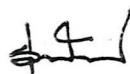


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ทางหลวงหมายเลข ๓๔๔
ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน คลองเขต - ยบขงโค ที่ กม. ๗๘+๐๖๓ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
กำหนดเวลาทำการ ๑๘๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปงานจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๙๙๘.๖๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายบัณฑิต รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนรรัตน์ ไหมอ่อน กรรมการ
 - ๗.๓ นายญาณวุฒิ พากเพียร กรรมการ



(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผอ.ขท.ระยอง

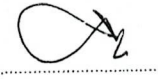
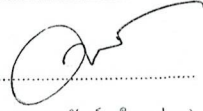
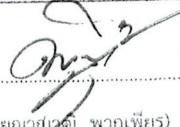
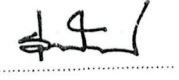
ราคาประเมิน

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง 1 แห่ง

ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - ยุบขงโค

ที่ กม.78+063

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)	1.00	แห่ง	1,199,998.61	1,199,998.61
รวมเป็นเงิน					1,199,998.61
รวมทั้งสิ้น 1 รายการ					1,199,998.61
เป็นเงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค. 06087 / 180 / 2563 สว. 8 ต.ค. 2563					อนุมัติ
 ลงชื่อ..... (นายบดินทร์ รุ่งรัตน์) รอ.ชท.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 ลงชื่อ..... (นายนราธิม ไหมอ่อน) ชน.ชท.ระยอง กรรมการ	 ลงชื่อ..... (นายญาณวุฒิ พากเพียร) ชม.ชท.วังจันทร์ กรรมการ	 ลงชื่อ..... (นายรุ่งโรจน์ สัตติย์) ผอ.ชท.ระยอง ๑๔ ต.ค. ๒๕๖๓		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดย สำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	288,401.19	1.3019	375,465.62	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	489,873.94	1.3019	637,760.28	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	79,623.41	1.3019	103,660.64	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	60,663.56	1.3019	78,977.07	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	<u>918,562.10</u>	1.3019	<u>1,195,863.61</u>	
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00	-	4,135.00	ราคาจากการประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	-	-	-	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,998.61	
			ปรับยอด	0.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์		1,199,998.61	
		ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	13,333.32	บาท/ตร.ม.		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	13,140.00	13,140.00	-	-	13,140.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	226.50	226.50	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	0.30	ลบ.ม.	316.24	94.87	91.00	27.30	122.17	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,431.04	214.66	398.00	59.70	274.36	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ต้น	1,780.00	21,360.00	500.00	6,000.00	27,360.00	
1.5.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	12.00	ต้น	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	187.19	ตร.ม.	99.07	18,544.37	133.00	24,896.55	43,440.92	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	56.16	ตร.ม.	34.80	1,954.29	-	-	1,954.29	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	46.80	กก.	36.45	1,705.79	-	-	1,705.79	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	17.76	4,295.34	4.10	991.42	5,286.76	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	16.95	14,367.06	4.10	3,479.35	17,846.41	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	16.50	17,864.70	3.30	3,573.69	21,438.39	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	16.30	9,989.51	3.30	2,022.84	12,012.35	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	24.64	2,059.67	-	-	2,059.67	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.79	1,765.71	5.00	329.50	2,095.21	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	36.39	528.82	5.00	72.65	601.47	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,659.68	41,493.15	498.00	12,450.32	53,943.47	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	199.50	13,147.05	25.00	1,647.50	14,794.55	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	316.24	960.10	91.00	276.28	1,236.38	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	23.85	1,338.70	10.00	561.20	1,899.90	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	23.64	853.05	10.00	360.80	1,213.85	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	20.11	19,593.32	9.00	8,766.61	28,359.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	20.00	526.50	10.00	263.25	789.75	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	22.70	233.36	9.00	92.52	325.88	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	11.04	53.43	9.00	43.56	96.99	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	25.00	753.60	10.00	301.44	1,055.04	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	25.00	70.65	25.00	70.65	141.30	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	30.80	1,108.80	6.00	216.00	1,324.80	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	49.43	6,282.64	35.00	4,448.42	10,731.07	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	159.00	18,444.00	20.00	2,320.00	20,764.00	
รวมค่างานต้นทุน					212,743.13		75,658.05	288,401.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	23.00	20,355.00	10.00	8,850.00	29,205.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	51.00	153.00	37.00	111.00	264.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	65.00	แผ่น	51.00	3,315.00	29.00	1,885.00	5,200.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	4.00	แผ่น	80.00	320.00	37.00	148.00	468.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	51.00	102.00	74.00	148.00	250.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	15.87	1,276.27	20.00	1,608.74	2,885.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	66.67	2,280.00	45.00	1,539.00	3,819.00	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,383.82	1,383.82	220.50	220.50	1,604.32	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	144.87	8,778.98	75.00	4,545.00	13,323.98	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	157.68	4,448.15	75.00	2,115.75	6,563.90	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	458.52	15,731.82	75.00	2,573.25	18,305.07	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	67.33	12,712.46	44.00	8,307.20	21,019.66	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	245.28	51,561.21	89.00	18,708.69	70,269.90	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	76.95	30,831.91	82.00	32,853.30	63,685.21	
2.3.4	กระเบื้องกมผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	248.55	11,601.16	181.00	8,448.18	20,049.33	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	254.71	15,651.92	222.00	13,641.90	29,293.82	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	283.09	4,178.42	158.00	2,332.08	6,510.50	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	304.99	8,683.14	158.00	4,498.26	13,181.40	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,935.00	8,805.00	-	-	8,805.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,740.00	2,740.00	-	-	2,740.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,740.00	5,480.00	-	-	5,480.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,340.00	6,340.00	-	-	6,340.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,650.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,930.00	2,930.00	-	-	2,930.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,060.00	2,120.00	-	-	2,120.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,100.00	16,400.00	-	-	16,400.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,110.00	12,220.00	-	-	12,220.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,685.00	1,685.00	-	-	1,685.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2.5.11	W7-หน้าต่าบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,030.00	8,120.00	-	-	8,120.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	90.00	2,376.00	60.00	1,584.00	3,960.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	387.00	774.00	35.00	70.00	844.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	770.00	770.00	450.00	450.00	1,220.00	
