

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ กรมทางหลวง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
แขวงทางหลวงชุมพร ๒๓๖ ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๙๙,๙๗๙.๕๓ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ	รอ.ชท.ชุมพร (ป)	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุวัฒน์ ธนุสร	ชผ.ชท.ชุมพร	กรรมการ
๖.๓ นายจเร พลการ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ID 65205948



แขวง - รหัส : ชุมพร 332
 โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20540
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง
 สายทาง - หมายเลข : - ท.ชุมพร
 กม. - ระยะทางที่ทำ : แขวงการทางชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร
 งบประมาณ : 1,200,000.00

สำนักทางหลวงที่ 15 (ชุมพร)

เรียน ผอ.ขท.ชุมพร

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2565 ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

งบประมาณ 1,200,000.00 บาท
 ราคากลาง 1,199,979.53 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ) รอ.ขท.ชุมพร (ป.)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายสุวัฒน์ ธนุสร) ขผ.ขท.ชุมพร

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายวีรศักดิ์ สกลเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายจรุ พลการ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

คิดให้ราคารวม 1,199,979.53 บาท

คิดให้ราคารวม (ตัวอักษร) (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบกบาทห้าสิบบาทห้าสิบบาท)

ลงชื่อ ผอ.ขท.ชุมพร
 (นายวัฒน์ โพธิ์นาคเงิน)

ลงวันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๖๔

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

แบบเลขที่

ตามแบบ ปร 4 จำนวน 13 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ แขวงทางหลวงชุมพร

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2564

ที่	รายการ	ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)	Factor F	ค่าก่อสร้าง เป็นเงิน(บาท)	เป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
		บาทต่อหน่วย				
1	ประเภทงานอาคาร งานรื้อถอน	28,016.10	1.3019	36,474.16	36,474.16	
	หมวดงานโครงสร้าง	293,871.83	1.3019	382,591.73	382,591.73	
	หมวดงานสถาปัตยกรรม	522,989.96	1.3019	680,880.63	680,880.63	
	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	8,639.52	1.3019	11,247.79	11,247.79	
	หมวดงานระบบไฟฟ้า	68,196.65	1.3019	88,785.22	88,785.22	
	เงินโอน					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%					
	เงินประกันผลงานหัก 10%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,979.53	
				ปรับยอด	0.00	
				คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทห้าสิบสามสตางค์)	1,199,979.53	

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ชุมพร	332
	โครงการ - รหัส :	ปรับปรุงอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง	20540
	สายทาง - หมายเลข :		ท.ชุมพร
	กม. - ระยะทางที่ท่า :	แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร	0.001

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน(N/R)	R	ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้		5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F		อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	380.00	16	55.99	-	10 ล้อ	บ. ชุมพรการศึลา จก. อ.เมือง จ.ชุมพร
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	296	446.45	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	296	446.45	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
4	ปูนขาวซีเมนต์(สูงละ20กก.)	บาท / ถุง	130.00	-				สิบล้อราคาท้องถิ่น
5	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	400.00	21	72.94	-	10 ล้อ	ท่าทรายแสงแก้ว(ท่าทรายท่าอนันต์) อ.ท่าแซะ ชพ.
6	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	120.00	22	76.33	-	10 ล้อ	ท่าทรายสารวิถีจ๊อบ อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร
7	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	666.23	-	0.00	-	10 ล้อ	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
8	เหล็กเสริม (RB 6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	26,733.33	445	671.44	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
9	เหล็กเสริม (RB 9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,900.00	445	671.44	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
10	เหล็กเสริม (RB 12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,666.67	445	671.44	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
11	เหล็กเสริม (RB 25 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,533.33	445	671.44	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
12	เหล็กเสริม (DB 12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	25,966.67	445	671.44	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
13	เหล็กเสริม (DB 16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	26,226.87	0	0.00	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
14	เหล็กเสริม (DB 20 มม.) SD 40	บาท / ตัน	25,985.56	0	0.00	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
15	เหล็กเสริม (DB 25 มม.) SD 40	บาท / ตัน	24,219.31	0	0.00	80	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
16	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	28.04	0	0.00	-	ลากพ่วง	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
17	หุ้กเหล็กหัวระเบิด 1/2 นิ้ว	บาท / ตัว	13.00	-	-	-	-	สิบล้อราคาท้องถิ่น
18	เหล็กแผ่น หนา 6 มม. 140 กก/แผ่น	บาท / แผ่น	5,102.80	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
19	Winwe Mesh Dia 4mm. @ 0.20m#	บาท / ตร.ม.	34.00	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
20	ไม้ยาง 1" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.สุราษฎร์ธานี
21	ไม้ยาง 1½" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	420.56	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.สุราษฎร์ธานี
22	ไม้อัด 4 มม.	บาท / ตร.ม.	261.68	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
23	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า กทม.
24	ตะปู	บาท / กก.	37.38	-	-	-	-	สำนักคั้งนิเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
25	เครื่องปั้นปูนใหม่ (3.785 ลิตร) ครา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระบุง	214.95	-	-	-	-	https://www.homepro.co.th/p/1148002



แขวง/สน.บท. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

20540

สายทาง - หมายเลข :

ท.ชุมพร

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : แขวงการทางชุมพร 236 ถ.ไทรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

