

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน ระยอง - กะเฉด ที่ กม.๒๒๓+๖๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๑๘๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๙๔๗.๒๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายบดีรินทร์ รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ ว่าที่ร้อยตรีสุริยน เวกวัง กรรมการ
 - ๗.๓ นายอิศรินทร์ อรุณสวัสดิ์ กรรมการ

ศุภโชค มีอำพล

(นายศุภโชค มีอำพล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๔ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

๑๘ พ.ย. ๒๕๖๔

ราคาประเมิน

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนคบบคม 0503 ตอน ระยอง - กะเจด

ที่ กม.223+650

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้างทั้งสิ้น
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง 1 แห่ง	1.00	แห่ง	1,199,947.27	1,199,947.27
				รวมเป็นเงิน	1,199,947.27
รวมทั้งสิ้น 1 รายการ					
เป็นเงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าพันเก้าร้อยสี่สิบลีบเจ็ดบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ ศค. 06087 / 5818 / 2564 ลว. 3 พ.ย. 2564					
ลงชื่อ..... (นายบัณฑิตน์ รุ่งรัตน์) รอง.ชท.ระยอง (จ)	ลงชื่อ..... (ว่าที่ร้อยตรีสุริยน เวทัง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ รักษาการฯ ชผ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายอัครินทร์ อรุณศรีศักดิ์) ชม.ชท.เชิงเนิน กรรมการ		ลงชื่อ..... อนุมัติ	
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รักษาการฯ ชผ.ชท.ระยอง กรรมการ	กรรมการ		ลงชื่อ..... (นายศุภกิจ ม้อ้าพล) รศ.ทล.1.4.2 รักษาการฯแทน ผ.อ.ชท.ระยอง ๑๘ พ.ย. ๒๕๖๔	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)
 แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดย สำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 หน่วยงานออกแบบและรายการและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร - หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม - หมวดงานสถาปัตยกรรม - หมวดงานระบบสุขาภิบาล - หมวดงานระบบไฟฟ้า รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	332,321.93 444,667.30 78,764.39 60,673.06 916,426.68	1.3019 1.3019 1.3019 1.3019 1.3019	432,655.86 578,920.31 102,544.77 78,991.34 1,193,112.27	
2	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	4,135.00	-	4,135.00	
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	2,700.00	-	2,700.00	
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,199,947.27	
			ปรับยอด	-	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพัน		1,199,947.27	
		ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตร.ม.			
		เฉลี่ยราคาประมาณ 13,332.70 บาท/ตร.ม.			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นขีปนาวุธ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง

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

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐก่อครึ่ง								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	12,500.00	12,500.00	12,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	1.81	ลบ.ม.	-	-	125.00	226.50	226.50	ต่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	168.00	50.40	91.00	27.30	77.70	ต่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรถกันฐานราก	0.15	ลบ.ม.	1,299.15	194.87	398.00	59.70	254.57	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักตลอดยาว 20 ตัน	12.00	ตัน	2,145.00	25,740.00	1,021.00	12,252.00	37,992.00	
1.5.2	ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	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	ขึ้นด้วยใช้ 80%
1.6.2	ไม้โครง	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	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	24.62	5,953.77	4.10	991.42	6,945.20	ต่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	23.98	20,349.01	4.10	3,479.35	23,828.35	ต่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ DB-12 มม.	1,082.94	กก.	25.83	27,977.15	3.30	3,573.69	31,550.83	ต่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตชนิดเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	25.63	15,713.54	3.30	2,022.84	17,736.38	ต่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	30.67	2,563.72	-	-	2,563.72	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.33	2,328.33	5.00	329.50	2,657.83	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	46.44	674.85	5.00	72.65	747.50	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,528.01	38,201.26	498.00	12,450.32	50,651.58	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปของเรียบ	65.90	ตร.ม.	202.13	13,320.37	25.00	1,647.50	14,967.87	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	257.83	782.77	91.00	276.28	1,059.05	ต่อ 25%

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง

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

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.21	2,031.87	10.00	561.20	2,593.07	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.5 มม.	36.08	กก.	35.87	1,294.29	10.00	360.80	1,655.09	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	34.89	33,988.41	10.00	9,740.68	43,729.09	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	35.13	924.75	10.00	263.25	1,188.00	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.05	391.15	10.00	102.80	493.95	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	27.29	132.08	10.00	48.40	180.48	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	70.41	2,122.44	10.00	301.44	2,423.88	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	68.05	192.31	10.00	28.26	220.57	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	6.00	216.00	1,724.40	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	35.59	4,523.23	35.00	4,448.42	8,971.65	
1.11.11	แปะเหล็กชุบสังกะสีรีดรูป (Galvanized)	116.00	พท.ม.	118.98	13,801.68	20.00	2,320.00	16,121.68	
	รวมค่างานต้นทุน				236,965.08			332,321.93	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานการ (ระดับ 3 - 6) ทิวทัศน์ทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง

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

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่ที่กรมทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	10.01	8,858.85	10.00	8,850.00	17,708.85	
2.1.2	กรอบหลังคา	3.00	แผ่น	53.55	160.65	28.00	84.00	244.65	
2.1.3	กรอบสันดาดฟ้า	65.00	แผ่น	56.95	3,631.75	29.00	1,885.00	5,716.75	
2.1.4	กรอบเปิดชายคา	4.00	แผ่น	68.72	274.88	37.00	148.00	422.88	
2.1.5	กรอบ 3 ทง Y	2.00	แผ่น	72.00	144.00	74.00	148.00	292.00	
2.1.6	แผ่นระวางความชื้นใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	26.00	2,091.36	20.00	1,608.74	3,700.10	
2.1.7	ฉนวน โฟม หนา 8 นิ้ว	34.20	ม.	90.39	3,091.34	45.00	1,539.00	4,630.34	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว โฟม หนา 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นโกลนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	220.50	220.50	1,660.50	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นเรียบพร้อมโครงขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	145.33	8,807.19	75.00	4,545.00	13,352.19	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นเรียบพร้อมโครงขนาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	187.59	5,291.97	75.00	2,115.75	7,407.72	
2.2.3	ฝ้าเพดานพร้อมโครงขนาด หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	102.97	3,533.03	75.00	2,573.25	6,106.28	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งผนัง)	188.80	ม.	75.61	14,274.36	44.00	8,307.20	22,581.56	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	230.88	48,533.39	89.00	18,708.69	67,242.08	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	57.33	22,968.22	82.00	32,853.30	55,821.52	
2.3.4	กระเบื้องกรงผนังขนาดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 16x16"	46.68	ตร.ม.	249.34	11,637.94	181.00	8,448.18	20,086.11	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	61.45	ตร.ม.	289.34	17,780.07	222.00	13,641.90	31,421.97	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายดำ ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	266.03	3,926.62	158.00	2,332.08	6,258.70	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบทรายดำ ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	279.33	7,952.41	158.00	4,498.26	12,450.67	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,123.75	9,371.25	-	-	9,371.25	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,919.00	2,919.00	-	-	2,919.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,919.00	5,838.00	-	-	5,838.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่สองบานพร้อมวงแหวน ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,699.00	6,699.00	-	-	6,699.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,874.50	15,498.00	-	-	15,498.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดคู่ ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,079.00	2,079.00	-	-	2,079.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,155.00	2,310.00	-	-	2,310.00	

แบบแสดงรายการ การปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

2.5.8	W4- ท่อวางบามเลือน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,347.00	17,388.00	-	-	17,388.00
2.5.9	W5- ท่อวางบามระยอง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,457.50	12,915.00	-	-	12,915.00
2.5.10	W6- ท่อวางบามเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,811.25	1,811.25	-	-	1,811.25
2.5.11	W7- ท่อวางบามเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,173.50	8,694.00	-	-	8,694.00
2.5.12	บัวปูนปั้นสี่เหลี่ยม ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	88.91	2,347.14	60.00	1,584.00	3,931.14
2.6	งานสุขาภิบาล							
2.6.1	โถ้วชักโครกแบบราบบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,233.65	4,467.30	450.00	900.00	5,367.30
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	222.64	445.28	35.00	70.00	515.28
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดนั่งโถเคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,180.00	1,180.00	450.00	450.00	1,630.00
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	523.37	523.37	450.00	450.00	973.37
2.6.5	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	178.00	356.00	150.00	300.00	656.00
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	88.00	176.00	-	-	176.00
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	198.00	396.00	-	-	396.00
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	68.00	136.00	35.00	70.00	206.00
2.6.9	ส้วบกลางแจ้ง	6.00	ชุด	88.00	528.00	35.00	210.00	738.00
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	158.00	316.00	25.00	50.00	366.00
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80
2.6.12	ตะแกรงดักไขมัน Floor Drain 2 ฟุต	5.00	ชุด	78.00	390.00	75.00	375.00	765.00
2.6.13	กระเบื้องยางเซรามิก ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	2,090.00	2,090.00	70.00	70.00	2,160.00
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องรูปทรงหกเหลี่ยม พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	198.00	198.00	70.00	70.00	268.00
2.6.15	ชุดล้างบัว แบบดีดผนัง พร้อมชุดล้างบัวสายอื่น	2.00	ชุด	128.00	256.00	70.00	140.00	396.00
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	172.90	345.80	70.00	140.00	485.80
2.6.17	ราวแขนผ้า	2.00	ชุด	196.00	396.00	70.00	140.00	536.00
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	78.20	15,256.60	34.00	6,633.91	21,892.51
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	72.99	19,386.46	31.00	8,233.60	27,620.06
2.8	งานปูนขัดและราวกันตก							
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	465.00	2,325.00	125.00	625.00	2,950.00
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	160.00	1,120.00	77.00	539.00	1,659.00
2.8.3	เหล็กกัลวาลงขนาด 1-1/2"x3"x2.5 mm.	22.29	กก.	38.05	848.07	12.00	267.46	1,115.54
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	26.24	300.85	12.00	137.59	438.44
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	38.29	2,584.54	12.00	810.00	3,394.54
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกลวงขนาด 1"x2" ลีว Hair Line	10.84	ม.	120.85	1,309.85	21.00	227.64	1,537.47
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	14.67	334.40	21.00	478.80	813.20
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	47.27	223.03	73.00	344.46	567.49
	รวมค่างานคืนทุน				308,704.00		135,963.31	444,667.30

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 3 - 6) หมวดค่างานหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่ที่หมวดค่างานหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	236.60	1,892.80	160.00	1,280.00	3,172.80	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	91.91	459.55	120.00	600.00	1,059.55	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	58.24	232.96	160.00	640.00	872.96	เมื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	1.00	L.S.	193.38	193.38	58.00	58.00	251.38	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	167.70	1,341.60	35.00	280.00	1,621.60	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	56.50	113.00	35.00	70.00	183.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	142.00	1,278.00	35.00	315.00	1,593.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	135.20	405.60	25.00	75.00	480.60	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	135.20	270.40	25.00	50.00	320.40	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,150.00	4,150.00	-	-	4,150.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	878.15	2,634.45	480.00	1,440.00	4,074.45	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	236.60	8,044.40	160.00	5,440.00	13,484.40	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	91.91	643.37	120.00	840.00	1,483.37	เมื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	1.00	L.S.	482.00	482.00	144.00	144.00	626.00	
3.2.4	ท่อสังกะสีเส้น Ø 0.30 m.	31.00	ม.	230.00	7,130.00	50.00	1,550.00	8,680.00	
3.2.5	ปลั๊กหน้าสำกรูรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 m.	6.00	บ่อ	1,540.00	9,240.00	482.00	2,772.00	12,012.00	
3.2.6	ปลั๊กขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 m.	2.00	บ่อ	2,090.00	4,180.00	627.00	1,254.00	5,434.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	ใบ	2,980.00	2,980.00	894.00	894.00	3,874.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	1,418.00	1,418.00	4,468.00	
3.2.9	เสาเข็มตอกเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.,	4.00	ต้น	384.00	1,536.00	128.00	512.00	2,048.00	
3.2.10	งานดินลูต	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.63	443.63	เพื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบชนิดคัดแฉะ	0.11	ลบ.ม.	257.83	27.07	91.00	9.56	36.63	เพื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,528.01	571.48	498.00	186.25	757.73	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.62	132.69	4.10	22.10	154.79	เพื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.98	368.73	4.10	63.05	431.77	เพื่อ 7%
3.2.15	ฝ้าถ้งเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทนไฟ 3.2 mm.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	230.88	108.51	89.00	41.83	150.34	
รวมค่างานต้นท่อน					58,365.99		20,598.40	78,764.39	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2563 แบบบ้านพักอาศัย 90.00 ตร.ม. โดยสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

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	690.00	690.00	500.00	500.00	1,190.00	
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	L.S	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	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	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.12	2,261.76	7.00	1,736.00	3,997.76	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.20	2,232.00	5.00	1,800.00	4,032.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	4,213.98	4,213.98	1,264.00	1,264.00	5,477.98	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	9.20	735.80	40.00	3,200.00	3,935.80	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	แพคเกจ	294.32	294.32	88.00	88.00	382.32	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมเพดานฝัง 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	โคมเพดาน 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	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ตั้งเดี่ยว พร้อมฝา	18.00	ชุด	26.88	519.84	80.00	1,440.00	1,959.84	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงเชียงใหม่ แขวงทางหลวงระยะของ

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

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชียงใหม่ ต.เชียงใหม่ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4.5.2	ลวดตีไฟฟ้าแบบลวดชนิดเดี่ยว พร้อมฝา	2.00	จุด	48.00	96.00	85.00	170.00	266.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ตัวไม่ 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	
4.5.5	ปลั๊กโทรทนต์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.6	ปลั๊กไฟรดศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	110.00	110.00	80.00	80.00	190.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	83.00	83.00	80.00	80.00	163.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	316.75	316.75	96.00	96.00	412.75	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สํารองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	854.00	854.00	310.00	310.00	1,164.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	453.00	453.00	-	-	453.00	
รวมต่างงานต้นทวน					39,346.06		21,327.00	60,673.06	