2.6.5	ก๊อคน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	972.00	1,944.00	150.00	300.00	2,244.00	
2.6.6	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	250.00	500.00	35.00	70.00	570.00	
2.6.9	สื่อน้ำปาล์ว	6.00	ชุด	249.00	1,494.00	35.00	210.00	1,704.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	25.00	50.00	1,750.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	75.00	375.00	1,825.00	
2.6.13	กระเบื้องเคลือบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	3,150.00	3,150.00	70.00	70.00	3,220.00	
2.6.14	กระเบื้องกึ่งกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	210.00	210.00	70.00	70.00	280.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	70.00	140.00	3,420.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	85.93	16,766.70	34.00	6,633.91	23,400.61	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	79.56	21,131.77	31.00	8,233.60	29,365.37	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	295.54	1,477.70	375.00	1,875.00	3,352.70	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	200.21	1,401.47	97.00	679.00	2,080.47	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	22.70	505.95	12.00	267.46	773.41	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.35	12.00	137.59	416.95	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	27.66	1,866.77	12.00	810.00	2,676.77	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	182.88	1,982.37	21.00	227.64	2,210.01	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	58.33	1,330.00	21.00	478.80	1,808.80	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	70.17	331.09	85.00	401.08	732.17	
รวมค่างานต้นทุน					352,437.01		137,436.93	489,873.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	223.60	1,788.80	60.00	480.00	2,268.80	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	86.86	434.30	60.00	300.00	734.30	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	55.04	220.16	60.00	240.00	460.16	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	182.75	182.75	54.00	54.00	236.75	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	349.50	2,796.00	35.00	280.00	3,076.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	37.38	74.75	35.00	70.00	144.75	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	135.00	1,215.00	35.00	315.00	1,530.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	128.97	386.91	25.00	75.00	461.91	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	128.97	257.94	25.00	50.00	307.94	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	-	-	4,590.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,190.00	5,190.00	-	-	5,190.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	-	-	4,135.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	829.90	2,489.70	100.00	300.00	2,789.70	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.60	7,602.40	40.00	1,360.00	8,962.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	86.86	608.02	40.00	280.00	888.02	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	456.00	456.00	136.00	136.00	592.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	554.00	17,174.00	50.00	1,550.00	18,724.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,540.00	9,240.00	100.00	600.00	9,840.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,390.00	4,780.00	100.00	200.00	4,980.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,890.00	2,890.00	100.00	100.00	2,990.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,255.00	3,255.00	1,418.00	1,418.00	4,673.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	316.24	33.21	91.00	9.56	42.76	เผื่อ 25%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,659.68	620.72	498.00	186.25	806.97	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	17.76	95.73	4.10	22.10	117.83	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	16.93	260.33	4.10	63.05	323.38	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าตึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	245.28	115.28	89.00	41.83	157.11	
รวมค่างานต้นทุน					74,672.00		9,086.40	83,758.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	1,342.00	1,342.00	500.00	500.00	1,842.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00	-	-	480.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00	-	-	96.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	LS	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	566.40	566.40	169.00	169.00	735.40	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.15	2,021.20	7.00	1,736.00	3,757.20	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.50	1,980.00	5.00	1,800.00	3,780.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	3,760.22	3,760.22	1,128.00	1,128.00	4,888.22	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.20	735.00	40.00	3,200.00	3,935.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	294.00	294.00	88.00	88.00	382.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	564.00	2,256.00	115.00	460.00	2,716.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	480.00	2,400.00	115.00	575.00	2,975.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	230.00	7,360.00	115.00	3,680.00	11,040.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,700.00	1,700.00	115.00	115.00	1,815.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	28.88	519.84	80.00	1,440.00	1,959.84	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	59.00	118.00	85.00	170.00	288.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	102.00	3,876.00	90.00	3,420.00	7,296.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	150.00	600.00	90.00	360.00	960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงวังจันทร์ แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงวังจันทร์ ต.ชุมแสง อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	374.00	374.00	80.00	80.00	454.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	180.00	180.00	80.00	80.00	260.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	465.55	465.55	140.00	140.00	605.55	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,150.00	1,150.00	310.00	310.00	1,460.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	645.00	645.00	-	-	645.00	
รวมค่างานต้นทุน					39,428.56		21,235.00	60,663.56	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1 งานโครงสร้างอิฐก่อรวม		
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		
งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	13,140.00 บาท/L.S.
ค่างานตั้งขุ่น	=	<u>13,140.00 บาท/L.S.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

