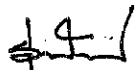


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน มาบตาพุด - ระยอง กม ๒๑๙+๐๐๐
 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๑๘๐ วัน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๒. วงเงินงบประมาณ ๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน
 (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๙๙,๗๑๐.๗๓ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายบัณฑิต รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๒. นายนรรัตน์ ไหมอ่อน กรรมการ
 ๓. นางสาวนันทิยา แนนกลาง กรรมการ



(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.ระยอง

ราคาประเมิน

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง จ. ระยอง 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0502 ตอน มาบตาพุด - ระยอง

ที่ กม.219+000 (ด้านซ้ายทาง)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	ค่าก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง	1.00	แห่ง	1,699,710.73	1,699,710.73
				รวมเป็นเงิน	1,699,710.73
รวมทั้งสิ้น 1 รายการ					1,699,710.73
เป็นเงินหนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค. 06087 / 179 / 2563 ลว. 8 ต.ค. 2563					
ลงชื่อ..... (นายบัณฑิตพร รุ่งรัตน์) ร.อ.ชท.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง		ลงชื่อ..... (นางสาวนันทิยา แมกกลาง) ช.อ.ชท.ระยอง กรรมการ		ลงชื่อ..... (นายรุ่งโรจน์ สติชัย) ผ.อ.ชท.ระยอง ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๓	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2)
 แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทวงหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 130.00 ตร.ม. โดย สำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 หน่วยงานออกแบบแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักงานสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 กำหนดราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร - หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม - หมวดงานสถาปัตยกรรม - หมวดงานระบบสุขาภิบาล - หมวดงานระบบไฟฟ้า รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	464,944.87 627,329.44 128,024.49 79,833.65 <u>1,300,132.44</u>	1.3010 1.3010 1.3010 1.3010 1.3010	604,881.98 816,140.36 166,556.75 103,861.64 <u>1,691,440.73</u>	
2	มาตรฐานค่าประปา (จากการประปา)	8,270.00	-	8,270.00	ราคาจากการประกอบส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	-	-	-	
	เงินลงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,699,710.73	
		ปรับยอด		0.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านบาทหกแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์		1,699,710.73	
		ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 130 ตร.ม.			
		เฉลี่ยราคาประมาณ 13,074.70 บาท/ตร.ม.			