0.001

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคามันเผลย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk, F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
26	สีรองพื้นปูนเก่า (3.785 ลิตร) ตรา ซุปเปอร์ โคลด์ หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	327.10	-	-	-	-	https://www.homepro.co.th/p/1148073
27	สีน้ำภายนอก (3.785 ลิตร) ตรา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	320.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
28	สีน้ำภายใน (3.785 ลิตร) ตรา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	280.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
29	สีกันสนิม (3.785 ลิตร) ตรา กัปตัน หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	300.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
30	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร) ตรา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	504.67	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
31	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	บาท / แผ่น	250.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
32	สีทารองพื้นไม้ กั้นเชื้อรา	บาท / กระป๋อง	423.50	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
33	สีน้ำมันเคลือบเงา ตรา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	540.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
34	น้ำมันสน	บาท / กระป๋อง	140.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
35	สีทฝ้าเพดาน ตรา JOTUN หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	350.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
36	ทินเนอร์ ตรา TOA หรือเทียบเท่า	บาท / กระป๋อง	165.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
37	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	บาท/ฟ่อน	884.11	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
38	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	บาท/ฟ่อน	795.33	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
39	เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.	บาท/ฟ่อน	638.32	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
40	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. หนัก 97.12 กก./ฟ่อน	บาท/ฟ่อน	1,539.38	-	-	-	-	เทียบราคาต่อน้ำหนักสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
41	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. หนัก 20.04 กก./ฟ่อน	บาท/ฟ่อน	540.08	-	-	-	-	เทียบราคาต่อน้ำหนักสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
42	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. หนัก 30.84 กก./ฟ่อน	บาท/ฟ่อน	831.14	-	-	-	-	เทียบราคาต่อน้ำหนักสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
43	เหล็ก L 40X40X4 mm.	บาท/ฟ่อน(6ม.)	440.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
44	กระเบื้องซีเมนต์ยี่หื่น ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ซีซีเมนต์	บาท/แผ่น	46.73	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
45	หลังคามะลิซิท ความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.	บาท/ตร.ม.	237.33	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
46	ครอบสันโค้ง ลอนคู่ ขนาด 23x50x0.5 ซม.	บาท/แผ่น	46.73	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
47	ครอบสันคด Metal Sheet ลอนสเปน หนา 0.35 มม.	บาท/ม.	80.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
48	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลิเรียบ ขนาด 12" x 12" ทรายคอตโต้	บาท/ตร.ม.	158.88	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง 20540

สายทาง - หมายเลข :

ท.ชุมพร

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (บพ.จ.ชุมพร)

กม. - ระยะทางที่ท่า : แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

0.001

ประเมินราคาเมื่อ	8 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
49	กระเบื้องเคลือบกรวดหนึ่ง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	บาท/ตร.ม.	148.60	-	-	-	-	สำนักจัดซื้อพัสดุกิจการค้า จ.ชุมพร
50	กระเบื้องเซรามิกกรวดหนึ่ง ขนาด 30x60 ซม. (12x24นิ้ว) สีดำ	บาท/ตร.ม.	291.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
51	กระเบื้องเซรามิกปูพื้น ขนาด 30x60 ซม. (12x24นิ้ว) ชนิดกันสนิม	บาท/ตร.ม.	291.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
52	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	บาท/ตร.ม.	154.21	-	-	-	-	สำนักจัดซื้อพัสดุกิจการค้า จ.ชุมพร
53	คิ้ว PVC กลาง(เส้นตะขม2ม.)	บาท/เส้น	20.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
54	คอนกรีตบล็อก 19x39x7 CM.	บาท/ก้อน	6.54	-	-	-	-	สำนักจัดซื้อพัสดุกิจการค้า จ.ชุมพร
55	น้ำยาผสมปูนก่อ	บาท/ลิตร	85.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
56	น้ำยาผสมปูนฉาบ	บาท/ลิตร	50.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
57	ปูนก่อสร้างรูป ดุลละ50 กก.	บาท/ถุง	85.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
58	สีเบมกับอร์ด 120x240 ซม. หนา 8 มม.	บาท/แผ่น	500.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
59	ปูนยาแนว ดุลละ 25 กก.	บาท/ถุง	65.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
60	ผ้าเทป กว้าง 5 ซม. ยาว 25 ม.	บาท/ม้วน	20.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
61	สารทบอร์ดี เซาะร่องระบายอากาศ 3 นิ้ว 60x120x0.4 ซม.	บาท/แผ่น	58.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
62	แผ่นอิฐซีม ธรรมดา มีคู่มือเขียนพอยล์ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม	บาท/แผ่น	178.50	-	-	-	-	สำนักจัดซื้อพัสดุกิจการค้า จ.ชุมพร
63	โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี (มอก. 863-2532) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท/ตร.ม.	85.06	-	-	-	-	https://www.onestockhome.com/th/products/80351306/plusline-ceiling-metal-
64	ตะปูเกลียว	บาท/กก.	200.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
65	ป้-ปะระดูคูมึเนียมบานเลื่อน 2 บาน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /บาน	5,140.19	-	-	-	-	https://globalhouse.co.th/product/detail/300200201337?gclid=EAIaIQobChMigOll6dju9A1WZjmAh3xgAXREAYyBIABEglqKID_BWE
66	ป้2-ปะระดู UPVC สำหรับห้องน้ำ บานเรียบ เซาะร่อง สีขาว เจาะลูกบิด 70x200 ซม.	บาท /บาน	1,228.68	-	-	-	-	https://www.onestockhome.com/th/products/63544440/lyn-upvc-docr-bathroom-
67	ป้3-ปะระดู UPVC ภายนอก ลูกฟักบานทึบ สีขาว เจาะลูกบิด 80x200 ซม.	บาท /บาน	2,290.00	-	-	-	-	สืบราคาท้องถิ่น
68	ป้4-ปะระดูคูมึเนียมบานเลื่อน 2 บาน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 1.60x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /บาน	4,140.19	-	-	-	-	https://www.thalwatsadu.com/th/product/%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%80%E0%B8%95%E0%B8%89%E0%B8%AD



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

20540

สายทาง - หมายเลข :

ท.ชุมพร

สำนักช่างหลวงที่ 15 (ชุมพร)

กม. - ระยะทางที่ท่า : แขวงทางหลวงชุมพร 236 ก.โตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

0.001

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคามัมน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคามัมนเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ส่วน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
69	บ1-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมมุ้ง ลวด สีชา 150x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	3,090.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
70	บ2-หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมมุ้ง ลวด สีชา 100x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	2,590.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
71	ข1-ช่องแสงอลูมิเนียม 120x40 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	1,000.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
72	ข2-ช่องแสงอลูมิเนียมเหล็กซ้อน พร้อมมุ้ง ลวด สีชา 70x45 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	1,000.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
73	ข3-ช่องแสงอลูมิเนียม 60x40 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	500.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
74	บ3-หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 80x50 ซม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	บาท /ชุด	1,800.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
75	โถส่วนซักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	3,001.50	-	-	-	-	https://www.onestockhome.com/th/product/32399416/th-free-delivery-cotto-
76	สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666NHW หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	199.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
77	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	590.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
78	ก๊อกล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	บาท /ชุด	233.64	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
79	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805 หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	271.03	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
80	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ทราย American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	220.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
81	สายน้ำดี COTTO รุ่น Z402(HM) หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	199.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
82	ส้วกโถปาวาล COTTO รุ่น CT179(HM) หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	259.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
83	ก๊อกล้างมือเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	บาท /ชุด	81.78	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
84	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C B14	บาท /ชุด	280.37	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
85	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ทราย Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	บาท /ชุด	277.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
86	กระเบื้องปูพื้นพร้อมหินและทรายแฉวมผ้า	บาท /ชุด	185.98	-	-	-	-	https://www.homepro.co.th/p/1037942?lang=th&gclid=EAIaIQobChMI0Nbtis_328wV
87	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิค บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง	บาท /ชุด	1,720.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น
88	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	บาท /ชุด	190.00	-	-	-	-	ลิบราคาท้องถิ่น