1.2 งานชุดสินค้าจากและลงคืน
ค่าแรงงานชุดสินค้า
ค่างานตีพิมพ์

= 125,00 บาท/ร.บ.น.
= 125,00 บาท/ร.บ.น.
=====

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.3 งานประกอบตู้รับสารจาก		
วัสดุ	=	310.24 บาท/ร.บ.ร.
ค่าแรงช่างประกอบตู้รับสาร	=	91.00 บาท/ร.บ.ร.
ค่างานเดินท่อ	=	407.24 บาท/ร.บ.ร.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.4 งานคอมพิวเตอร์ของทีมงานราคา	(คอมพิวเตอร์จำนวน 1 : 5)				
ปุ่มพิมพ์โปรต์แลนซ์ จำนวน	260.00 บาท.	@	2.35 บาท	=	610.10 บาท/คน.น.
กระดาษ จำนวน	0.62 คน.น.	@	516.24 บาท	=	196.07 บาท/คน.น.
ฟิล์มโปรต์ 1-2 จำนวน	1.03 คน.น.	@	606.80 บาท	=	621.91 บาท/คน.น.
น้ำดื่มคอมพิวเตอร์ จำนวน	180.00 สัปดาห์	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/คน.น.
รวมวัสดุงานคอมพิวเตอร์ 1 : 5 :				=	1,431.04 บาท/คน.น.
ค่าแรงผสมและทีมงานคอมพิวเตอร์ของทีมงานราคา				=	398.00 บาท/คน.น.
ต่างงานต้นทุน				=	1,829.04 บาท/คน.น.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.5 งานเสริม		
1.5.1 งานเสริม ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	=	1,280.00 บาท/คัน
ค่าแรงงานต่อตัวเสริม ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.		500.00 บาท/คัน
ค่างานค้ำยัน	=	1,780.00 บาท/คัน
1.5.2 ค่าแรงงานติดตั้งเสริม ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	=	180.00 บาท/คัน
ค่างานค้ำยัน	=	180.00 บาท/คัน

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต			
1.6.1 ไม้แบบ (อาคารชั้นเดียว ใช้งาน 0.80% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00	ลบ.ฟ. @	495.35 บาท
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			= 133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งฐาน			= 628.35 บาท/ตร.ม.
1.6.2 ไม้ค้ำ (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.30	ลบ.ฟ. @	580.00 บาท
ค่างานตั้งฐาน			= 174.00 บาท/ตร.ม.
1.6.3 ตะปู			= 36.45 บาท/กม.
ค่างานตั้งฐาน			= 36.45 บาท/กม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@	17,763.22 บาท	=	17.76 บาท/กก.
	ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
	ค่างานตั้งแบบ					=	21.86 บาท/กก.
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	16,929.88 บาท	=	16.93 บาท/กก.
	ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
	ค่างานตั้งแบบ					=	21.03 บาท/กก.
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดข้อ DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	16,496.55 บาท	=	16.50 บาท/กก.
	ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
	ค่างานตั้งแบบ					=	19.80 บาท/กก.
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตลวดข้อ DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	16,296.55 บาท	=	16.30 บาท/กก.
	ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
	ค่างานตั้งแบบ					=	19.60 บาท/กก.
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก					=	24.64 บาท/กก.
	ค่างานตั้งแบบ					=	24.64 บาท/กก.
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.					=	26.79 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กลวดรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานตั้งแบบ					=	31.79 บาท/ตร.ม.
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.					=	36.59 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กลวดรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานตั้งแบบ					=	41.59 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.8 งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00 กก.	@	2.35 บาท	=	802.52 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.82 ลบ.ม.	@	316.24 บาท	=	198.07 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09 ลบ.ม.	@	603.80 บาท	=	658.14 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4				=	1,659.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารพาณิชยกรรม				=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานอื่นๆ				=	2,157.68 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

1.9 งานแม่พิมพ์สำเร็จรูปห้องเตรียม	กว้าง 0.35 M, ยาว 5 M.	1.00	ตร.ม.	@	199.50 บาท	=	199.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแม่พิมพ์สำเร็จรูป						=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน						=	224.50 บาท/ตร.ม.
							<u>224.50 บาท/ตร.ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.11 งานโครงเหล็กคาเหล็ก			
1.11.1 เหล็กตัวซี 150 X 50 X 20 X 4.5 มม.	(นม.55.20 กก./ห้อง)	=	23.85 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	33.85 บาท/กก.
1.11.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	(นม.27.06 กก./ห้อง)	=	23.64 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	33.64 บาท/กก.
1.11.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	(นม.24.36 กก./ห้อง)	=	20.11 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	9.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	29.11 บาท/กก.
1.11.4 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	(นม.19.50 กก./ห้อง)	=	20.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	30.00 บาท/กก.
1.11.5 เหล็กกล่อง 100X50X2.3 มม.	(นม.30.84 กก./ห้อง)	=	22.70 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	9.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	31.70 บาท/กก.
1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	(นม.14.52 กก./ห้อง)	=	11.04 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	9.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	20.04 บาท/กก.
1.11.7 แผ่นพอลย 200 x 200 x 6 มม.		=	25.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	35.00 บาท/กก.
1.11.8 แผ่นพอลย 200 x 200 x 9 มม.		=	25.00 บาท/กก.
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	10.00 บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน		=	35.00 บาท/กก.
1.11.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.		=	30.80 บาท/ตัว
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา		=	6.00 บาท/ตัว
ค่างานตั้งทุน		=	36.80 บาท/ตัว

