120	120	เรือกอง
		บ่อ		170	170	เรือขนไป
	งานเรือถอนบ่อพักน้ำทิ้ง คสล. ขนาดท่อ 0.40 - 0.60 ม.	บ่อ		225	225	เรือกอง
		บ่อ		300	300	เรือขนไป
	งานเรือถอนบ่อพักน้ำทิ้ง คสล. ขนาดท่อ 0.40 - 0.60 ม.	บ่อ		580	580	เรือกอง
		บ่อ		700	700	เรือขนไป
	งานเรือถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เสียหายบางส่วน)					
	- ตู้เก็บของ , ตู้เก็บผ้า (สูงชนฝ้า)	เมตร		250	250	เรือกอง
		เมตร		300	300	เรือขนไป
	- เคาน์เตอร์ , ตู้เก็บของ (ตู้เตี้ย , ตู้ลอย)	เมตร		180	180	เรือกอง
		เมตร		220	220	เรือขนไป

อาคารแปลง A1 (อาคาร A1) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง

21 ค่าเรือถอนสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์					
	- ตู้อัดหมาย โคร่งไม้เนื้อแข็งปิดทับด้วยลามิเนต ขนาด 330 ช่อง พร้อมกุญแจ+ลูกกุญแจพร้อมอุปกรณ์	ชุด	200,000		200,000	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	งานระบบโทรศัพท์					
	PABX 8IN/24OUT	ชุด	55,640		55,640	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ระบบโทรศัพท์ศูนย์จรปิด ส่วนกลาง					
	CCTV EQUIPMENT					
	- NETWORK VIDEO RECORDER CONTROLLER	ชุด	689,080		689,080	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- LED TV MONITOR 32"	ชุด	6,000		6,000	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- PC WORK STATION WITH MONITOR 32"	ชุด	53,500		53,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- UPS POWER SUPPLY 1000 VA	ชุด	4,021		4,021	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- MANAGEMENT SOFTWARE	เหมารวม	57,673		57,673	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	CCTV CAMERA					
	- IP CCTV Camera Fixed Base, Indoor Type	ชุด	17,976		17,976	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- IP CCTV Camera Fixed Base, Outdoor Type	ชุด	22,470		22,470	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- IP CCTV Camera Fixed Base, Indoor Type For Lift	ชุด	17,976		17,976	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ					
	- Prox & Mifare Card (บัตรไม่มี Artwork)	ชุด	321		321	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- Software Reader	เหมารวม	22,470		22,470	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- WorkStation PC w/Win. License, with LED Monitor 23"	ชุด	53,500		53,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- Switch HUB 8 CH 10/100/1000Mbps & 2SFP	ชุด	9,630		9,630	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- System Interface to Video Inside NVR	ชุด	160,500		160,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- UPS 1000 VA	ชุด	4,021		4,021	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	งานระบบควบคุมแสงสว่าง ส่วนกลาง					
	- Desktop Computer Set (with Windows Licence)	ชุด	53,500		53,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- Operation Software (2 Network)	ชุด	20,704		20,704	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- UPS 1000VA (สำหรับ Backup Computer เท่านั้น)	ชุด	4,021		4,021	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	งานระบบมอเนอริเตอร์					
	- WorkStation PC w/Win. License, with LED Monitor 23"	ชุด	53,500		53,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- Software Energy Management	เหมารวม	107,000		107,000	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- UPS 1000 VA	ชุด	4,021		4,021	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้					
	- WorkStation PC w/Win. License, with LED Monitor 23"	ชุด	53,500		53,500	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- Graphic Software	เหมารวม	107,000		107,000	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- PRINTER	ชุด	19,260		19,260	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	- UPS 1000 VA	ชุด	4,021		4,021	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม