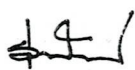


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง ทางหลวงหมายเลข ๓ ตอนควบคุม ๐๕๐๓ ตอน
ระยอง - กะเจด ที่ กม.๒๒๓+๖๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
กำหนดเวลาทำการ ๑๘๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๑๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปงานจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ต.ค. ๕๖๖๓ เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๙๙๙.๗๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบสำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงเชิงเนิน ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายบดีรินทร์ รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๒ นายนรรัตน์ ใหม่อ่อน กรรมการ
 - ๗.๓ นายอิศรินทร์ อรุณสวัสดิ์ กรรมการ



(นายรุ่งโรจน์ สติถย์)

ผอ.ขท.ระยอง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง จ.ระยอง 1 แห่ง
 แบบก่อสร้าง แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
 หน่วยงานออกแบบแปลนอาคารและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	- หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	533,959.44	1.3007	694,521.04	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม	800,744.11	1.3007	1,041,527.86	
	- หมวดงานระบบสุขาภิบาล	52,426.65	1.3007	68,191.34	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า	73,621.50	1.3007	95,759.49	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นค่างานต้นทุน	<u>1,460,751.70</u>	1.3007	<u>1,899,999.74</u>	
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	-	-	-	ราคาจากการประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีค่า Factor F
3	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า 15 (45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป			รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,899,999.74	
			ปรับยอด	0.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์		1,899,999.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมาจ่าย	13,389.00	13,389.00	-	-	13,389.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	5.51	ลบ.ม.	-	-	148.00	815.48	815.48	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.38	ลบ.ม.	309.73	117.70	91.00	34.58	152.28	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	1,383.24	414.97	398.00	119.40	534.37	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I - 22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	24.00	ตัน	1,280.00	30,720.00	500.00	12,000.00	42,720.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22	24.00	ตัน	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	502.15	ตร.ม.	99.07	49,748.00	133.00	66,785.95	116,533.95	ขึ้นเดี่ยวยัง 80%
1.6.2	ไม้โครง	150.64	ตร.ม.	34.80	5,242.27	-	-	5,242.27	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	125.54	กก.	36.45	4,575.93	-	-	4,575.93	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	179.72	กก.	17.79	3,197.22	4.10	736.85	3,934.07	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,127.12	กก.	16.95	19,104.68	4.10	4,621.19	23,725.87	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	974.86	กก.	16.52	16,104.69	3.30	3,217.04	19,321.73	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1,674.59	กก.	16.32	27,329.31	3.30	5,526.15	32,855.46	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	118.69	กก.	24.42	2,898.41	-	-	2,898.41	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	104.80	ตร.ม.	27.31	2,862.09	5.00	524.00	3,386.09	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	30.53	ลบ.ม.	1,729.10	52,789.42	498.00	15,203.94	67,993.36	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	104.80	ตร.ม.	199.50	20,907.60	25.00	2,620.00	23,527.60	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.19	ลบ.ม.	309.73	58.85	91.00	17.29	76.14	เผื่อ 25%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง

แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก									
1.11.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.58	กก.	23.64	5,096.31	10.00	2,155.80	7,252.11		
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.21	กก.	20.11	35,337.49	10.00	17,572.10	52,909.59		
1.11.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.58	กก.	20.00	13,851.60	10.00	6,925.80	20,777.40		
1.11.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.58	กก.	22.33	4,277.98	10.00	1,915.80	6,193.78		
1.11.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.28	กก.	22.70	15,442.36	10.00	6,802.80	22,245.16		
1.11.6	เหล็กกล่อง 200 x 200 x 4.5 มม.	204.15	กก.	95.44	19,484.08	10.00	2,041.50	21,525.58		
1.11.7	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.	18.15	กก.	17.93	325.43	10.00	181.50	506.93		
1.11.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	37.68	กก.	25.00	942.00	10.00	376.80	1,318.80		
1.11.9	เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.00	ตัว	30.80	2,710.40	6.00	528.00	3,238.40		
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	378.89	ตร.ม.	49.43	18,728.53	35.00	13,261.15	31,989.68		
รวมค่างานต้นทุน						365,656.32		168,303.12	533,959.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนเทม) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน								
2.1.1	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา 10 มม.	189.16	ตร.ม.	158.64	30,008.34	70.00	13,241.20	43,249.54	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	33.00	ม.	51.00	1,683.00	50.00	1,650.00	3,333.00	
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.16	ตร.ม.	15.87	3,001.97	20.00	3,783.20	6,785.17	
2.1.4	หลังคา กันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม. ยานแนวโพลียูเรเทน	10.71	ตร.ม.	264.60	2,833.87	70.00	749.70	3,583.57	
2.1.5	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ 0.46 x 0.44 ม.	4.20	ม.	148.49	623.66	75.00	315.00	938.66	
2.1.6	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	102.20	ม.	66.00	6,745.20	73.00	7,460.60	14,205.80	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	87.30	ตร.ม.	158.64	13,849.27	75.00	6,547.50	20,396.77	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.65	ตร.ม.	183.08	5,062.16	75.00	2,073.75	7,135.91	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้ำอากาศชนิดใช้ภายใน หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.95	ตร.ม.	471.52	35,811.94	75.00	5,696.25	41,508.19	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	256.40	ม.	66.40	17,024.96	44.00	11,281.60	28,306.56	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	320.09	ตร.ม.	245.33	78,527.68	89.00	28,488.01	107,015.69	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.41	ตร.ม.	76.12	45,550.97	95.00	56,848.95	102,399.92	
2.3.4	กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	39.39	ตร.ม.	248.55	9,790.38	181.00	7,129.59	16,919.97	
2.3.5	กระเบื้องกุ่มผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12" x 24" ผิวด้าน	33.20	ตร.ม.	272.40	9,043.68	181.00	6,009.20	15,052.88	
2.3.6	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" สก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.00	L.S.	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.3.7	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงเดิมบางนางบัว" สูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม.	1.00	L.S.	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24"	87.30	ตร.ม.	254.50	22,217.85	222.00	19,380.60	41,598.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27.65	ตร.ม.	231.90	6,412.04	158.00	4,368.70	10,780.74	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43.92	ตร.ม.	305.69	13,425.90	158.00	6,939.36	20,365.26	
2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
2.5.1	D1 - ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	17,280.00	17,280.00	-	-	17,280.00	
2.5.2	D2 - ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	18,225.00	18,225.00	-	-	18,225.00	
2.5.3	D3 - ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80 * 2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,425.00	7,425.00	-	-	7,425.00	
2.5.4	D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9 * 2.10 ม.พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	6,860.00	34,300.00	-	-	34,300.00	
2.5.5	D5 - ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 2.20 * 2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
2.5.6	W1 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50 * 2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	7,980.00	47,880.00	-	-	47,880.00	
2.5.7	W2 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70 * 1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	5,600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.5.8	W3 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20 * 2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,380.00	9,380.00	-	-	9,380.00	
2.5.9	W4 - หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20 * 1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
2.5.10	W5 - หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด 0.50 * 0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.11	W6 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.50 * 1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,720.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	1,207.50	1,207.50	450.00	450.00	1,657.50	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	387.00	774.00	70.00	140.00	914.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.00	ชุด	770.00	1,540.00	450.00	900.00	2,440.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	972.00	1,944.00	150.00	300.00	2,244.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	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	-	-	500.00	
2.6.9	สดีอปาลั่ว	7.00	ชุด	249.00	1,743.00	35.00	245.00	1,988.00	
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	2.00	ชุด	290.00	580.00	70.00	140.00	720.00	
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปดี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	3,150.00	6,300.00	75.00	150.00	6,450.00	
2.6.14	ราวจับสแตนเลสสำหรับคนพิการ	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	105.00	840.00	3,160.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.04	ตร.ม.	113.48	26,899.30	31.00	7,348.24	34,247.54	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	376.38	ตร.ม.	80.09	30,144.27	34.00	12,796.92	42,941.19	
รวมค่างานต้นทุน					594,380.74		206,363.37	800,744.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.00	เส้น	146.20	1,023.40	60.00	420.00	1,443.40	
3.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	74.00	74.00	23.00	23.00	97.00	
3.1.3	บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.00	ตัว	15.42	30.84	35.00	70.00	100.84	
3.1.4	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.00	ตัว	135.00	945.00	25.00	175.00	1,120.00	
3.1.5	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	850.00	1,700.00	25.00	50.00	1,750.00	
3.1.6	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,590.00	4,590.00	450.00	450.00	5,040.00	
3.1.7	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,190.00	5,190.00	1,600.00	1,600.00	6,790.00	
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	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	4.00	เส้น	223.60	894.40	100.00	400.00	1,294.40	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	422.00	422.00	127.00	127.00	549.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	13.00	ม.	554.00	7,202.00	50.00	650.00	7,852.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	4.00	บ่อ	1,540.00	6,160.00	462.00	1,848.00	8,008.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	2,890.00	2,890.00	867.00	867.00	3,757.00	
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	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	
3.2.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	309.73	34.07	91.00	10.01	44.08	
3.2.12	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.37	ลบ.ม.	1,511.73	559.34	498.00	184.26	743.60	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB-6 มม.	5.39	กก.	17.79	95.89	4.10	22.10	117.99	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB-9 มม.	15.38	กก.	16.95	260.69	4.10	63.06	323.75	
3.2.15	ผ้าลึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	245.33	115.31	89.00	41.83	157.14	
รวมค่างานต้นทุน					42,211.64		10,215.01	52,426.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงเชิงเนิน แขวงทางหลวงระยอง
 แบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ.2563 สำนักงานหมวดทางหลวง (แบบคอนกรีต) โดย สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
 สถานที่ก่อสร้าง เขตพื้นที่หมวดทางหลวงเชิงเนิน ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงระยอง สำนักงานทางหลวงที่ 14 (ชลบุรี)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานแผงสวิตช์ย่อย(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	L.S	460.00	460.00	138.00	138.00	598.00	
4.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	607.00	607.00	183.00	183.00	607.00	
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	
4.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	218.00	เมตร	8.16	1,778.88	7.00	1,526.00	3,304.88	
4.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	เมตร	5.51	1,911.97	7.00	2,429.00	4,340.97	
4.2.5	สายระบบคอมพิวเตอร์	40.00	เมตร	5.51	220.40	5.00	200.00	420.40	
4.2.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	3,725.00	3,725.00	1,117.50	1,117.50	4,842.50	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	232.00	เมตร	9.20	2,134.40	20.00	4,640.00	6,774.40	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	641.00	641.00	193.00	193.00	834.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E 27 x 1	44.00	ชุด	318.00	13,992.00	115.00	5,060.00	19,052.00	
4.4.2	รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20 W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.00	ชุด	230.00	1,380.00	115.00	690.00	2,070.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	27.00	378.00	85.00	1,190.00	1,568.00	
4.5.2	ปลั๊กไฟคู่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	33.00	จุด	102.00	3,366.00	95.00	3,135.00	6,501.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่ตู้ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	180.00	720.00	95.00	380.00	1,100.00	
4.5.4	ปลั๊กโทรทศน์	3.00	จุด	135.00	405.00	90.00	270.00	675.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรศัพท์	8.00	จุด	180.00	1,440.00	95.00	760.00	2,200.00	
4.5.6	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET WIRELESS	6.00	จุด	1,490.00	8,940.00	-	-	8,940.00	
รวมค่างานต้นทุน					49,897.00		23,907.50	73,621.50	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1	รวมโครงสร้างอาคาร		
1.1	งานเขียนพิมพ์ก่อสร้าง		
	ค่าเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	13,389.00 บาท/บาท
	ค่างานต้นแบบ	=	<u>13,389.00 บาท/บาท</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.2 งานชุดพื้นฐานจากละตงคืน

ค่าแรงงานชุดพื้นฐานจากละตงคืน

ค่างานคืนทุน

= 148.00 บาท/คน.ม.
= 148.00 บาท/คน.ม.
148.00 บาท/คน.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.3 งานทาสีผนังปูน	=	309.73 บาท/บว.
ทรายขาว	=	91.00 บาท/บว.
ค่าแรงงานทาสีผนังปูน	=	400.73 บาท/บว.
ค่างานตั้งหุ่น	=	

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.4 งานคอนกรีตขยายรองรับรองถังพื้นฐานราก	(คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5)			
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	260.00 กก.	@	2.37 บาท	= 616.20 บาท/ลบ.ม.
ทรายขนาด จำนวน	0.62 ลบ.ม.	@	309.73 บาท	= 192.03 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.03 ลบ.ม.	@	556.40 บาท	= 572.06 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00 ลิตร	@	0.0164 บาท	= 2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 3 : 5				= 1,383.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและพางงานคอนกรีตขยายรองรับถังพื้นฐานราก				= 398.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่ระบุ				= 1,781.24 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.5 งานเสาเข็ม				
1.5.1 เสาเข็ม I - 22 จำนวนหน่วย 20 ต้น	1.00	หน่วย	@ 1,280.00 บาท	= 1,280.00 บาท/ต้น
ค่าแรงงานต่อเสาเข็มคอนกรีต				= 500.00 บาท/ต้น
ค่างานตั้งฐาน				= 1,780.00 บาท/ต้น
1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I - 22				= 180.00 บาท/ต้น
ค่างานตั้งฐาน				= 180.00 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.6 งานบงหรือคอนกรีต			
1.6.1 ไม้แบบ (อาคารชั้นเดียวใช้ฐาน 50% ของปริมาณไม้แบบ)	1.00	ลบ.พ.	@ 495.33 บาท
ค่าแรงงานประกอบและติดตั้งงานบงหรือคอนกรีต			= 133.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งทุน			= 628.33 บาท/ตร.ม.
1.6.2 ไม้ค้ำ (ใช้ฐาน 0.30% ของปริมาณไม้แบบ)	0.30	ลบ.พ.	@ 580.00 บาท
ค่างานตั้งทุน			= 174.00 บาท/ตร.ม.
1.6.3 ตะปู			= 36.45 บาท/ก.ก.
ค่างานตั้งทุน			= 36.45 บาท/ก.ก.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	0.001	ตัน	๑	17,786.24	บาท	=	17.79	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน						=	21.89	บาท/กก.
1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	0.001	ตัน	๑	16,948.35	บาท	=	16.95	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน						=	21.05	บาท/กก.
1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	0.001	ตัน	๑	16,515.02	บาท	=	16.52	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	3,300.00	บาท	=	3.30	บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน						=	19.82	บาท/กก.
1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	0.001	ตัน	๑	16,315.02	บาท	=	16.32	บาท/กก.
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๑	3,300.00	บาท	=	3.30	บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน						=	19.62	บาท/กก.
1.7.5 ครอบผูกเหล็ก						=	24.42	บาท/กก.
ค่างานตั้งทุน						=	24.42	บาท/กก.
1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.20 ม.						=	27.31	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานวางตะแกรงเหล็กสำรับรูป						=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานตั้งทุน						=	32.31	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.8 งานคอนกรีตส่วนถนน 1 : 2 : 4							
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กบ.	@	2.37	บาท	=	810.54 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	@	500.36	บาท	=	310.22 บาท/ลบ.ม.
หินบอร์ 1.2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	@	555.40	บาท	=	605.39 บาท/ลบ.ม.
น้ำสำหรับคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4						=	1,729.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและทำงานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว						=	498.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุบ						=	2,227.10 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.9 งานฝังพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	กว้าง 0.35 ม. ยาว 5 ชม.	1.00	ชม.ม.	@	199.50	บาท	=	199.50	บาท/ชม.ม.
ค่าแรงติดตั้งฝังพื้นสำเร็จรูป							=	25.00	บาท/ชม.ม.
ค่างานต้นทาง							=	224.50	บาท/ชม.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

1.10 งานทำราคายกชั้น	=	309.73 บาท/บว.ม.
หรือยกชั้น	=	91.00 บาท/บว.ม.
ค่าแรงงานราคาของบ่อชั้นระดับ	=	400.73 บาท/บว.ม.
ค่างานตัดหญ้า	=	

1.11 งานโครงสร้างเหล็ก								
1.11.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	(มม.27.06 กก./ฟอง)	=		23.64	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		33.64	บาท/กก.			
1.11.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	(มม.24.36 กก./ฟอง)	=		20.11	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		30.11	บาท/กก.			
1.11.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	(มม.19.50 กก./ฟอง)	=		20.00	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		30.00	บาท/กก.			
1.11.4 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.		=		22.33	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		32.33	บาท/กก.			
1.11.5 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	(มม.30.84 กก./ฟอง)	=		22.70	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		32.70	บาท/กก.			
1.11.6 เหล็กกล่อง 200 x 200 x 4.5 มม.		=		95.44	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		105.44	บาท/กก.			
1.11.7 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4 มม.		=		17.93	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		27.93	บาท/กก.			
1.11.8 แผ่นพลาท 200 x 200 x 6 มม.		=		25.00	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		10.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		35.00	บาท/กก.			
1.11.9 เหล็ก J - BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.		=		30.80	บาท/กก.			
ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณโครงสร้างเหล็ก		=		6.00	บาท/กก.			
ค่างานตั้งทูน		=		36.80	บาท/กก.			
1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างเหล็ก		=		41.23	บาท/ตร.ม.			
สีทองพื้นกันสนิม 3 เท่า จำนวน	0.115 GL.	@	358.56 บาท					
ทินเนอร์ จำนวน	0.023 GL.	@	356.40 บาท					
รวมวัสดุงานทาสีกันสนิมเหล็ก พื้นี่ 1 ตร.ม.		=		49.43	บาท/ตร.ม.			
ค่าแรงงานสีเหล็กกันสนิม		=		35.00	บาท/ตร.ม.			
ค่างานตั้งทูน		=		84.43	บาท/ตร.ม.			

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2 งานสถาปัตย์กรรม							
2.1 งานหลังคาตามพื้นที่ที่ขุดรูปลอนสเปน							
2.1.1	แผ่นมัลติทิวความหนาอย่างน้อย 0.35มม. สีเทา ติดบนงาน PE หนา 10 มม.						
	แผ่นอิซิปัมเบอร์หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	@	120.00 บาท	=	148.49 บาท/ตร.ม.
	โครงค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	@	73.50 บาท	=	83.06 บาท/ตร.ม.
	ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กม.	@	49.50 บาท	=	5.45 บาท/ตร.ม.
	ปูนทรายย่อยต่อหน้ากับ จำนวน	1.00	ตร.ม.	@	22.13 บาท	=	22.13 บาท/ตร.ม.
	รวมวัสดุจากหน้าคานาแผ่นอิซิปัมเบอร์ หนา 9 มม. ชนิดของลาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	158.64 บาท/ตร.ม.
	โครงสร้างค้ำวางเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	70.00 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างค้ำวางเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นอิซิปัมพร้อมงานอื่น					=	228.64 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทวน						
2.1.2	ครยอลัสนหลังคา						
	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป					=	51.00 บาท/ซ.ล.
	ค่างานต้นทวน					=	50.00 บาท/ซ.ล.
						=	101.00 บาท/ซ.ล.
2.1.3	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา						
	ค่าแรงติดตั้งรวมกันความร้อน (วางบนผนัง)					=	15.87 บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทวน					=	20.00 บาท/ตร.ม.
						=	35.87 บาท/ตร.ม.
2.1.4	หลังคาถ้ำมรดก (Canopy) วัสดุย่นแผ่นโพลีเอทิลีนชนิด หนา 6 มม.ขนาดโพลีเอทิลีน						
	ค่าแรงแผ่นโพลีเอทิลีนชนิด	1.00	แผ่น	@	264.60 บาท	=	264.60 บาท/ซ.ล.
	ค่างานต้นทวน					=	70.00 บาท/ซ.ล.
						=	334.60 บาท/ซ.ล.
2.1.5	งานวางระบบสายไฟบนแผ่นมัลติทิวโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบบน้ำ 0.46 x 0.44 ม.						
	ค่าแรงติดตั้งแผ่นมัลติทิวโครงเหล็กชุบสังกะสี	1.00	พ่อน	@	148.49 บาท	=	148.49 บาท/ซ.ล.
	ค่างานต้นทวน					=	75.00 บาท/ซ.ล.
						=	223.49 บาท/ซ.ล.
2.1.6	เชิงชาย ไม้คอกขูด ขนาด 8 นิ้ว						
	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป	0.33	พ่อน	@	200.00 บาท	=	66.00 บาท/ซ.ล.
	ค่างานต้นทวน					=	73.00 บาท/ซ.ล.
						=	139.00 บาท/ซ.ล.

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขนาด ทนฯ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. แผงยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	120.00	บาท	=	48.00	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน	1.13	ตร.ม.	73.50	บาท	=	83.06	บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว จำนวน	0.11	กก.	49.50	บาท	=	5.45	บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	22.13	บาท	=	22.13	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผงยิปซัมบอร์ด ทนฯ 9 มม. ชนิดขนาด ขนาด 1.20x2.40 ม.					=	158.64	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและแผงยิปซัมพร้อมงานอื่น					=	233.64	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=		

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทนฯ 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	205.00	บาท	=	82.00	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+ฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	22.13	บาท	=	22.13	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ทนฯ 9 มม. ชนิดขนาด ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น					=	183.08	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนยิปซัมพร้อมงานอื่น					=	258.08	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=		

2.2.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบอากาศชนิดใช้ภายใน ทนฯ 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 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+ฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	22.13	บาท	=	22.13	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบอากาศชนิดใช้ภายใน ทนฯ 6 มม.					=	471.52	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนยิปซัมพร้อมงานอื่น					=	546.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=		

2.2.4 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทนฯ 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 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+ฝ้าแบบ จำนวน	1.00	ตร.ม.	22.13	บาท	=	22.13	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบอากาศชนิดใช้ภายนอก ทนฯ 6 มม.					=	471.52	บาท/ตร.ม.
โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.					=	75.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีและปูนยิปซัมพร้อมงานอื่น					=	546.52	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=		

2.3 งานผนัง

2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ขี้ตอคู่สูงแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม จำนวน	3.36 กก.	๒	2.37 บาท	=	7.96 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.01 ลบ.ม.	๒	309.73 บาท	=	3.10 บาท/ตร.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	0.02 ลบ.ม.	๒	555.40 บาท	=	11.11 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	1.80 ลิตร	๒	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม RB-6 มม. จำนวน	0.41 กก.	๒	21.89 บาท	=	8.97 บาท/ตร.ม.
เหล็กเสริม RB-9 มม. จำนวน	1.07 กก.	๒	21.05 บาท	=	22.52 บาท/ตร.ม.
ธาตุผูกเหล็ก จำนวน	0.04 กก.	๒	24.42 บาท	=	0.98 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบ ติต 70% จำนวน	0.10 ลบ.ฟ.	๒	99.07 บาท	=	9.91 บาท/ตร.ม.
ตะปู จำนวน	0.05 กก.	๒	36.45 บาท	=	1.82 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุจากหน้าต้อร์ คสล. กว้าง 0.60 ม. ความยาว 1 ม.				=	66.40 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานโครงสร้างค้ำเสาเอ็น				=	44.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตีแบบ				=	110.40 บาท/ตร.ม.

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน	138.00 ก้อน	๒	1.23 บาท	=	169.74 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	16.01 กก.	๒	2.37 บาท	=	37.96 บาท/ตร.ม.
น้ำยาลดน้ำปูนก่อ จำนวน	0.40 ลิตร	๒	55.00 บาท	=	22.00 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.05 ลบ.ม.	๒	309.73 บาท	=	15.49 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00 ลิตร	๒	0.0164 บาท	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุจากหน้าก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	245.33 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงก่ออิฐมวลเบา ก่อเต็มแผ่น				=	89.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตีแบบ				=	354.33 บาท/ตร.ม.

2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	12.05 กก.	๒	2.37 บาท	=	28.56 บาท/ตร.ม.
น้ำยาลดน้ำปูนฉาบ จำนวน	0.50 ลิตร	๒	55.00 บาท	=	27.50 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด จำนวน	0.04 ลบ.ม.	๒	500.36 บาท	=	20.01 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	3.00 ลิตร	๒	0.0164 บาท	=	0.05 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุจากฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	76.12 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงฉาบปูนโครงสร้าง				=	95.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตีแบบ				=	171.12 บาท/ตร.ม.

2.3.4 กระเบื้องยางผนังติดแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน	1.15 ตร.ม.	๒	176.06 บาท	=	202.47 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน	5.25 กก.	๒	7.12 บาท	=	37.38 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.12 กก.	๒	20.00 บาท	=	2.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	2.00 ลิตร	๒	0.0164 บาท	=	0.03 บาท/ตร.ม.
ตัว ซี ซี (เล็ก) จำนวน	0.33 ม.	๒	19.00 บาท	=	6.27 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุจากปูนกระเบื้องติดแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	248.55 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูนกระเบื้องติดแผ่นเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24"				=	181.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานตีแบบ				=	429.55 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

2.3.5 กระเบื้องปูพื้นดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" สีดำ	1.15 ตร.ม.	@	196.80 บาท	=	226.32 บาท/ตร.ม.
กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" จำนวน					
ปูนขาวสีเมนต์ ทน 5 มม. จำนวน	5.25 กก.	@	7.12 บาท	=	37.38 บาท/ตร.ม.
ปูนขาวมวล 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 ซี รุ ซี (เหล็ก) จำนวน	0.33 ม.	@	19.00 บาท	=	6.27 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.				=	272.40 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงช่างปูกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24"				=	181.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน				=	453.40 บาท/ตร.ม.
2.3.6 ทรายลูกลีถยนต์ "กรงทางหลวง" สก.0.80 ม. สแตนด์ล 304 กัดกรด ยากอบททฯ 2.5 ซม.				=	6,000.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน				=	6,000.00 บาท/ชุด
2.3.7 ป้ายชื่อ "สำนักงานมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์" สูง 20 ซม. สแตนด์ล 304 ยากอบททฯ 5 ซม.				=	12,000.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน				=	12,000.00 บาท/ชุด

2.4 รางพื้น

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน 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.	@	2.37	บาท	=	50.98	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.10	กก.	@	20.00	บาท	=	2.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	309.73	บาท	=	34.07	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 24" x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	254.50	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"						=	222.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทวน						=	476.50	บาท/ตร.ม.

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16" x 16" ชนิดกึ่งมัน

กระเบื้องเคลือบเงาขนาด 16" x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	176.06	บาท	=	193.67	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.37	บาท	=		บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	20.00	บาท	=	4.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	309.73	บาท	=	34.07	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	231.90	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16" x 16"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทวน						=	389.90	บาท/ตร.ม.

2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 12" x 24" ชนิดกึ่งมัน

กระเบื้องเคลือบเงาขนาด 16" x 16" จำนวน	1.10	ตร.ม.	@	196.80	บาท	=	216.48	บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement) จำนวน	21.51	กก.	@	2.37	บาท	=	50.98	บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน	0.20	กก.	@	20.00	บาท	=	4.00	บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.11	ลบ.ม.	@	309.73	บาท	=	34.07	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน	10.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.16	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุงานปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16" x 16" พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	305.69	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาขนาด 16" x 16"						=	158.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทวน						=	463.69	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

2.5 งานประตู้ - ผนังต่าง			
2.5.1 D1 - ประตูบานเปิดพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	17,280.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	17,280.00 บาท/ชุด
2.5.2 D2 - ประตูบานเพิ่ม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	18,225.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	18,225.00 บาท/ชุด
2.5.3 D3 - ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80 * 2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	7,425.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	7,425.00 บาท/ชุด
2.5.4 D4 - ประตูบานฉีกเดี่ยว ขนาด 0.9 * 2.10 ม.พร้อมกระจก 8 มม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	6,860.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	6,860.00 บาท/ชุด
2.5.5 D5 - ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกป่นจริงที่เสียบาน UPVC ขนาด 2.20 * 2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	6,300.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	6,300.00 บาท/ชุด
2.5.6 W1 - ผนังต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.50 * 2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	7,980.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	7,980.00 บาท/ชุด
2.5.7 W2 - ผนังต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70 * 1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	5,600.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	5,600.00 บาท/ชุด
2.5.8 W3 - ผนังต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 1.20 * 2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	9,380.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	9,380.00 บาท/ชุด
2.5.9 W4 - ผนังต่างกระจกติดตาย ขนาด 1.20 * 1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	4,900.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	=	4,900.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

2.5.10 W5 - หน้าที่่างงานกระเบื้องสีเขียว ขนาด 0.50 * 0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งชุด

ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	3,500.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>3,500.00 บาท/ชุด</u>

2.5.11 W6 - หน้าที่่างงานกระเบื้อง ขนาด 0.50 * 1.35 ม. พร้อมกระจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งชุด

ค่างานวัสดุ + ค่าแรง	=	6,720.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>6,720.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

2.6 งานสุขภัณฑ์			
2.6.1 โถล้างชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	3,490.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังนั่งราบชนิดสุขภัณฑ์	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,940.00	บาท/ชุด
2.6.2 โถบ่อสาธารณะชาย	=	1,207.50	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งถังนั่งราบชนิดสุขภัณฑ์	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,657.50	บาท/ชุด
2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด	=	387.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสายชำระ	=	70.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	457.00	บาท/ชุด
2.6.4 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	=	770.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งอ่างล้างหน้า (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	=	450.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,220.00	บาท/ชุด
2.6.5 ก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	=	972.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกน้ำเขียนอ่างล้างหน้า	=	150.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	972.00	บาท/ชุด
2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	=	350.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	350.00	บาท/ชุด
2.6.7 ฝ่อ้นชักอ่างล้างหน้า	=	930.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	930.00	บาท/ชุด
2.6.8 สายน้ำทิ้ง	=	250.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	250.00	บาท/ชุด
2.6.9 สล๊อปอาลาตัว	=	249.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งสล๊อปอาลาตัว	=	35.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	284.00	บาท/ชุด
2.6.10 ก๊อกล้างพื้น	=	850.00	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งก๊อกล้างพื้น	=	25.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	875.00	บาท/ชุด
2.6.11 ฝั่ใต้กระโถนชักชั้	=	172.90	บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้งฝั่ใต้กระโถนชักชั้ (เจาะยึดตรึง)	=	70.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	242.90	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

2.6.12	ตะแกรงเหล็กถลุง Floor Drain 2 นิ้ว	=	290.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งตะแกรงเหล็กถลุง	=	75.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทวน	=	365.00	บาท/ชุด
			<u>3,150.00</u>	บาท/ชุด
2.6.13	กระเบื้องงานสีแกรนิต ขนาด 80 x 100 ซม.	=	70.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องงานสีแกรนิต (เจาะยึดตะปู)	=	3,220.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทวน	=	<u>290.00</u>	บาท/ชุด
2.6.14	ราวจับแถมตามเกณฑ์การรับคณิศการ	=	105.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งราวจับคณิศการ	=	395.00	บาท/ชุด
	ค่างานต้นทวน	=	<u>395.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

2.7 งานพาสี							
2.7.1 พาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)							
สีปูน จำนวน	0.10	กก.	@	405.00	บาท	=	40.50
สีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	Gl.	@	473.00	บาท	=	18.92
สีทาภายนอกทาทั้งหมด 2 เที่ยว จำนวน	0.07	Gl.	@	772.00	บาท	=	54.04
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02
รวมวัสดุงานทาภายนอก (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	113.48
ค่าแรงพาสีนํ้าอะคริลิก ภายนอก						=	31.00
ค่างานต้นทุน						=	144.48
2.7.2 พาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)							
สีปูน จำนวน	0.10	กก.	@	405.00	บาท	=	40.50
สีรองพื้นปูนใหม่ จำนวน	0.04	Gl.	@	473.00	บาท	=	18.92
สีทาภายในทาทั้งหมด 2 เที่ยว จำนวน	0.07	Gl.	@	295.00	บาท	=	20.65
น้ำผสมสี จำนวน	1.00	ลิตร	@	0.0164	บาท	=	0.02
รวมวัสดุงานทาภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม.						=	80.09
ค่าแรงพาสีนํ้าอะคริลิก ภายใน						=	34.00
ค่างานต้นทุน						=	114.09

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

3 ระบบสุขอนามัย		
3.1 ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติก ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	=	146.20 บาท/เส้น
ค่าแรงติดตั้ง	=	60.00 บาท/เส้น
ค่างานต้นท่อน	=	206.20 บาท/เส้น
3.1.2 ข้อต่อท่อ/ช่อง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	74.00 บาท/L.S.
ค่าแรงติดตั้ง	=	23.00 บาท/L.S.
ค่างานต้นท่อน	=	97.00 บาท/L.S.
3.1.3 บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	=	15.42 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	35.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นท่อน	=	50.42 บาท/ตัว
3.1.4 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	=	135.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	35.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นท่อน	=	170.00 บาท/ตัว
3.1.5 ก๊อกอ่างพื้น Dia. 1/2"	=	850.00 บาท/ตัว
ค่าแรงติดตั้ง	=	25.00 บาท/ตัว
ค่างานต้นท่อน	=	875.00 บาท/ตัว
3.1.6 ปุ่มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	4,590.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	450.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน	=	5,040.00 บาท/ชุด
3.1.7 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	5,190.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	1,600.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน	=	5,190.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West Vent System)	=	
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	=	829.90 บาท/เส้น
	ค่าแรงติดตั้ง PVC Dia. 4"	=	100.00 บาท/เส้น
	ค่างานต้นท่อน	=	929.90 บาท/เส้น
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	=	223.60 บาท/เส้น
	ค่าแรงติดตั้ง PVC Dia. 2"	=	100.00 บาท/เส้น
	ค่างานต้นท่อน	=	323.60 บาท/เส้น
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	=	422.00 บาท/L.S.
	ค่าแรงติดตั้ง	=	127.00 บาท/ลิ.
	ค่างานต้นท่อน	=	549.00 บาท/ลิ.
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	554.00 บาท/ลิ.
	ค่าแรงติดตั้งท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	=	50.00 บาท/ลิ.
	ค่างานต้นท่อน	=	604.00 บาท/ลิ.
3.2.5	ปลอกทับน้ำสำรูลรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	1,540.00 บาท/บ่อ
	ค่าแรงติดตั้งบ่อทับน้ำสำรูลรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	=	462.00 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นท่อน	=	2,002.00 บาท/บ่อ
3.2.6	ปลอกท่ออะคริลิก ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	=	1,800.00 บาท/บ่อ
	ค่าแรงติดตั้งปลอกท่ออะคริลิก ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	=	540.00 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นท่อน	=	2,340.00 บาท/บ่อ
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	=	2,890.00 บาท/บ่อ
	ค่าแรงติดตั้งถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	=	867.00 บาท/บ่อ
	ค่างานต้นท่อน	=	3,757.00 บาท/บ่อ
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	=	3,255.00 บาท/ชุด
	ค่าแรงติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร	=	1,418.00 บาท/ชุด
	ค่างานต้นท่อน	=	4,673.00 บาท/ชุด
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทรง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	=	320.00 บาท/ท่อน
	ค่าแรงติดตั้งเสาเข็มเหล็กเหลี่ยมทรง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	=	128.00 บาท/ท่อน
	ค่างานต้นท่อน	=	448.00 บาท/ท่อน
3.2.10	งานดินรุด	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นท่อน	=	125.00 บาท/ลบ.ม.
3.2.11	งานทรายหยาบอัดแน่น	=	309.73 บาท/ลบ.ม.
	ทรายหยาบ	=	91.00 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงานทรายหยาบอัดแน่น	=	400.73 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

3.2.12 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4								
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ จำนวน	342.00	กบ.	๒	2.08	บาท	=	711.36	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ จำนวน	0.62	ลบ.ม.	๒	309.73	บาท	=	192.03	บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1-2 จำนวน	1.09	ลบ.ม.	๒	555.40	บาท	=	605.39	บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต จำนวน	180.00	ลิตร	๒	0.0164	บาท	=	2.95	บาท/ลบ.ม.
รวมวัสดุงานคอนกรีต 1 : 2 : 4						=	1,511.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งและหางานคอนกรีตโครงสร้าง อาคารชั้นเดียว						=	498.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	2,009.73	บาท/ลบ.ม.
3.2.13 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB-6 มม.								
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๒	17,786.24	บาท	=	17.79	บาท/กบ.
ค่างานต้นท่อน	0.001	ตัน	๒	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กบ.
รวม						=	21.89	บาท/กบ.
3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB-9 มม.								
ค่าแรงงานตัด, ตัด และผูกเหล็กเสริมคอนกรีต	0.001	ตัน	๒	16,948.35	บาท	=	16.95	บาท/กบ.
ค่างานต้นท่อน	0.001	ตัน	๒	4,100.00	บาท	=	4.10	บาท/กบ.
รวม						=	21.05	บาท/กบ.
3.2.15 ฝ้าเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนไฟ 3-2 มม.								
ฝ้าเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนไฟ 3-2 มม.						=	1,200.00	บาท/ชุด
ค่างานต้นท่อน						=	1,200.00	บาท/ชุด
รวม						=	2,400.00	บาท/ชุด
3.2.16 งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)								
อิฐมวลเบา						=	245.33	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานก่ออิฐ						=	89.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นท่อน						=	334.33	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 84205494

4. ระบบไฟฟ้า		
4.1 งานติดตั้งตู้โหลด (Load Center)		
4.1.1 Load Center 2P 100 10 ช่อง	=	1,342.00 บาท/ชุด
ค่าติดตั้งตู้ Load Center 2P 100 10 ช่อง	=	500.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>1,842.00 บาท/ชุด</u>
4.1.2 ELCB, 1P,16 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.3 HLCB, 1P, 20 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.4 ELCB, 1P, 32 AT. w/ Enclosure	=	96.00 บาท/ชุด
ค่างานติดตั้ง	=	<u>96.00 บาท/ชุด</u>
4.1.5 Grounding System	=	460.00 บาท/L.S.
ค่าติดตั้งตู้ Grounding System	=	138.00 บาท/L.S.
ค่างานติดตั้ง	=	<u>598.00 บาท/L.S.</u>
4.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	607.00 บาท/L.S.
ค่าติดตั้งตู้ อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	=	183.00 บาท/L.S.
ค่างานติดตั้ง	=	<u>790.00 บาท/L.S.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

4.2 งานสายไฟฟ้า (Cable)					
4.2.1 สาย THW, 35 Sq.mm.	0.01	เมตร	@	11,390.00 บาท	=
ค่าแรงติดตั้งสาย THW, 35 Sq.mm.					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>113.90 บาท/ข.ล.</u>
					<u>30.00 บาท/ข.ล.</u>
					<u>143.90 บาท/ข.ล.</u>
4.2.2 สาย THW, 10 Sq.mm.	0.01	เมตร	@	3,525.00 บาท	=
ค่าแรงติดตั้งสาย THW, 10 Sq.mm.					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>35.25 บาท/ข.ล.</u>
					<u>16.00 บาท/ข.ล.</u>
					<u>51.25 บาท/ข.ล.</u>
4.2.3 สาย THW, 2.5 Sq.mm.	0.01	เมตร	@	815.50 บาท	=
ค่าแรงติดตั้งสาย THW, 6 Sq.mm.					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>8.16 บาท/ข.ล.</u>
					<u>7.00 บาท/ข.ล.</u>
					<u>15.16 บาท/ข.ล.</u>
4.2.4 สาย THW, 1.5 Sq.mm.	0.01	เมตร	@	550.50 บาท	=
ค่าแรงติดตั้งสาย THW, 2.5 Sq.mm.					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>5.51 บาท/ข.ล.</u>
					<u>5.00 บาท/ข.ล.</u>
					<u>10.51 บาท/ข.ล.</u>
4.2.5 สายระบบคอมพิวเตอร์	0.01	เมตร	@	550.50 บาท	=
ค่าแรงติดตั้งสายระบบคอมพิวเตอร์					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>5.51 บาท/ข.ล.</u>
					<u>5.00 บาท/ข.ล.</u>
					<u>10.51 บาท/ข.ล.</u>
4.2.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)					=
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)					=
ค่างานอื่นๆ					=
					<u>3,725.00 บาท/L.S.</u>
					<u>1,117.50 บาท/L.S.</u>
					<u>4,842.50 บาท/L.S.</u>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4.3 งานท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	0.25	เส้น	36.79 บาท
=			= 9.20 บาท/เส้น
การงัดสาย PVC Conduit Dia. 1/2"			20.00 บาท/เส้น
=			= 29.20 บาท/เส้น
ค่างานพันพัน			
4.3.2 อุปกรณ์สนับสนุนการร้อยสาย (Accessories)			641.00 บาท/ชมท
=			= 193.00 บาท/ชมท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ (Accessories)			834.00 บาท/ชมท
=			= 834.00 บาท/ชมท

รายละเอียด BREAK DOWN COST

4.4 งานดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
4.4.1	ติดตั้งโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E 27 x 1	= 318.00 บาท/ชุด
	จำนวนติดตั้ง DOWNLIGHT 6 นิ้ว	= 115.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	= 433.00 บาท/ชุด
		<hr/>
4.4.2	งานโคม LED T8 ขนาดยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20 W พร้อมอุปกรณ์ฝ้าใยโคมรูปชุด	= 230.00 บาท/ชุด
	จำนวนติดตั้งชุดโคมโคม	= 115.00 บาท/ชุด
	ค่างานติดตั้ง	= 345.00 บาท/ชุด
		<hr/>

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 64205494

4.5 งานติดตั้งไฟฟ้าและเสารับ (Switch and Power Outlet)		
4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	=	27.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	85.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	112.00 บาท/ชุด
4.5.2 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	102.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	197.00 บาท/ชุด
4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกินน้ำ	=	180.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	275.00 บาท/ชุด
4.5.4 ปลั๊กโทรจัทพ์	=	135.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	90.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	225.00 บาท/ชุด
4.5.5 ปลั๊กโทรจัทพ์	=	180.00 บาท/ชุด
ค่าแรงติดตั้ง	=	95.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	275.00 บาท/ชุด
4.5.6 ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 GB ETHERNET WIRELESS	=	1,490.00 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,490.00 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST

ID Code 04205494

1 งานโครงสร้างอาคาร		
1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง		
ค่าเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	=	13,389.00 บาท/บาท
ค่างานดิน	=	13,389.00 บาท/บาท
		<u>13,389.00 บาท/บาท</u>