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.11.10 ราคาสีมันตีพิมพ์เครื่องพิมพ์เลเซอร์								
สีทารองพื้นมันตีพิมพ์ 3 เพื่อ จำนวน	0.115	GL.	@	356.56	บาท	=	41.23	บาท/ตร.ม.
ฟิล์มอาร์ จำนวน	0.023	GL.	@	356.40	บาท	=	8.20	บาท/ตร.ม.
รางวัลค่างานทางเทคนิคมันตีพิมพ์ ชั้นที่ 1 ตร.ม.						=	49.43	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงช่างสีพิมพ์มันตีพิมพ์						=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างตั้งหุ่น						=	84.43	บาท/ตร.ม.
1.11.11 แม่เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. (มาตรา 4 มม.)						=	159.00	บาท/โหล
ค่าจ้างตั้งหุ่น						=	159.00	บาท/โหล
1.11.12 ค่าแรงประกอบแม่เหล็กสำเร็จรูปชุบสังกะสี						=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างตั้งหุ่น						=	20.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2 งานสถาปัตย์อาคาร							
2.1 งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ							
2.1.1	กระเบื้องคอมพอกิตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	=				23.00	บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องคอมพอกิตแบบเรียบ					10.00	บาท/แผ่น
	ค่างานสัมปทาน	=				33.00	บาท/แผ่น
2.1.2	ครอบสัมหลังคา	=				51.00	บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งครอบสัมหลังคา					37.00	บาท/แผ่น
	ค่างานสัมปทาน	=				88.00	บาท/แผ่น
2.1.3	ครอบสัมตะเผล	=				51.00	บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งครอบสัมตะเผล					29.00	บาท/แผ่น
	ค่างานสัมปทาน	=				80.00	บาท/แผ่น
2.1.4	ครอบเปิดชายตะเผล	=				80.00	บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งครอบเปิดชายตะเผล					37.00	บาท/แผ่น
	ค่างานสัมปทาน	=				117.00	บาท/แผ่น
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	=				51.00	บาท/แผ่น
	ค่าแรงติดตั้งครอบสัมตะเผล					74.00	บาท/แผ่น
	ค่างานสัมปทาน	=				125.00	บาท/แผ่น
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	=				15.87	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงติดตั้งร่วมกับความร้อน (วางบนแป)					20.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานสัมปทาน	=				35.87	บาท/ตร.ม.
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	0.33	บาท	@	200.00	บาท	=
	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้จริงเสร็จรูป					45.00	บาท/ถ.
	ค่างานสัมปทาน	=				111.67	บาท/ถ.
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	บาท	@	-	บาท	=
	ค่าแรงติดตั้งปิดหน้าจั่วไม้จริงเสร็จรูป					-	บาท/ถ.
	ค่างานสัมปทาน	=				-	บาท/ถ.
2.1.9	แผ่นโพลีเอทิลีนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	@	1,383.82	บาท	=
	ค่าแรงติดตั้งแผ่นโพลีเอทิลีนกันสาด					220.50	บาท/แผ่น.
	ค่างานสัมปทาน	=				1,604.32	บาท/แผ่น.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.2 งานฝ้าเพดาน					
2.2.1 ฝ้าหวาดามแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	119.00	บาท
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	73.50	บาท
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50	บาท
ปูนฉาบรอยต่อฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.15	บาท
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.				144.87	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นี่ 1 ตร.ม.				75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิปซัมพร้อมฝ้าเรียบ				219.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					
2.2.2 ฝ้าหวาดามแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น	@	174.00	บาท
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	73.50	บาท
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50	บาท
ปูนฉาบรอยต่อฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.15	บาท
รวมวัสดุงานฝ้าหวาดามแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น				157.68	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นี่ 1 ตร.ม.				75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นยิปซัมพร้อมฝ้าเรียบ				232.68	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					
2.2.3 ฝ้าฝ้าบอร์สันเนทระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.					
แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.80x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@	264.60	บาท
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	73.50	บาท
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50	บาท
ปูนฉาบรอยต่อฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.15	บาท
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม.				458.52	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นี่ 1 ตร.ม.				75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นฝ้าพร้อมฝ้าเรียบ				533.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้ง					

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานาที่หลัง (ชนิดก่อครึ่งผนัง)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36 กก.	๑	2.35 บาท	=	7.88 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01 ลบ.ม.	๑	318.24 บาท	=	3.18 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02 ลบ.ม.	๑	603.80 บาท	=	12.08 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80 ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41 กก.	๑	21.86 บาท	=	8.96 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07 กก.	๑	21.03 บาท	=	22.50 บาท/ม.
ควงผูกเหล็ก จำนวน	0.04 กก.	๑	24.64 บาท	=	0.99 บาท/ม.
ไม้แบบ คิด 50% จำนวน	0.10 ลบ.พ.	๑	99.07 บาท	=	9.91 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05 กก.	๑	36.45 บาท	=	1.82 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานาที่หลัง (ชนิดก่อครึ่งผนัง) ความยาว 1 ม.				=	67.33 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานาที่หลัง (ชนิดก่อครึ่งผนัง)				=	44.00 บาท/ม.
ค่างานตั้งหุ่น				=	111.33 บาท/ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐผสมปูน (ก่อครึ่งก่อน)

อิฐครึ่งอิฐ (อิฐขอบ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	136.00 ก้อน	๑	1.23 บาท	=	169.74 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01 กก.	๑	2.35 บาท	=	37.57 บาท/ตร.ม.
น้ำยาคementปูนก่อ จำนวน	0.40 ลิตร	๑	55.00 บาท	=	22.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05 ลบ.ม.	๑	318.24 บาท	=	15.81 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐผสมปูน (ก่อครึ่งก่อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	245.28 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานผนังก่ออิฐผสมปูน				=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งหุ่น				=	334.28 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05 กก.	๑	2.35 บาท	=	28.28 บาท/ตร.ม.
น้ำยาคementปูนฉาบ จำนวน	0.50 ลิตร	๑	55.00 บาท	=	27.50 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04 ลบ.ม.	๑	528.24 บาท	=	21.13 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00 ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	76.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปูนฉาบ				=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งหุ่น				=	158.95 บาท/ตร.ม.

2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเงาชนิด 16x16

กระเบื้องเคลือบเงาชนิด ขนาด 16x16 จำนวน	1.15 ตร.ม.	๑	176.06 บาท	=	202.47 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25 กก.	๑	7.12 บาท	=	37.38 บาท/ตร.ม.
ปูนยอบาง จำนวน	0.12 กก.	๑	20.00 บาท	=	2.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00 ลิตร	๑	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
สี 3 สี (เล็ก) จำนวน	0.33 ม.	๑	19.00 บาท	=	6.27 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16x16 พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	248.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเงาชนิด ขนาด 16x16				=	161.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งหุ่น				=	429.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.4 วัสดุสิ้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเงาขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเงา ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	◎	148.04	บาท	=	167.29	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	◎	2.35	บาท	=	50.47	บาท/ตร.ม.
ปูนขาว จำนวน	0.10	กก.	◎	20.00	บาท	=	2.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	◎	316.24	บาท	=	34.79	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	◎	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเงา ขนาด 24"x 24" ชั้นที่ 1 ตร.ม.						=	254.71	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"						=	222.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	476.71	บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" ชนิดกัมสัน (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" จำนวน	1.10	ตร.ม.	◎	176.06	บาท	=	193.67	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	◎	2.35	บาท	=	50.47	บาท/ตร.ม.
ปูนขาว จำนวน	0.20	กก.	◎	20.00	บาท	=	4.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	◎	316.24	บาท	=	34.79	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	◎	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" ชั้นที่ 1 ตร.ม.						=	283.09	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	441.09	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" ชนิดกัมสัน

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" จำนวน	1.10	ตร.ม.	◎	196.88	บาท	=	216.57	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	◎	2.35	บาท	=	50.47	บาท/ตร.ม.
ปูนขาว จำนวน	0.15	กก.	◎	20.00	บาท	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	◎	316.24	บาท	=	34.79	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	◎	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18" ชั้นที่ 1 ตร.ม.						=	304.99	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 18"x 18"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	462.99	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.5	งานประติมากรรมผิวฉาบ						
2.5.1	D1-ประติมากรรมผิวฉาบ UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					2,935.00 บาท/ชุด
							<u>2,935.00 บาท/ชุด</u>
2.5.2	D2-ประติมากรรมผิวฉาบ UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					2,740.00 บาท/ชุด
							<u>2,740.00 บาท/ชุด</u>
2.5.3	D3-ประติมากรรมผิวฉาบ UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					2,740.00 บาท/ชุด
							<u>2,740.00 บาท/ชุด</u>
2.5.4	D4-ประติมากรรมผิวฉาบ UPVC พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					6,340.00 บาท/ชุด
							<u>6,340.00 บาท/ชุด</u>
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					3,650.00 บาท/ชุด
							<u>3,650.00 บาท/ชุด</u>
2.5.6	W2-หน้าต่างบานกระจก ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					2,930.00 บาท/ชุด
							<u>2,930.00 บาท/ชุด</u>
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระจก ทั้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					1,060.00 บาท/ชุด
							<u>1,060.00 บาท/ชุด</u>
2.5.8	W4-หน้าต่างบานกระจกเสริม ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					4,100.00 บาท/ชุด
							<u>4,100.00 บาท/ชุด</u>
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระจก ทั้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					6,110.00 บาท/ชุด
							<u>6,110.00 บาท/ชุด</u>
2.5.10	W6-หน้าต่างบานกระจกเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					1,685.00 บาท/ชุด
							<u>1,685.00 บาท/ชุด</u>
2.5.11	W7-หน้าต่างบานกระจกเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	ค่างานตีพิมพ์	=					2,030.00 บาท/ชุด
							<u>2,030.00 บาท/ชุด</u>
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10X0.10 m.						
	ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 m.	=	1.00	m.	@	90.00 บาท	= 90.00 บาท/ม.
	ค่างานตีพิมพ์	=					60.00 บาท/ม.
							<u>150.00 บาท/ม.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.6 วัสดุขุดด้วยมือ			
2.6.1	ใบสั่งงานขุดใบกรงสำหรับงาน สี่เหลี่ยมทึบ	ตรา American Standard รุ่น TF-2894SCW	=
	ค่าแรงติดตั้งสำหรับชนิดสี่เหลี่ยมทึบ		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		3,490.00 บาท/ชุด	
		450.00 บาท/ชุด	
		<u>3,940.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.2	สายรัดข้อกระดูกครบชุด	ตรา Cotto รุ่น CT666#WH	=
	ค่าแรงติดตั้งสายรัดข้อกระดูก		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		387.00 บาท/ชุด	
		35.00 บาท/ชุด	
		<u>422.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.3	อย่างสั่งงานหรือชนิดหนึ่งชนิดเดียวหรือหลายชนิด	ตรา American Standard รุ่น TF-476S	=
	ค่าแรงติดตั้งอย่างสั่งงานทึบ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		1,180.00 บาท/ชุด	
		450.00 บาท/ชุด	
		<u>1,630.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.4	อย่างสั่งงานหรือชนิดเดียวหรือหลายชนิด	ตรา Cotto รุ่น C-013	=
	ค่าแรงติดตั้งอย่างสั่งงานทึบ (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		770.00 บาท/ชุด	
		450.00 บาท/ชุด	
		<u>1,220.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.5	ท่อน้ำที่เชื่อมอย่างสั่งงานทึบ	ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	=
	ค่าแรงติดตั้งท่อน้ำที่เชื่อมอย่างสั่งงานทึบ		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		972.00 บาท/ชุด	
		150.00 บาท/ชุด	
		<u>972.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.6	ตะคอกอย่างสั่งงานทึบแบบกด	ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	=
	ค่างานตั้งขุด		=
		350.00 บาท/ชุด	
		<u>350.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.7	ท่อน้ำที่เชื่อมอย่างสั่งงานทึบ	ตรา American Standard รุ่น A-8102N	=
	ค่างานตั้งขุด		=
		930.00 บาท/ชุด	
		<u>930.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.8	สายพาน	ตรา American Standard รุ่น A-800.20	=
	ค่างานตั้งขุด		=
		250.00 บาท/ชุด	
		<u>250.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.9	สตัปเปอร์	ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	=
	ค่าแรงติดตั้งสตัปเปอร์		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		249.00 บาท/ชุด	
		35.00 บาท/ชุด	
		<u>284.00 บาท/ชุด</u>	
2.6.10	ท่อน้ำที่เชื่อม	ตรา Cotto รุ่น CT1152C36	=
	ค่าแรงติดตั้งท่อน้ำที่เชื่อม		=
	ค่างานตั้งขุด		=
		850.00 บาท/ชุด	
		25.00 บาท/ชุด	
		<u>875.00 บาท/ชุด</u>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.6.11	ที่ใส่กระดาษพิมพ์คู่	ตรา American Standard รุ่น TF-9002	=	
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่กระดาษพิมพ์คู่ (เจาะยึดสลัก)		=	172.90 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	70.00 บาท/ชุด
			=	<u>242.90 บาท/ชุด</u>
2.6.12	ตะแกรงถักกลั่น Floor Drain 2 นิ้ว	ตรา Cotto รุ่น CT640Z(1HM)	=	290.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งตะแกรงถักกลั่น		=	75.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	365.00 บาท/ชุด
			=	<u>730.00 บาท/ชุด</u>
2.6.13	กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม ขนาด 80 x 100 ซม.		=	3,150.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งกระเบื้อง		=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	5,220.00 บาท/ชุด
			=	<u>8,440.00 บาท/ชุด</u>
2.6.14	กระเบื้องการะจากสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ		=	210.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งการะจาก		=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	280.00 บาท/ชุด
			=	<u>560.00 บาท/ชุด</u>
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A	=	1,640.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว พร้อมสายอ่อน		=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	1,710.00 บาท/ชุด
			=	<u>1,780.00 บาท/ชุด</u>
2.6.11	ที่ใส่สบู่	ตรา American Standard รุ่น TF-9000	=	172.90 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสลัก)		=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	242.90 บาท/ชุด
			=	<u>485.80 บาท/ชุด</u>
2.6.14	ราวนวม้วนผ้า	ตรา Cotto รุ่น CT0150(1HM)	=	750.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งราวนวม้วนผ้า (เจาะยึดสลัก)		=	70.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง		=	820.00 บาท/ชุด
			=	<u>1,640.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.7 งามขาลี

2.7.1 พาสี่ สีน้ขอคริลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

สีปัด จำนวน	0.10 กม.	@	405.00 บาท	=	40.50 บาท/ตร.ม.
สีทากรงสีปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL.	@	459.90 บาท	=	18.40 บาท/ตร.ม.
สีทากายนอกทากับหน้า 2 เทียง จำนวน	0.07 GL.	@	386.00 บาท	=	27.02 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายนอก (ปูนใหม่) พื้นี่ 1 ตร.ม.				=	85.93 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ขอคริลิค กายนอก				=	34.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมมนา				=	119.93 บาท/ตร.ม.

2.7.2 พาสี่ สีน้ขอคริลิค 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

สีปัด จำนวน	0.10 กม.	@	405.00 บาท	=	40.50 บาท/ตร.ม.
สีทากรงสีปูนใหม่ จำนวน	0.04 GL.	@	459.90 บาท	=	18.40 บาท/ตร.ม.
สีทากายในทากับหน้า 2 เทียง จำนวน	0.07 GL.	@	295.00 บาท	=	20.65 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน	1.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.02 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทากายใน (ปูนใหม่) พื้นี่ 1 ตร.ม.				=	79.56 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีน้ขอคริลิค กายใน				=	31.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมมนา				=	110.56 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

2.8 จำนวนไม้โกลและระวางกั้นออก							
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	1,000	M.	@	98.51	บาท	=
	ค่าแรงงานติดตั้งฐานนอน				125.00	บาท/ชิ้น	=
	ค่างานตีหมอน				223.51	บาท/ม.	=
	ค่างานตีหมอน						
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	1,000	MH	@	200.21	บาท	=
	ค่าแรงตีที่ช่างทำ				97.00	บาท/ม.พ.	=
	ค่างานตีหมอน				297.21	บาท/ม.พ.	=
	ค่าแรงกลองขนาด 1-1/2x3/8x2.3 มม.				22.70	บาท/กท.	=
2.8.3	เหล็กกลองขนาด 1-1/2x3/8x2.3 มม.				12.00	บาท/กท.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				34.70	บาท/กท.	=
	ค่างานตีหมอน						
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4x2.3 มม.				24.36	บาท/กท.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				12.00	บาท/กท.	=
	ค่างานตีหมอน				36.36	บาท/กท.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				27.66	บาท/กท.	=
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1x2.3 มม.				12.00	บาท/กท.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				39.86	บาท/กท.	=
	ค่างานตีหมอน						
2.8.6	เหล็กแบนขนาดกล่องขนาด 1"x2" ลวด Hair Line				182.88	บาท/ม.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				21.00	บาท/ม.	=
	ค่างานตีหมอน				203.88	บาท/ม.	=
	ค่าแรงงานประกอบเหล็กปูพรรณไม้ตรงสร้างอาคาร				58.33	บาท/ม.	=
2.8.7	เหล็กแบนขนาดกลม Dia 1 cm.				21.00	บาท/ม.	=
	ค่างานตีหมอน				79.33	บาท/ม.	=
	ค่าแรงงานตีหมอนและใส่เคลือบเงา				13.69	บาท/ตร.ม.	=
2.8.8	สีทาผนังกั้นผนัง จำนวน	0.036	GL.	@	360.25	บาท	=
	สีทาผนัง 2 สีขาว จำนวน	0.076	GL.	@	635.25	บาท	=
	สีเบสสี จำนวน	0.023	GL.	@	356.40	บาท	=
	รวมวัสดุงานทาสี พื้นสี 1 ตร.ม.				70.17	บาท/ตร.ม.	=
	ค่าแรงทาสี				85.00	บาท/ตร.ม.	=
	ค่างานตีหมอน				155.17	บาท/ตร.ม.	=