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ก่อสร้างอาคารที่ก่อค้ำและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	220.17	ลบ.ม.	-	-	125.00	27,521.00	27,521.00	เพื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	13.24	ลบ.ม.	254.14	3,364.18	91.00	1,204.61	4,568.79	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายบรอกกันหลุมรอกกันฐานราก	0.69	ลบ.ม.	1,342.07	926.03	398.00	274.62	1,200.65	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	26.00	ตัน	1,280.00	33,280.00	500.00	13,000.00	46,280.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	26.00	ตัน	-	-	180.00	4,680.00	4,680.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	212.42	ตร.ม.	101.14	21,483.75	133.00	28,251.33	49,735.08	ใช้ 80%
1.6.2	ไม้โครง	63.72	ตร.ม.	34.80	2,217.62	-	-	2,217.62	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	66.38	กก.	1.83	121.48	-	-	121.48	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	17.78	5,036.23	4.10	1,161.23	6,197.46	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,205.70	กก.	16.95	20,434.61	4.10	4,943.37	25,377.98	เพื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	1,940.67	กก.	16.52	32,050.20	3.30	6,404.21	38,454.41	เพื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-16 มม.	207.60	กก.	16.32	3,386.95	3.30	685.07	4,072.02	เพื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เพื่อ 13%
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	109.12	กก.	24.66	2,690.79	-	-	2,690.79	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	27.31	2,294.21	5.00	420.00	2,714.21	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	24.26	ลบ.ม.	1,569.01	38,064.14	498.00	12,081.48	50,145.62	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	199.50	16,758.00	25.00	2,100.00	18,858.00	
1.10	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	78.04	6,555.52	30.00	2,520.00	9,075.52	
1.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	254.14	3,144.98	91.00	1,126.13	4,271.11	เพื่อ 25%
1.12	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	19.75	26,341.56	10.00	13,337.50	39,679.06	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	20.11	30,495.01	10.00	15,164.10	45,659.11	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	27.58	1,115.75	10.00	404.55	1,520.30	
1.12.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	22.69	2,121.52	10.00	935.00	3,056.52	
1.12.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	0.53	223.93	10.00	4,225.00	4,448.93	
1.12.6	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	25.00	753.60	10.00	301.44	1,055.04	
1.12.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	8.52	กก.	54.70	466.31	12.00	102.30	568.61	
1.12.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	318.26	ตร.ม.	49.43	15,732.24	35.00	11,139.20	26,871.44	
1.12.9	รางน้ำโวนิล สำหรับรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	243.00	1,701.00	25.00	175.00	1,876.00	
1.12.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ท่อน	159.00	25,340.63	20.00	3,187.50	28,528.13	
รวมค่างานต้นทุน					296,100.24		168,844.63	464,944.87	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	166.00	30,295.00	74.00	13,505.00	43,800.00	
2.1.2	กรอบสันหลังคา	33.00	แผ่น	51.00	1,683.00	37.00	1,221.00	2,904.00	
2.1.3	กรอบสันตะเสา	98.00	แผ่น	51.00	4,998.00	29.00	2,842.00	7,840.00	
2.1.4	กรอบเปิดชายตะเสา	8.00	แผ่น	80.00	640.00	37.00	296.00	936.00	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	4.00	แผ่น	51.00	204.00	74.00	296.00	500.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	15.87	2,895.67	20.00	3,650.00	6,545.67	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	66.67	7,666.67	45.00	5,175.00	12,841.67	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	293.00	7,618.00	70.00	1,820.00	9,438.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.00	ตร.ม.	144.87	12,168.88	75.00	6,300.00	18,468.88	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @	13.50	ตร.ม.	157.68	2,128.68	75.00	1,012.50	3,141.18	
2.2.3	ฝ้าเพบอร์ดยิปซัมบอร์ดระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.00	ตร.ม.	458.52	31,179.35	75.00	5,100.00	36,279.35	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	81.42	11,521.04	44.00	6,226.00	17,747.04	
2.3.2	พื้นผิวพีวีซี	72.80	ม.	9.00	655.20	-	-	655.20	
2.3.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.00	ตร.ม.	235.43	52,971.88	89.00	20,025.00	72,996.88	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	69.39	31,260.78	82.00	36,941.00	68,201.78	
2.3.5	กระเบื้องกึ่งผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	257.90	10,186.92	181.00	7,149.50	17,336.42	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นภูมิการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยะของ

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยะของ ด.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยะของ สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

2.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	930.00	1,860.00	-	-	1,860.00
2.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00
2.6.8	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	249.00	498.00	35.00	70.00	568.00
2.6.9	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	25.00	50.00	1,750.00
2.6.10	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00
2.6.11	กระเบื้องกมกระจกโลหะรูปสี่ ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	1,199.00	2,398.00	70.00	140.00	2,538.00
2.6.12	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,640.00	3,280.00	70.00	140.00	3,420.00
2.6.13	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80
2.6.14	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	70.00	140.00	1,640.00
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	86.46	19,452.69	34.00	7,650.00	27,102.69
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	80.09	14,856.03	31.00	5,750.50	20,606.53
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา							
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กก.	1.05	1,964.07	10.00	18,737.40	20,701.47
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	2.55	50.94	10.00	200.00	250.94
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	70.17	1,641.18	35.00	818.65	2,459.83
รวมค่างานต้นทุน					445,961.89		181,367.55	627,329.44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	678.57	8,142.84	60.00	720.00	8,862.84	เนื้อ 10%,
3.1.2	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	179.69	1,437.52	60.00	480.00	1,917.52	เนื้อ 10%,
3.1.3	ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เนื้อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	429.13	429.13	128.00	128.00	557.13	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	349.50	4,194.00	35.00	420.00	4,614.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,590.00	9,180.00	-	-	9,180.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อม	2.00	ชุด	5,190.00	10,380.00	1,600.00	3,200.00	13,580.00	
3.1.12	มาตรฐานต้นน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	4,135.00	8,270.00	-	-	8,270.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	829.90	4,979.40	100.00	600.00	5,579.40	เนื้อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เนื้อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	223.60	2,236.00	40.00	400.00	2,636.00	เนื้อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.00	L.S.	421.00	842.00	126.00	252.00	1,094.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	554.00	27,700.00	50.00	2,500.00	30,200.00
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	1,540.00	15,400.00	100.00	1,000.00	16,400.00
3.2.7	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,390.00	4,780.00	100.00	200.00	4,980.00
3.2.8	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,890.00	5,780.00	100.00	200.00	5,980.00
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,255.00	6,510.00	1,418.00	2,836.00	9,346.00
3.2.10	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	320.00	2,560.00	128.00	1,024.00	3,584.00
3.2.11	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,523.12	2,523.12
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	254.14	144.58	91.00	51.77	196.35
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,569.01	740.84	498.00	235.14	975.98
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	16.95	658.78	4.10	159.37	818.15
3.2.16	ผ้ากรองเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00
3.2.17	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-
รวมค่างานต้นทุน					119,365.09		16,929.40	136,294.49

เพื่อ 30%
เพื่อ 25%
เพื่อ 5%
เพื่อ 7%

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 1 - 2) แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบมาตรฐานบ้านแฝด 130.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่แขวงทางหลวงระยอง ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.00	ชุด	1,342.00	2,684.00	500.00	1,000.00	3,684.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	96.00	960.00	-	-	960.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	96.00	192.00	-	-	192.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	844.80	844.80	253.00	253.00	1,097.80	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	84.00	เมตร	113.90	9,567.60	30.00	2,520.00	12,087.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	35.25	705.00	16.00	320.00	1,025.00	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	230.00	เมตร	8.15	1,874.50	7.00	1,610.00	3,484.50	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,858.84	4,858.84	1,457.00	1,457.00	6,315.84	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	9.20	1,379.63	40.00	6,000.00	7,379.63	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	551.85	551.85	165.00	165.00	716.85	
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	12.00	ชุด	480.00	5,760.00	115.00	1,380.00	7,140.00	
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	

รายละเอียด BREAK-DOWN COST

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม		
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		
งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	13,500.00 บาท/L.S.
สร้างงานคันทัน	=	<u>13,500.00 บาท/L.S.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

ค่าแรงงานขุดดิน	=	<u>125.00</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>125.00</u> บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.3 งานทรายรองกั้นฐานราก

ทรายหยาบ	=	<u>254.14</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ	=	<u>91.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>345.14</u>	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก		(คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)			
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00 กก.	@	2.37 บาท	=	614.91 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	157.57 บาท/ลบ.ม.
ดินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม.	@	550.14 บาท	=	566.64 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5				=	1,342.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก				=	396.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	1,740.07 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.5 งานเสาเข็ม		
1.5.1 งานเสาเข็ม I ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	=	<u>1,280.00</u> บาท/ต้น
ค่าแรงงานตอกหัวเสาเข็ม ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.		<u>500.00</u> บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,780.00</u> บาท/ต้น
1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.22x0.22x8.00 ม.	=	<u>180.00</u> บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>180.00</u> บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต		
1.6.1 ไม้แบบ (อาคารชั้นเดียว ใช้งาน 0.80% ของปริมาณไม้แบบ)	=	101.14 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	=	133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	234.14 บาท/ตร.ม.
1.6.2 ไม้เค่า (ใช้งาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	=	34.80 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.80 บาท/ตร.ม.
1.6.3 ตะปู	=	1.83 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	1.83 บาท/กก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต						
1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	@	17,761.89 บาท	=	17.76 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.86 บาท/กก.
1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	@	16,948.35 บาท	=	16.95 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	4,100.00 บาท	=	4.10 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	21.05 บาท/กก.
1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	0.001	ตัน	@	16,515.02 บาท	=	16.52 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	19.82 บาท/กก.
1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	0.001	ตัน	@	16,315.02 บาท	=	16.32 บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	3,300.00 บาท	=	3.30 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	19.62 บาท/กก.
1.7.5 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-20 มม.	0.001	ตัน	@	- บาท	=	- บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	@	- บาท	=	- บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	- บาท/กก.
1.7.6 สวดผูกเหล็ก					=	24.66 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน					=	24.66 บาท/กก.
1.7.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.					=	27.31 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป					=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	32.31 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กก.	@	2.37 บาท	=	808.84 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	157.57 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	550.14 บาท	=	599.85 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4					=	1,569.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารหลายชั้น					=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	2,067.01 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	กว้าง 0.35 ม. หน้า 5 ซม.	1.00 ตร.ม.	@	199.50 บาท	=	199.50 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป					=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานดินทุน					=	224.50 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.10 คอนกรีตหีบหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	17.00	กก.	@	2.37 บาท	=	40.21 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	10.17 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	550.14 บาท	=	27.51 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีตหีบหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม					=	78.04 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานคอนกรีตหีบหน้า					=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	108.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.11 งานทรายหยาบอัดแน่น

ทรายหยาบ	=	<u>254.14</u> บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายหยาบปรับระดับ	=	<u>91.00</u> บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u><u>345.14</u></u> บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

1.12 งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.12.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (หน.33.00 กก./ท่อน)					=	19.75	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	29.75	บาท/กก.	
1.12.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (หน.24.36 กก./ท่อน)					=	20.11	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	30.11	บาท/กก.	
1.12.3 เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม. (หน.5.22 กก./ท่อน)					=	27.58	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	37.58	บาท/กก.	
1.12.4 เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม. (หน.24.36 กก./ท่อน)					=	22.69	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	32.69	บาท/กก.	
1.12.5 เหล็กกลมขนาด ๑3"x3.2 มม. (หน.40.44 กก./ท่อน)					=	0.53	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	10.53	บาท/กก.	
1.12.6 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.					=	25.00	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	10.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	35.00	บาท/กก.	
1.12.7 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.					=	54.70	บาท/กก.	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา					=	12.00	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน					=	66.70	บาท/กก.	
1.12.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา								
สีทารองพื้นกันสนิม 3 เทียว จำนวน	0.115	GL.	@	358.56	บาท	=	41.23	บาท/ตร.ม.
ทิมเนอร์ จำนวน	0.023	GL.	@	356.40	บาท	=	8.20	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นทึ่ 1 ตร.ม.						=	49.43	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีเหล็กกันสนิม						=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						=	84.43	บาท/ตร.ม.
1.12.9 รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.					=	243.00	บาท/ม.	
ค่าแรง งานรางน้ำไวนิล สำเร็จรูป					=	25.00	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน					=	268.00	บาท/ม.	
1.12.10 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. (ยาว 4 ม.)						159.00	บาท/ท่อน	
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงหลังคา						20.00	บาท/ท่อน	
ค่างานต้นทุน					=	159.00	บาท/ท่อน	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2 งานสถาปัตยกรรม						
2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ						
2.1.1 หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน					=	166.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ					=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	240.00 บาท/ตร.ม.
2.1.2 ครอบสันหลังคา					=	51.00 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้งครอบสันหลังคา					=	37.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	88.00 บาท/แผ่น
2.1.3 ครอบสันตะเฝ					=	51.00 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้งครอบสันตะเฝ					=	29.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	80.00 บาท/แผ่น
2.1.4 ครอบปิดชายตะเฝ					=	80.00 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้งครอบปิดชายตะเฝ					=	37.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	117.00 บาท/แผ่น
2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y					=	51.00 บาท/แผ่น
ค่าแรงติดตั้งครอบสันตะเฝ					=	74.00 บาท/แผ่น
ค่างานต้นทุน					=	125.00 บาท/แผ่น
2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา					=	15.87 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)					=	20.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	35.87 บาท/ตร.ม.
2.1.7 เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	0.33	ท่อน	@	200.00 บาท	=	66.67 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป					=	45.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	111.67 บาท/ม.
2.1.8 หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	1.00	ตร.ม.	@	293.00 บาท	=	293.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งหลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.					=	70.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	363.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	119.00 บาท	=	47.60 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	73.50 บาท	=	82.89 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50 บาท	=	5.45 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.13 บาท	=	9.13 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	144.87 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	219.87 บาท/ตร.ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.40	แผ่น	@	174.00 บาท	=	69.60 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	73.50 บาท	=	73.50 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50 บาท	=	5.45 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.13 บาท	=	9.13 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ชนิดขอบลาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น					=	157.68 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	232.68 บาท/ตร.ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หน้า 6 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม.	1.40	แผ่น	@	264.60 บาท	=	370.44 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	73.50 บาท	=	73.50 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	@	49.50 บาท	=	5.45 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	9.13 บาท	=	9.13 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม.					=	458.52 บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูแผ่นยิปซัมพร้อมฉาบเรียบ					=	75.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	533.52 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36	กก.	@	1.93 บาท	=	6.47 บาท/ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	2.54 บาท/ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02	ลบ.ม.	@	550.14 บาท	=	11.00 บาท/ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41	กก.	@	21.88 บาท	=	8.97 บาท/ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07	กก.	@	21.05 บาท	=	22.52 บาท/ม.
ลวดผูกเหล็ก จำนวน	0.04	กก.	@	24.66 บาท	=	0.99 บาท/ม.
ไม้แบบ คัด 50% จำนวน	0.10	ตร.ม.	@	270.77 บาท	=	27.08 บาท/ม.
ตะปู จำนวน	0.05	กก.	@	36.45 บาท	=	1.82 บาท/ม.
รวมวัสดุงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ความยาว 1 ม.					=	81.42 บาท/ม.
ค่าแรงงานเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					=	44.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	125.42 บาท/ม.

2.3.2 เฝ้ายมพิวีซี

ค่าแรงติดตั้งเฝ้ายมพิวีซี	1.00	ม.	@	9.00 บาท	=	9.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	- บาท/ม.
					=	9.00 บาท/ม.

2.3.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา

อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00	ก้อน	@	1.23 บาท	=	169.74 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01	กก.	@	1.93 บาท	=	30.82 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน	0.40	ลิตร	@	55.00 บาท	=	22.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	12.71 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	235.43 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อครึ่งแผ่น					=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	324.43 บาท/ตร.ม.

2.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05	กก.	@	1.93 บาท	=	23.20 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน	0.50	ลิตร	@	55.00 บาท	=	27.50 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04	ลบ.ม.	@	466.14 บาท	=	18.65 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	69.39 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนผนัง					=	82.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	151.39 บาท/ตร.ม.

2.3.5 กระเบื้องกรูม้งเซรามิค ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.15	ตร.ม.	@	176.06 บาท	=	202.47 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25	กก.	@	8.90 บาท	=	46.73 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12	กก.	@	20.00 บาท	=	2.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี ซี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33	ม.	@	19.00 บาท	=	6.27 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	257.90 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	181.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	438.90 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.4 งานพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	148.04 บาท	=	167.29 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.93 บาท	=	41.41 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	20.00 บาท	=	2.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	27.96 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้น 1 ตร.ม.					=	238.81 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x 24"					=	222.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	460.81 บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	196.88 บาท	=	216.57 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.93 บาท	=	41.41 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	20.00 บาท	=	4.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	27.96 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้น 1 ตร.ม.					=	290.09 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	448.09 บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	196.88 บาท	=	216.57 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	1.93 บาท	=	41.41 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.15	กก.	@	20.00 บาท	=	3.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	254.14 บาท	=	27.96 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" พื้น 1 ตร.ม.					=	289.09 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"					=	158.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	447.09 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.5 งานประตู-หน้าต่าง					
2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,100.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	3,100.00	บาท/ชุด		
2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,100.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	3,100.00	บาท/ชุด		
2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2,780.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	2,780.00	บาท/ชุด		
2.5.4 D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	10,416.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	10,416.00	บาท/ชุด		
2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	9,765.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	9,765.00	บาท/ชุด		
2.5.6 W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,654.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	3,654.00	บาท/ชุด		
2.5.7 W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	5,491.50	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	5,491.50	บาท/ชุด		
2.5.8 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	1,302.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	1,302.00	บาท/ชุด		
2.5.9 W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	2,152.50	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	2,152.50	บาท/ชุด		
2.5.10 W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,788.00	บาท/ชุด		
ค่างานต้นทุน	=	4,788.00	บาท/ชุด		
2.5.11 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	1.00	ม.	@	90.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 m.					
ค่างานต้นทุน					
	=	90.00	บาท/ม.		
	=	60.00	บาท/ม.		
	=	150.00	บาท/ม.		