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร

332

โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

20540

สายทาง - หมายเลข :

ท.ชุมพร

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : แขวงการทางชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

0.001

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
89	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	บาท /ชุด	190.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
90	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	บาท /ชุด	190.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
91	Grounding System	บาท /ชุด	240.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
92	สาย THW. 10 Sq.mm.	บาท /เมตร	39.44	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กทม.
93	สาย THW. 2.5 q.mm.	บาท /เมตร	8.55	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
94	สาย THW. 1.5 q.mm.	บาท /เมตร	5.99	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
95	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	บาท /เมตร	12.35	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
96	รางนิออนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L600 10W หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	169.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
97	รางนิออนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L1200 16W หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	199.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
98	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	28.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
99	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	59.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
100	เต้ารับ แบบ Ground ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	110.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
101	หน้ากากกันน้ำ ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	191.59	-	-	-	-	https://www.homepro.co.th/p/1095851
102	บล็อกรับ ไฟฟ้า ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	5.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
103	ฝาครอบ ครา เนชั่น แบล หรือเทียบเท่า	บาท /ชุด	16.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
104	ท่อน้ำ PVC. dia 1/2" CLASS 13.5	บาท/ฟุต	51.02	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
105	ท่อน้ำ PVC. dia 2" CLASS 13.5	บาท/ฟุต	249.07	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
106	ท่อน้ำ PVC. dia 4" CLASS 13.5	บาท/ฟุต	910.89	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
107	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	บาท/อัน	105.14	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
108	วงกบประตู UPVC 4x2 ขนาด 70x200 ซม.	บาท/ชุด	900.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
109	วงกบประตู UPVC 4x2 ขนาด 80x200 ซม.	บาท/ชุด	890.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
110	ลูกบิดประตู	บาท/ชุด	195.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
111	บานพับ 4" x 3"	บาท/อัน	50.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น
112	รางระบายน้ำฝนไนลิตสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	บาท/เมตร	250.00	-	-	-	-	สิบลำค่าท้องถิ่น



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ชุมพร 332
 โครงการ - รหัส : ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง 20540
 สายทาง - หมายเลข : ท.ชุมพร
 กม. - ระยะทางที่ท่า : แขวงการทางชุมพร 236 ก.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร 0.001

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	8 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	28.50	พื้นที่ฝน (N/R)	R ชุมพร
ADT (คัน/วัน)	30,432	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.000	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
113	อิฐมอญ	บาท/ก้อน	2.00					สิบลำค่าท้องถิ่น
114	ไม้รั้วโอहार 1.2x10x100 ซม. หรือเทียบเท่า	บาท/ก้อน	22.88					https://www.onestockhome.com/th/products/24318960/oran-fence-square-cut
115	ไม้พื้นเทียม โอहार 2.5x10x300 ซม. หรือเทียบเท่า	บาท/ก้อน	164.74					https://www.onestockhome.com/th/products/92330919/oran-strip-grain-pattern
116	กระต๊ากทรายขัดไม้ ขนาด 9 x 11 นิ้ว	บาท/แผ่น	10.00					สิบลำค่าท้องถิ่น
117	ไม้ฝาโอहार 0.8 X 15 X 300 ซม. หรือเทียบเท่า	บาท/แผ่น	38.44					https://www.onestockhome.com/th/products/36650348/oran-plank-pine-pattern
118	แผ่นพื้น โฟเบอร์ซีเมนต์ 20 มม. ตรา SCG หรือเทียบเท่า	บาท/แผ่น	686.00					https://www.onestockhome.com/th/products/8838382/smart-board-scg-20
119	ผนัง โฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. ตรา SCG หรือเทียบเท่า	บาท/แผ่น	770.00					สิบลำค่าท้องถิ่น
120	กาวโพลียูรีเทน	บาท/หลอด	250.00					สิบลำค่าท้องถิ่น
121	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม. (22.89 กก./ฟุต)	บาท/ฟุต	616.89					เทียบราคาต่อน้ำหนักสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
122	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (14.66 กก./ฟุต)	บาท/ฟุต	395.09					เทียบราคาต่อน้ำหนักสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
123	เหล็ก C-125x50x20x3.2 mm.	บาท/ฟุต	997.67	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
124	เหล็ก C-100x50x20x3.2 mm.	บาท/ฟุต	1,069.16	-	-	-	-	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จ.ชุมพร
125	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	บาท/ตัว	3.74					https://www.globalhouse.co.th/product/detail/11090895
126	ชุดล๊อปประตูรั้ว ล้อคู่	บาท/ชุด	512.15					https://www.thaiwatsadu.com/th/product/%E0%B8%8A%E0%B8%B8%E0%B8%94

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก
คอนกรีตโครงสร้าง

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
			โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป	โครงสร้าง 1-5	โครงสร้างทั่วไป
กำลังอัดคอนกรีต	46-50Mpa (469-510)	41-45Mpa (418-459)	31-40Mpa (316-408)	31-40Mpa (316-408)	≤ 30 Mpa (306 ksc)	≤ 30 Mpa (306 ksc)
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662	300:466:662
ซีเมนต์	1.05 x 2,586.45	1,222.10	1,086.31	950.52	950.52	814.73
ทราย	1.20 x 472.94	221.90	236.09	250.28	250.28	264.47
หิน	1.15 x 435.99	331.92	331.92	331.92	331.92	331.92
ค่าวัสดุรวม		1,775.92	1,654.32	1,532.72	1,532.72	1,411.12
ค่าแรง		498.00	498.00	498.00	436.00	498.00
รวมต้นทุน		2,273.92	2,152.32	2,030.72	1,968.72	1,909.12

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3
กำลังอัดคอนกรีต	ปูนประเภท 1	ปูนประเภท 1	ปูนผสม
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749(1)	500:749 (ผสม)
ซีเมนต์	1.05 x 2,586.45	597.47	1,357.89
ทราย	1.20 x 472.94	223.04	425.08
หิน	1.15 x 435.99	422.67	-
ค่าวัสดุรวม		1,243.18	1,782.97
ค่าแรง		398.00	137.00
รวมต้นทุน		1,641.18	1,919.97

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้ยาง	= 1	ลบ.ฟ. @	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	420.56	=	126.17	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4' x 4.00 ม.)	= 0.30	ต้น @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	620.81
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 620.81					=	155.20
ค่าแรง					=	133.00
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	28.50	=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	291.05

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ผนชุก				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.						
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 620.81				=	124.16	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ = 0.10 ลิตร @ 28.50				=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน =	<u>260.01</u>	บาท/ตร.ม.
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.						
ไม้ยาว = 1 ลบ.ฟ. @ 467.29				=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันหนา 4 มม. = 1.00 ตร.ม. @ 261.68				=	261.68	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว = 0.30 ลบ.ฟ. @ 420.56				=	126.17	บาท/ตร.ม.
ตะปู = 0.25 กก. @ 37.38				=	9.35	บาท/ตร.ม.
				รวม =	<u>864.49</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %				=	285.28	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ = 0.10 ลิตร @ 28.50				=	2.85	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน =	<u>442.13</u>	บาท/ตร.ม.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบุรีรัมย์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานรื้อถอน บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ป.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา พร้อมขนทิ้ง	182.400	ตร.ม.	-	-	25.00	4,560.00	4,560.00	
1.2	งานรื้อถอนโครงหลังคา พร้อมขนทิ้ง	182.400	ตร.ม.	-	-	60.00	10,944.00	10,944.00	
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนทิ้ง	122.240	ตร.ม.	-	-	25.00	3,056.00	3,056.00	
1.4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทิ้ง	16.100	ตร.ม.	-	-	40.00	644.00	644.00	
1.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน พร้อมขนทิ้ง	3.000	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
1.6	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน บานเปิดคู่ พร้อมขนทิ้ง	1.000	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
1.7	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 1 ช่อง พร้อมขนทิ้ง	4.000	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	
1.8	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง บานเปิดคู่ พร้อมขนทิ้ง	7.000	ชุด	-	-	95.00	665.00	665.00	
1.9	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ รื้อกอง	18.000	ชุด	-	-	30.00	540.00	540.00	
1.10	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด พร้อมขนทิ้ง	4.000	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
1.11	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต (งานสกัดพื้นทำรางระบายน้ำ) พร้อมขนทิ้ง	0.720	ลบ.ม.	-	-	600.00	432.00	432.00	
1.12	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขนทิ้ง	5.400	ตร.ม.	-	-	50.00	270.00	270.00	
1.13	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง พร้อมขนทิ้ง	21.760	ตร.ม.	-	-	35.00	761.60	761.60	
	รวมค่างานคืนทุน				-		23,042.60	23,042.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.โคตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานก่อสร้าง บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ป.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
2.1	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
2.1.1	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	0.120	ลบ.ม.	1,466.74	176.00	436.00	52.32	228.32	
2.2	งานโครงหลังคาเหล็ก								
2.2.1	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	898.660	กก.	33.26	29,889.43	10.00	8,986.60	38,876.03	
2.2.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,320.000	กก.	31.43	41,487.60	10.00	13,200.00	54,687.60	
2.2.3	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	964.590	กก.	26.95	25,995.70	10.00	9,645.90	35,641.60	
2.2.4	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	95.200	กก.	26.95	2,565.64	10.00	952.00	3,517.64	
2.2.5	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	9.720	กก.	36.45	354.29	10.00	97.20	451.49	
2.2.6	ทุกเหล็ก สตีลโบลท์ 3/4 นิ้ว	30.000	ตัว	13.00	390.00	-	-	390.00	
2.2.7	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	316.818	ตร.ม.	24.12	7,641.65	23.33	7,391.36	15,033.01	
	รวมค่างานต้นทุน				108,500.31		40,325.38	148,825.69	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานสถาปัตยกรรม บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ป.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคากระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่								
3.1.1	กระเบื้องซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์	504.00	แผ่น	46.73	23,551.92	20.45	10,309.09	33,861.01	
3.1.2	ครอบสันหลังคา	34.00	แผ่น	46.73	1,588.82	22.50	765.00	2,353.82	
3.1.3	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	54.00	ม.	62.50	3,375.00	73.00	3,942.00	7,317.00	
3.1.4	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	1,008.00	อัน	3.74	3,768.22	-	-	3,768.22	
3.1.5	รางระบายน้ำฝนไวนิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	15.00	ม.	250.00	3,750.00	75.00	1,125.00	4,875.00	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
3.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่ม มีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	50.00	ตร.ม.	181.36	9,068.00	75.00	3,750.00	12,818.00	
3.2.2	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60x1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.	72.00	ตร.ม.	187.68	13,512.96	92.00	6,624.00	20,136.96	
3.3	งานผนัง								
3.3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	11.50	ตร.ม.	373.84	4,299.16	89.00	1,023.50	5,322.66	
3.3.2	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	23.00	ตร.ม.	81.91	1,883.93	82.00	1,886.00	3,769.93	
3.3.3	กระเบื้องเคลือบกรุผนัง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 10"	21.60	ตร.ม.	208.66	4,507.05	166.00	3,585.60	8,092.65	
3.4	งานพื้น								
3.4.1	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น	5.70	ตร.ม.	204.31	1,164.56	158.00	900.60	2,065.16	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานประตู-หน้าต่าง								
3.5.1	ป1-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,140.19	5,140.19	717.50	717.50	5,857.69	
3.5.2	ป2-ประตู UPVC ภายนอก ลูกฟักบานทึบ ขนาด 0.80x2.00 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,575.00	3,575.00	380.00	380.00	3,955.00	
3.5.3	ป3-ประตู UPVC สำหรับห้องน้ำ ขนาด 70x200 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,473.68	4,947.36	345.00	690.00	5,637.36	
3.5.4	น1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	3,090.00	21,630.00	412.50	2,887.50	24,517.50	
3.5.5	น2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 100x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,590.00	2,590.00	275.00	275.00	2,865.00	
3.5.6	ข1-ช่องแสงอลูมิเนียม ขนาด 120x40 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	84.00	168.00	2,168.00	
3.5.7	ข2-ช่องแสงอลูมิเนียมเกล็ดซ้อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 70x45 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	55.13	110.26	2,110.26	
3.6	งานสุขภัณฑ์								
3.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	3,001.50	6,003.00	450.00	900.00	6,903.00	
3.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
3.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	450.00	900.00	2,080.00	
3.6.4	ก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	233.64	467.28	-	-	467.28	
3.6.5	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	271.03	542.06	-	-	542.06	
3.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ทราย American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	220.00	440.00	-	-	440.00	
3.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	
3.6.8	สตูดิวาล์ว	2.00	ชุด	259.00	518.00	35.00	70.00	588.00	
3.6.9	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	ชุด	81.78	327.12	25.00	100.00	427.12	
3.6.10	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 814 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	280.37	560.74	70.00	140.00	700.74	
3.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ทราย Cotto รุ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	277.00	554.00	75.00	150.00	704.00	
3.6.12	กระจกเงา พร้อมหิ้งและราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	185.98	371.96	70.00	140.00	511.96	
3.7	งานทาสี								
3.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า) ทราย TOA หรือเทียบเท่า	127.82	ตร.ม.	35.50	4,537.61	34.00	4,345.88	8,883.49	
3.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนเก่า) ทราย TOA หรือเทียบเท่า	297.67	ตร.ม.	32.70	9,733.80	30.00	8,930.10	18,663.90	
รวมค่างานต้นทุน					138,383.74		54,885.03	193,268.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานระบบสุขาภิบาล บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ป.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
4.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	5.000	เส้น	51.02	255.10	120.00	600.00	855.10	
4.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	153.06	153.06	45.91	45.91	198.97	
4.1.3	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	105.14	210.28	25.00	50.00	260.28	
รวมค่างานต้นทุน					618.44		695.91	1,314.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานระบบไฟฟ้า บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ป.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
5.1.1	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	110.00	110.00	1,830.00	
5.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	190.00	950.00	80.00	400.00	1,350.00	
5.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	190.00	950.00	80.00	400.00	1,350.00	
5.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	190.00	190.00	80.00	80.00	270.00	
5.1.5	Grounding System	1.00	L.S.	240.00	240.00	72.00	72.00	312.00	
5.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,702.00	2,702.00	810.60	810.60	3,512.60	
5.2	สายไฟ								
5.2.1	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	ม.	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
5.2.2	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	218.00	ม.	8.55	1,863.90	7.00	1,526.00	3,389.90	
5.2.3	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	347.00	ม.	5.99	2,078.53	5.00	1,735.00	3,813.53	
5.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,618.14	2,618.14	785.44	785.44	3,403.58	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
5.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	ม.	12.35	987.80	20.00	1,600.00	2,587.80	
5.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	518.60	518.60	155.58	155.58	674.18	
5.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
5.4.1	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L1200 16W หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	199.00	1,194.00	115.00	690.00	1,884.00	
5.4.2	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L600 10W หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	169.00	2,197.00	115.00	1,495.00	3,692.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
5.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	/ 49.00	882.00	- 80.00	1,440.00	2,322.00	
5.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	/ 80.00	160.00	/ 80.00	160.00	320.00	
5.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	14.00	จุด	/ 131.00	1,834.00	- 90.00	1,260.00	3,094.00	
5.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	1.00	จุด	/ 388.18	388.17	/ 90.00	90.00	478.17	
รวมค่างานต้นทุน					21,907.98		12,985.62	34,893.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานรื้อถอน บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ว.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขันทิ้ง	51.60	ตร.ม.	-	-	25.00	1,290.00	1,290.00	
1.2	งานรื้อถอนฝ้าผนังไม้ พร้อมขันทิ้ง	16.35	ตร.ม.	-	-	10.00	163.50	163.50	
1.3	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน พร้อมขันทิ้ง	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	
1.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน บานเปิดคู่ พร้อมขันทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	
1.5	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 1 ช่อง พร้อมขันทิ้ง	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง บานเปิดคู่ พร้อมขันทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	95.00	190.00	190.00	
1.7	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมขันทิ้ง	30.00	ตร.ม.	-	-	20.00	600.00	600.00	
1.8	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ รื้อกอง	13.00	ชุด	-	-	30.00	390.00	390.00	
1.9	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด พร้อมขันทิ้ง	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	
1.10	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขันทิ้ง	6.000	ตร.ม.	-	-	50.00	300.00	300.00	
1.11	งานรื้อถอนกระเบื้องบุผนัง พร้อมขันทิ้ง	16.000	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	
	รวมค่างานต้นทุน				-		4,973.50	4,973.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานสถาปัตยกรรม บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ว.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานหลังคา								
3.1.1	หลังคามทัลชีท ความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.	✓ 149.84	ตร.ม.	✓ 237.33	35,561.52	70.00	10,488.80	46,050.32	
3.2	งานฝ้าเพดาน								
3.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัม ธรรมดา มีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	✓ 51.60	ตร.ม.	✓ 181.36	9,358.17	75.00	3,870.00	13,228.17	
3.3	งานผนัง								
3.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	✓ 3.20	ม.	✓ 110.21	352.67	44.00	140.80	493.47	
3.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	✓ 2.55	ตร.ม.	✓ 373.84	953.29	89.00	226.95	1,180.24	
3.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	✓ 5.10	ตร.ม.	✓ 81.91	417.74	82.00	418.20	835.94	
3.3.4	กระเบื้องเคลือบกรมนั่ง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 10"	✓ 19.38	ตร.ม.	✓ 208.66	4,043.83	166.00	3,217.08	7,260.91	
3.3.5	ผนังไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. ติดกับเกล็ดทางนอน (โครงคร่าวไม้เดิม)	✓ 16.35	ตร.ม.	✓ 118.37	1,935.29	35.51	580.58	2,515.87	
3.3.6	ผนังซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ภายนอก (โครงคร่าวไม้เดิม)	71.32	ตร.ม.	✓ 227.80	16,246.69	68.34	4,874.00	21,120.69	
3.3.7	ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ภายนอก (โครงคร่าวไม้เดิม)	29.86	ตร.ม.	✓ 367.50	10,973.55	110.25	3,292.06	14,265.61	
3.4	งานพื้น								
3.4.1	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8" ชนิดกันลื่น	✓ 6.00	ตร.ม.	✓ 204.31	1,225.86	158.00	948.00	2,173.86	
3.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	✓ 22.80	ตร.ม.	✓ 209.32	4,772.49	158.00	3,602.40	8,374.89	
3.4.3	พื้นไม้เทียม ขนาด 2.5x10x300 ซม.	✓ 30.00	ตร.ม.	✓ 576.01	17,280.30	120.00	3,600.00	20,880.30	
3.4.4	พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ 120 x 240 x 2 ซม.	✓ 7.20	ตร.ม.	✓ 288.12	2,074.46	86.44	622.33	2,696.79	
3.4.5	พื้น ค.ส.ล. ผิวหน้าขัดมันเรียบ	✓ 105.20	ตร.ม.	✓ 3.73	392.39	40.00	4,208.00	4,600.39	
3.5	งานประตู-หน้าต่าง								
3.5.1	ป1-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	✓ 1.00	ชุด	✓ 5,140.19	5,140.19	717.50	717.50	5,857.69	
3.5.2	ป2-ประตู UPVC ภายนอก ลูกบิดบานพับ สีขาว ขนาด 0.80x2.00 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	✓ 3.00	ชุด	✓ 3,575.00	10,725.00	380.00	1,140.00	11,865.00	
3.5.3	ป4-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 1.60x2.05 ม.	✓ 8.00	ชุด	4,140.19	33,121.52	820.00	6,560.00	39,681.52	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5.4	น2-หน้าค่างานเลื่อน 2 บาน ขนาด 100x110 ซม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,590.00	7,770.00	275.00	825.00	8,595.00	
3.5.5	น3-หน้าค่างานเลื่อน 2 บาน ขนาด 80x50 ซม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	100.00	200.00	3,800.00	
3.6	งานสุขภัณฑ์								
3.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	3,001.50	6,003.00	450.00	900.00	6,903.00	
3.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
3.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	450.00	900.00	2,080.00	
3.6.4	ก๊อกล้างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	233.64	467.28	-	-	467.28	
3.6.5	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	271.03	542.06	-	-	542.06	
3.6.6	ที่อาบน้ำฝักบัวอ่างล้างหน้า ทราย American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	220.00	440.00	-	-	440.00	
3.6.7	สายน้ำดี	2.00	ชุด	199.00	398.00	-	-	398.00	
3.6.8	ส้วมปวารั่ว	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	35.00	140.00	1,176.00	
3.6.9	ก๊อกล้างล้างมือ ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	ชุด	81.78	163.56	25.00	50.00	213.56	
3.6.10	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 814 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	280.37	560.74	70.00	140.00	700.74	
3.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ทราย Cotto รุ่น CT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	277.00	1,108.00	75.00	300.00	1,408.00	
3.6.12	กระจกเงา พร้อมทั้งและราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	185.98	371.96	70.00	140.00	511.96	
3.7	งานทาสี								
3.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาทนภายนอก (ปูนเก่า) ทราย TOA หรือเทียบเท่า	101.94	ตร.ม.	35.50	3,618.87	34.00	3,465.96	7,084.83	
3.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ชนิดทาทนภายใน (ปูนเก่า) ทราย TOA หรือเทียบเท่า	289.02	ตร.ม.	32.70	9,450.95	30.00	8,670.60	18,121.55	
3.7.3	ทาสี ผนังไม้ ทนภายนอก ภายใน ทราย TOA หรือเทียบเท่า	246.18	ตร.ม.	67.47	16,609.76	38.00	9,354.84	25,964.60	
3.7.4	ทาสีฝ้าเพดาน ทราย JOTUN หรือเทียบเท่า	149.80	ตร.ม.	24.52	3,673.09	30.00	4,494.00	8,167.09	
3.8	งานฉาบ								
3.8.1	ผนังคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	37.75	ตร.ม.	131.47	4,962.99	80.00	3,020.00	7,982.99	
3.8.2	ฉาบปูนแต่งร่องโชว์แนว (คอนกรีตบล็อก)	75.50	ตร.ม.	81.91	6,184.20	30.00	2,265.00	8,449.20	
3.8.3	ไม้รีวิ้อหาร 1.2x10x100 ซม. หรือเทียบเท่า	94.50	ม.	24.02	2,269.89	7.21	680.96	2,950.85	
3.8.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (20.04 กก./ท่อน)	252.55	กก.	26.95	6,806.22	10.00	2,525.50	9,331.72	
3.8.5	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม. (22.86 กก./ท่อน)	88.51	กก.	26.99	2,388.88	10.00	885.10	3,273.98	
3.8.6	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (14.64 กก./ท่อน)	76.23	กก.	26.99	2,057.44	10.00	762.30	2,819.74	
3.8.7	ทาสีน้ำมัน	30.95	ตร.ม.	53.55	1,657.47	35.00	1,083.32	2,740.79	
3.8.8	ชุดล๊อปประตูรีวิ้อ ล็อคคู่	4.00	ชุด	512.15	2,048.59	-	-	2,048.59	
รวมค่างานต้นทุน					240,341.91		89,379.28	329,721.19	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานระบบสุขาภิบาล บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ว.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
4.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	5.00	เส้น	51.02	255.10	120.00	600.00	855.10	
4.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	153.06	153.06	45.91	45.91	198.97	
4.1.3	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	105.14	210.28	25.00	50.00	260.28	
4.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
4.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	910.89	2,732.67	400.00	1,200.00	3,932.67	
4.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	2.00	เส้น	249.07	498.14	160.00	320.00	818.14	
4.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	969.24	969.24	290.77	290.77	1,260.01	
	รวมค่างานต้นทุน				4,818.49		2,506.68	7,325.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงชุมพร สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบคีรีขันธ์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร 236 ถ.โคตรรัตน ต.ท่าตะเภา อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

งานระบบไฟฟ้า บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ว.)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า								
5.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
5.1.1	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,720.00	1,720.00	110.00	110.00	1,830.00	
5.1.2	ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	4.00	ชุด	190.00	760.00	80.00	320.00	1,080.00	
5.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	4.00	ชุด	190.00	760.00	80.00	320.00	1,080.00	
5.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	190.00	190.00	80.00	80.00	270.00	
5.1.5	Grounding System	1.00	L.S.	240.00	240.00	72.00	72.00	312.00	
5.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,702.00	2,702.00	810.60	810.60	3,512.60	
5.2	สายไฟ								
5.2.1	สาย THW. 10 Sq.mm.	9.00	ม.	39.44	354.96	16.00	144.00	498.96	
5.2.2	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	152.00	ม.	8.55	1,299.60	7.00	1,064.00	2,363.60	
5.2.3	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	242.00	ม.	5.99	1,449.58	5.00	1,210.00	2,659.58	
5.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	2,618.14	2,618.14	785.44	785.44	3,403.58	
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
5.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	40.00	ม.	12.35	493.90	20.00	800.00	1,293.90	
5.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	518.60	518.60	155.58	155.58	674.18	
5.4	ดวงโคมไฟฟ้า (lighting fixture)								
5.4.1	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L1200 16W หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	199.00	2,388.00	115.00	1,380.00	3,768.00	
5.4.2	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L600 10W หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	169.00	676.00	115.00	460.00	1,136.00	
5.4.3	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	14.00	จุด	49.00	686.00	80.00	1,120.00	1,806.00	
5.4.4	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	131.00	262.00	90.00	180.00	442.00	
5.4.5	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	14.00	จุด	388.18	5,434.48	90.00	1,260.00	6,694.48	
5.4.6	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	1.00	จุด	388.18	388.17	90.00	90.00	478.17	
รวมค่างานคืนทุน					22,941.43		10,361.62	33,303.05	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