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

3 งานระบบสุขาภิบาล			
3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	223.60 บาท/เส้น
	ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	60.00 บาท/เส้น
	ค่างานสัมมนา	=	<u>283.60 บาท/เส้น</u>
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	=	88.86 บาท/เส้น
	ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	60.00 บาท/เส้น
	ค่างานสัมมนา	=	<u>148.86 บาท/เส้น</u>
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	=	55.04 บาท/เส้น
	ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	60.00 บาท/เส้น
	ค่างานสัมมนา	=	<u>115.04 บาท/เส้น</u>
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ขึ้นยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	182.75 บาท/L.S.
	ค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์ขึ้นยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	54.00 บาท/L.S.
	ค่างานสัมมนา	=	<u>236.75 บาท/L.S.</u>
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	=	349.50 บาท/ตัว
	ค่าแรงติดตั้งบอล (Ball Valve) Dia. 2"	=	35.00 บาท/ตัว
	ค่างานสัมมนา	=	<u>384.50 บาท/ตัว</u>
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	=	37.38 บาท/ตัว
	ค่าแรงติดตั้งบอล (Ball Valve) Dia. 1"	=	35.00 บาท/ตัว
	ค่างานสัมมนา	=	<u>72.38 บาท/ตัว</u>
3.1.7	ก๊อกล้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	=	135.00 บาท/ตัว
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	=	35.00 บาท/ตัว
	ค่างานสัมมนา	=	<u>170.00 บาท/ตัว</u>
3.1.8	ก๊อกล้น Dia. 1/2"	=	128.97 บาท/ตัว
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้น Dia. 1/2"	=	25.00 บาท/ตัว
	ค่างานสัมมนา	=	<u>153.97 บาท/ตัว</u>
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	=	128.97 บาท/ตัว
	ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	=	25.00 บาท/ตัว
	ค่างานสัมมนา	=	<u>153.97 บาท/ตัว</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

3.1.10	ปุ่มรีเซ็ตโมดัมและแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,590.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งปุ่มรีเซ็ตโมดัมและแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	-	บาท/ชุด
	ค่างานสัมมนา	=	<u>4,590.00</u>	บาท/ชุด
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบบางชนิด ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	5,190.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำแบบบางชนิด ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	-	บาท/ชุด
	ค่างานสัมมนา	=	<u>5,190.00</u>	บาท/ชุด
3.1.12	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	=	4,135.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งมาตรฐานน้ำประปา	=	-	บาท/ชุด
	ค่างานสัมมนา	=	<u>4,135.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

5.2 งานระบบระบายน้ำดินน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)		
5.2.1 ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	=	829.90 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้ง ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า	=	100.00 บาท/เส้น
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>929.90 บาท/เส้น</u>
5.2.2 ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	223.60 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้ง ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า	=	40.00 บาท/เส้น
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>263.60 บาท/เส้น</u>
5.2.3 ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 1"	=	86.86 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้ง ฝ่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า	=	40.00 บาท/เส้น
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>126.86 บาท/เส้น</u>
5.2.3 ฝ่อท่อ/ข้อของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	456.00 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง ฝ่อท่อ/ข้อของ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	136.00 บาท/L.S.
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>592.00 บาท/L.S.</u>
5.2.4 ฝ่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	554.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้ง ฝ่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	50.00 บาท/ม.
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>604.00 บาท/ม.</u>
5.2.5 บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60X0.60X0.80 ม.	=	1,540.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง บ่อพักน้ำสำหรับรูป	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>1,640.00 บาท/บ่อ</u>
5.2.6 ปลอกกั้นขยะ คสล. ขนาด 0.92X0.92X1.00 ม.	=	2,390.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง ปลอกกั้นขยะ คสล.	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>2,490.00 บาท/บ่อ</u>
5.2.7 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430X730X350 mm.	=	2,890.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง ถังดักไขมัน	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>2,990.00 บาท/บ่อ</u>
5.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,255.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย	=	1,418.00 บาท/ชุด
ค่างานตัดแต่ง	=	<u>4,673.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