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.6 งานสุขภัณฑ์			
2.6.1 โถชักโครกโครกน้ำทิ้ง (FLUSH TANK)	ตรา American Standard รุ่น TF-2894SCW	=	3,490.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งส่วนนั่งราบบนชักโครก		=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	3,940.00 บาท/ชุด
2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	ตรา Cotto รุ่น CT666#WH	=	387.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ		=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	422.00 บาท/ชุด
2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ตรา Cotto รุ่น C-013	=	770.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)		=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	1,220.00 บาท/ชุด
2.6.4 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	=	972.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า		=	150.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	972.00 บาท/ชุด
2.6.5 ตะขออ่างล้างหน้าแบบกด	ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	=	350.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	350.00 บาท/ชุด
2.6.6 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ตรา American Standard รุ่น A-8102N	=	930.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	930.00 บาท/ชุด
2.6.7 สายน้ำดี	ตรา American Standard รุ่น A-800.20	=	250.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	250.00 บาท/ชุด
2.6.8 สติ๊กเกอร์	ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	=	249.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสติ๊กเกอร์		=	35.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	284.00 บาท/ชุด
2.6.9 ก๊อกล้างพื้น	ตรา Cotto รุ่น CT1152C36	=	850.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น		=	25.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	875.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.6.10 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	=	290.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งตะแกรงดักกลิ่น		=	75.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	365.00 บาท/ชุด
2.6.11 กระจกเงากระจกเงาเรียบสี ขนาด 80x70 ซม. หน้า 6 มม.		=	1,199.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งกระจกเงา		=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	1,269.00 บาท/ชุด
2.6.12 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A	=	1,640.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งชุดฝักบัว หรือมาส์วเปิดเปิด		=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	1,710.00 บาท/ชุด
2.6.13 ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	ตรา American Standard รุ่น TF-9000	=	172.90 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)		=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	242.90 บาท/ชุด
2.6.14 รวบรวมผ้า (สแตนเลส)	ตรา Cotto รุ่น CT0150(HM)	=	750.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งรวบรวมผ้า (เจาะยึดสกรู)		=	70.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	820.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3 งานระบบสุขาภิบาล		
3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
3.1.1 ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	678.57 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา	=	60.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>738.57 บาท/เส้น</u>
3.1.2 ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	=	179.69 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา	=	60.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>239.69 บาท/เส้น</u>
3.1.3 ท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	=	- บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีพีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา	=	- บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/เส้น</u>
3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	429.13 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	128.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	<u>557.13 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
ค่างานต้นทุน	=	<u>384.50 บาท/ตัว</u>
3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	=	- บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้งบอล (Ball Valve) Dia. 1"	=	- บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/ตัว</u>
3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้งก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/ตัว</u>
3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้งก๊อกสนาม Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/ตัว</u>
3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	=	- บาท/ตัว
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/ตัว</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.1.10 ป้อน้ำอัดโนมิตีแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,590.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งป้อน้ำอัดโนมิตีแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,590.00 บาท/ชุด</u>
3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	5,190.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	<u>1,600.00 บาท/ชุด</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u>6,790.00 บาท/ชุด</u>
3.1.12 มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	=	4,135.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งมาตรการน้ำประปา	=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,135.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)		
3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	=	829.90 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	100.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>929.90 บาท/เส้น</u>
3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	=	- บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	- บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/เส้น</u>
3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	223.60 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้งท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา	=	40.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	=	<u>263.60 บาท/เส้น</u>
3.2.4 ซ็อกท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	421.00 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง ซ็อกท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	126.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	<u>547.00 บาท/L.S.</u>
3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	554.00 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้ง ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	50.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>604.00 บาท/ม.</u>
3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	1,540.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง บ่อพักน้ำสำเร็จรูป	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,640.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.7 บ่อคักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	=	2,390.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง บ่อคักขยะ คสล.	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,490.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.8 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	=	2,890.00 บาท/บ่อ
ค่าแรงติดตั้ง ถังดักไขมัน	=	100.00 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	<u>2,990.00 บาท/บ่อ</u>
3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,255.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย	=	1,418.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,673.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	=	320.00	บาท/ตัน
ค่าแรงติดตั้ง เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	=	128.00	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	448.00	บาท/ตัน
3.2.11 งานดินซุด	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง งานซุดดิน	=	125.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	125.00	บาท/ลบ.ม.
3.2.12 ทราयหยาบบดอัดแน่น	=	254.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง ทรายหยาบบดอัดแน่น	=	91.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	345.14	บาท/ลบ.ม.
3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	=	1,569.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	=	498.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,067.01	บาท/ลบ.ม.
3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	=	-	บาท/กก.
ค่าแรง งานเหล็กเสริม	=	-	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท/กก.
3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	=	18.95	บาท/กก.
ค่าแรง งานเหล็กเสริม	=	4.10	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	21.05	บาท/กก.
3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	=	2,500.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	=	-	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,500.00	บาท/ชุด
3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง งานผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	=	-	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4 งานระบบไฟฟ้า			
4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)			
4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง		=	1,342.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง Load Center 2P แบบ 10 ช่อง		=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>1,842.00 บาท/ชุด</u>
4.1.2 - ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure		=	96.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure		=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure		=	96.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure		=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure		=	96.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure		=	- บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน		=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.5 - Grounding System		=	360.00 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง Grounding System		=	108.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน		=	<u>468.00 บาท/L.S.</u>
4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		=	844.80 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		=	255.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน		=	<u>1,097.80 บาท/L.S.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	=	28.88 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	=	80.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>108.88 บาท/จุด</u>	
4.5.2 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	102.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	90.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>192.00 บาท/จุด</u>	
4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	=	150.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	=	90.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>240.00 บาท/จุด</u>	
4.5.4 ปลั๊กโทรทัศน์	=	135.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กโทรทัศน์	=	90.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>225.00 บาท/จุด</u>	
4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์	=	135.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ปลั๊กโทรศัพท์	=	90.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>225.00 บาท/จุด</u>	
4.5.6 เครื่องเสียง	=	374.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง เครื่องเสียง	=	80.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>454.00 บาท/จุด</u>	
4.5.7 สวิตช์กริ่ง	=	180.00 บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง สวิตช์กริ่ง	=	80.00 บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>260.00 บาท/จุด</u>	
4.5.8 ก่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	3,359.55 บาท/L.S.	
ค่าแรงติดตั้ง ก่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	1,008.00 บาท/L.S.	
ค่างานต้นทุน	=	<u>4,367.55 บาท/L.S.</u>	
4.5.9 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	=	- บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ไฟฉุกเฉิน	=	- บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/จุด</u>	
4.5.10 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	=	- บาท/จุด	
ค่าแรงติดตั้ง ถังดับเพลิงแบบมือถือ	=	- บาท/จุด	
ค่างานต้นทุน	=	<u>- บาท/จุด</u>	