3.2.9	เสาเข็มเหล็กผสมคอนกรีต ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	=	320.00 บาท/ต้น
	ค่าแรงติดตั้ง เสาเข็มเหล็กผสมคอนกรีต ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	=	128.00 บาท/ต้น
	ค่างานตีหมอน	=	448.00 บาท/ต้น
			<u> </u>
3.2.10	งานค้ำขุด	=	- บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง งานขุดดิน	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานตีหมอน	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
			<u> </u>
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	=	316.24 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง ทรายหยาบอัดแน่น	=	91.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานตีหมอน	=	407.24 บาท/ลบ.ม.
			<u> </u>
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	=	1,659.88 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรง คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	=	498.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานตีหมอน	=	2,157.88 บาท/ลบ.ม.
			<u> </u>
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB8	=	17.76 บาท/กก.
	ค่าแรง งานเหล็กเสริม	=	4.10 บาท/กก.
	ค่างานตีหมอน	=	21.66 บาท/กก.
			<u> </u>
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	=	16.93 บาท/กก.
	ค่าแรง งานเหล็กเสริม	=	4.10 บาท/กก.
	ค่างานตีหมอน	=	21.03 บาท/กก.
			<u> </u>
3.2.15	ผ้าอิงเหล็กแผ่นรีดรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	=	2,500.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้ง ผ้าอิงเหล็กแผ่นรีดรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	=	- บาท/ชุด
	ค่างานตีหมอน	=	2,500.00 บาท/ชุด
			<u> </u>
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	=	245.28 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรง งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	=	89.00 บาท/ตร.ม.
	ค่างานตีหมอน	=	354.28 บาท/ตร.ม.
			<u> </u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4. งานระบบไฟฟ้า			
4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)			
4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ชั้น	=	1,342.00 บาท/ชุด	
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ชั้น	=	500.00 บาท/ชุด	
ค่างานติดตั้ง	=	<u>1,842.00 บาท/ชุด</u>	
4.1.2 - ELCB: 1P,16 AT. w/ Enclosure			
ค่าแรงติดตั้ง ELCB: 1P,16 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด	
ค่างานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด	
	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>	
4.1.3 - ELCB: 1P, 20 AT. w/ Enclosure			
ค่าแรงติดตั้ง ELCB: 1P,20 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด	
ค่างานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด	
	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>	
4.1.4 - ELCB: 1P, 32 AT. w/ Enclosure			
ค่าแรงติดตั้ง ELCB: 1P,32 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด	
ค่างานติดตั้ง	=	- บาท/ชุด	
	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>	
4.1.5 - Grounding System			
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System	=	360.00 บาท/ล.ส.	
ค่างานติดตั้ง	=	108.00 บาท/ล.ส.	
	=	<u>468.00 บาท/ล.ส.</u>	
4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)			
ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	566.40 บาท/ล.ส.	
ค่างานติดตั้ง	=	169.00 บาท/ล.ส.	
	=	<u>735.40 บาท/ล.ส.</u>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

4.2 สายไฟฟ้า (Cable)		
4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	=	113.90 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง สาย THW. 35 Sq.mm.	=	30.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	143.90 บาท/เมตร
4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	=	35.25 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง สาย THW. 10 Sq.mm.	=	16.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	51.25 บาท/เมตร
4.2.4 สาย THW. 2.5 q.mm.	=	8.15 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง สาย THW. 2.5 Sq.mm.	=	7.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	15.15 บาท/เมตร
4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.	=	5.50 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง สาย THW. 1.5 Sq.mm.	=	5.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	10.50 บาท/เมตร
4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	3,760.22 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	1,128.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	4,888.22 บาท/L.S.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	=	9.20 บาท/เมตร
4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	=	40.00 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	=	49.20 บาท/เมตร
ค่างานสัมมนา	=	
4.3.2 อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	294.00 บาท/เมตร
ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	88.00 บาท/เมตร
ค่างานสัมมนา	=	382.00 บาท/เมตร
	=	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

4.4 รางโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าแรงติดตั้ง โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT	=	564.00 บาท/ชุด
ค่างานสัมมนา	=	115.00 บาท/ชุด
	=	<u>679.00 บาท/ชุด</u>

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าแรงติดตั้ง โคมไฟเพดาน LED	=	480.00 บาท/ชุด
ค่างานสัมมนา	=	115.00 บาท/ชุด
	=	<u>595.00 บาท/ชุด</u>

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าแรงติดตั้ง โคม DOWNLIGHT LED	=	230.00 บาท/ชุด
ค่างานสัมมนา	=	115.00 บาท/ชุด
	=	<u>345.00 บาท/ชุด</u>

4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าแรงติดตั้ง โคมระย้า LED	=	1,700.00 บาท/ชุด
ค่างานสัมมนา	=	115.00 บาท/ชุด
	=	<u>1,815.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

4.5	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสลับ (Switch and Power Outlet)	=	28.88	บาท/จุด
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	=	60.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	=	108.88	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเที่ยว พร้อมฝา	=	59.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเที่ยว พร้อมฝา	=	85.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	144.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	102.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	90.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	192.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	=	150.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	=	90.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	240.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.5	ปลั๊กไฟสามตัว	=	135.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟสามตัว	=	90.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	225.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.6	ปลั๊กไฟสองหัว	=	135.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟสองหัว	=	90.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	225.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.7	กริ่งเสียง	=	374.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง กริ่งเสียง	=	80.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	454.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	=	180.00	บาท/จุด
	ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์กริ่ง	=	80.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=	260.00	บาท/จุด
	ค่างานติดตั้ง	=		
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	485.55	บาท/LL.S.
	ค่าแรงติดตั้ง กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	140.00	บาท/LL.S.
	ค่างานติดตั้ง	=	605.55	บาท/LL.S.
	ค่างานติดตั้ง	=		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205492

4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	=	1,150.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้ง ไฟฉุกเฉิน	=	310.00	บาท/ชุด
	ค่างานสัมมนา	=	<u>1,460.00</u>	บาท/ชุด
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	=	645.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้ง ถังดับเพลิงแบบมือถือ	=	-	บาท/ชุด
	ค่างานสัมมนา	=	<u>645.00</u>	บาท/ชุด