1 งานรื้อถอน

1.1 รื้อถอนวัสดุมูลหึ่งคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

รื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคา = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท
 ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 25.00 = 25.00 บาท/ตร.ม.

1.2 รื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

รื้อโครงหลังคา = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท
 ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 60.00 = 60.00 บาท/ตร.ม.

1.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนทิ้ง

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนฝ้าเพดาน = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท
 ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 25.00 = 25.00 บาท/ตร.ม.

1.4 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทิ้ง

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขนทิ้ง = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท
 ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 40.00 = 40.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

1.5 งานรื้อถอดประตูพร้อมวงกบ 1 บาน

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอดประตูพร้อมวงกบ = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 70.00 = 70.00 บาท/ชุด

1.6 งานรื้อถอดประตูพร้อมวงกบ 2 บาน บานคู่

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอดประตูพร้อมวงกบ = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 120.00 = 120.00 บาท/ชุด

1.7 งานรื้อถอดหน้าต่างพร้อมวงกบ 1 ช่อง

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอดหน้าต่างพร้อมวงกบ = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 70.00 = 70.00 บาท/ชุด

1.8 งานรื้อถอดหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง บานเปิดคู่

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอดหน้าต่างพร้อมวงกบ = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 95.00 = 95.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

1.9 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (หลอดฟลูออเรสเซนต์) = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 30.00 = 30.00 บาท/ชุด

1.10 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด (พร้อมขนทิ้ง)

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 140.00 = 140.00 บาท/ชุด

1.11 งานรื้อถอดพื้นคอนกรีต (งานสกัดพื้นทำรางระบายน้ำ)

คิดจากปริมาณ 1 ลบ.ม.

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอดพื้นคอนกรีต (งานสกัดพื้นทำรางระบายน้ำ) = 1 ลบ.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ลบ.ม. @ 600.00 = 600.00 บาท/ลบ.ม.

1.12 รื้อถอดพื้นไม้ไม่รวมคร่าว รื้อกอง

คิดจากปริมาณ 1 ลบ.ม.

ค่าวัสดุ

รื้อถอดพื้นไม้ไม่รวมคร่าว รื้อกอง = 1 ลบ.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1.0 ลบ.ม. @ 20.00 = 20.00 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

1.13 งานรื้อถอนฝาผนังไม้ รื้อกอง (ไม่รวมคร่าวฝา)

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนฝาผนังไม้ รื้อกอง = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 10.00 = 10.00 บาท/ตร.ม.

1.14 งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขนทิ้ง

คิดจากปริมาณ 1 ตร.ม..

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น พร้อมขนทิ้ง = 1 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ชุด @ 50.00 = 50.00 บาท/ชุด

1.15 งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง พร้อมขนทิ้ง

ค่าวัสดุ

งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง พร้อมขนทิ้ง = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. @ 35.00 = 35.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 35.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ค่าปรับปรุงอาคารที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร

2 งานโครงสร้างวิศวกรรม					
2.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน					
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน			=	<u> -</u> บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน				
	ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไป			=	<u> 99.00</u> บาท/ลบ.ม.
2.2 งานทรายรองกันฐานราก					
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน			=	<u> 472.94</u> บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน				
	ต้นทุน = ค่างานทรายรองกันหลุม			=	<u> 91.00</u> บาท/ลบ.ม.
2.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก					
	ค่าวัสดุ				
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5				
	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก. @	2.59	= 673.40
	ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม. @	472.94	= 293.22
	หินผสม	1.03	ลบ.ม. @	435.99	= 449.07
	น้ำผสม	180.00	ลิตร @	0.0164	= 2.95
	ต้นทุน = ค่าคอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)			=	<u> 1,418.64</u> บาท/ลบ.ม.
	ค่าแรงงาน				
	ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตหยาบ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)			=	<u> 398.00</u> บาท/ลบ.ม.
2.4 งานแบบหล่อคอนกรีต					
2.4.1 ไม้แบบ					
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = ไม้แบบ(1) (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)			=	<u> 158.05</u> บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน				
	ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)			=	<u> 133.00</u> บาท/ตร.ม.
2.4.2 ไม้เคड़ा					
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = ไม้เคड़ा				
	ไม้เคड़ा	= 0.30	ลบ.ฟ. @	420.56	= 126.17 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน				
	ต้นทุน = ค่าแรง			=	<u> 0.00</u> บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50 บาท/ลิตร
2.4.3 ตะปู					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = ตะปู		=	<u>37.38</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรง		=	<u>0.00</u>	บาท/กก.
2.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต					
2.5.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>27.48</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม		=	<u>4.10</u>	บาท/กก.
2.5.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>26.65</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม		=	<u>4.10</u>	บาท/กก.
2.5.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>26.72</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม		=	<u>3.30</u>	บาท/กก.
2.5.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>26.31</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม		=	<u>3.30</u>	บาท/กก.
2.5.5 ลวดผูกเหล็ก					
	<u>ค่าวัสดุ</u>				
	ต้นทุน = ลวดผูกเหล็ก	(รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>28.04</u>	บาท/กก.
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ต้นทุน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม		=	<u>0.00</u>	บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
2.5.6 เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน	=	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.20m#	=	<u>34.00</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ต้นทุน	=		=	<u>5.00</u>	บาท/ตร.ม.
2.5.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม รูปลูกบาศก์)					
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	กก. @	2.59	=	828.80
ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม. @	472.94	=	203.36
หินผสม	0.99	ลบ.ม. @	435.99	=	431.63
น้ำผสม	180.00	ลิตร @	0.0164	=	2.95
ต้นทุน	=		=	<u>1,468.74</u>	บาท/ลบ.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ต้นทุน	=	ค่าผสม, เท คอนกรีต CLASS "D" (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)	=	<u>436.00</u>	บาท/ลบ.ม.
2.6 งานโครงหลังคาเหล็ก					
2.6.1 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน	=	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	=	<u>34.67</u>	บาท/กก.
(นน. $\frac{4.25}{8}$ กก./ม.)					
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ค่าแรงงาน	=	1.00 กก. @ 10.00	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.
2.6.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน	=	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	=	<u>33.26</u>	บาท/กก.
(นน. $\frac{5}{8}$ กก./ม.)					
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ค่าแรงงาน	=	1.00 กก. @ 10.00	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.
2.6.3 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.					
<u>ค่าวัสดุ</u>					
ต้นทุน	=	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	=	<u>33.82</u>	บาท/กก.
(นน. $\frac{3.92}{8}$ กก./ม.)					
<u>ค่าแรงงาน</u>					
ค่าแรงงาน	=	1.00 กก. @ 10.00	=	<u>10.00</u>	บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
2.6.4	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.				
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.				= 31.43 บาท/กก.
	(นน. 5.67 กก./ม.)				
	ค่าแรงงาน				
	ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00				= 10.00 บาท/กก.
2.6.5	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.				
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.				= 30.40 บาท/กก.
	(นน. 3.51 กก./ม.)				
	ค่าแรงงาน				
	ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00				= 10.00 บาท/กก.
2.6.6	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.				
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.				= 26.95 บาท/กก.
	(นน. 3.34 กก./ม.)				
	ค่าแรงงาน				
	ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00				= 10.00 บาท/กก.
2.6.7	เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.				
	ค่าวัสดุ				
	ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.				= 26.95 บาท/กก.
	(นน. 9.62 กก./ม.)				
	ค่าแรงงาน				
	ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00				= 10.00 บาท/กก.
2.6.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.				
	คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
	ค่าวัสดุ				
	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. = 140.00 กก./แผ่น @ 5,102.80				= 36.45 บาท/กก.
	ต้นทุน				= 36.45 บาท/กก.
	ค่าแรงงาน				
	ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 1.000 กก. @ 10.00				= 10.00 บาท
	ต้นทุน				= 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

2.6.9 พุกเหล็ก สตัดโบล์ท 1/2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = พุกเหล็ก สตัดโบล์ท 1/2 นิ้ว = 13.00 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.00 บาท/ตัว

2.6.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

สีกันสนิมเหล็ก :(ต่อ 1 ตร.ม.: 2 เที่ยว)

สำหรับอุปกรณ์ติดตั้งใหม่

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.076 GL @ 300.00 = 22.80 บาท

สีน้ำมันเคลือบเงาทับหน้า = 0.000 GL @ 504.67 = 0.00 บาท

ทินเนอร์ = 0.008 GL @ 165.00 = 1.32 บาท

รวมรวม 24.12 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น) = 1 ตร.ม. @ 23.33 = 23.33 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
3 งานสถาปัตยกรรม			
3.1 กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์			
3.1.1 กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
= กระเบื้องซีเมนต์ไยหิน ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. สีซีเมนต์	=	46.73	บาท/แผ่น
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	<u>20.45</u>	บาท/แผ่น
3.1.2 ครอบสันหลังคา ลอนคู่ ขนาด 23x50x0.5 ซม.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = ครอบสันหลังคา ลอนคู่ ขนาด 23x50x0.5 ซม.	=	<u>46.73</u>	บาท/แผ่น
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	<u>22.50</u>	บาท/แผ่น
3.1.3 ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	=	<u>3.74</u>	บาท/ตัว
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรง (รวมในค่ามุงหลังคา)	=	<u>0.00</u>	บาท/ตัว
3.1.4 หลังคาเมทัลชีท ความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
= หลังคาเมทัลชีท ความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.	=	237.33	บาท
<u>ต้นทุนวัสดุ</u>	=	237.33	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>			
= ค่าแรง	ต้นทุน =	70.00	บาท/ตร.ม.
3.1.5 เเชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = เเชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	=	<u>62.50</u>	บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรง	=	<u>73.00</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร
 3.1.6 ไม้รั้ว 10 x 100 x 1.2 ซม.

ค่าวัสดุ				
ต้นทุน	= ไม้รั้ว 10 x 100 x 1.2 ซม.	=	22.88	บาท/ม.
	= ค่าวัสดุยึดติด 5 %		1.14	บาท/ม.
ต้นทุน	= ค่าวัสดุ		24.02	บาท/ม.
ค่าแรงงาน				
ต้นทุน	= ค่าแรง 30 %	=	7.21	บาท/ม.

3.2 งานฝ้าเพดาน

3.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่ม มือลูมิเบียมพอยล์ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.
 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ				
แผ่นยิบซั่ม ธรรมดา มือลูมิเบียมพอยล์ หนา 9 มม. ขนาด	=	0.40	แผ่น @ 178.50	= 71.40 บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก. 863-2532)	=	1.00	ตร.ม. @ 85.06	= 85.06 บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @ 200.00	= 22.00 บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าเทป	=	1.00	ตร.ม. @ 2.90	= 2.90 บาท
ดังนั้น ต้นทุน				= 181.36 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน				
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @ 75.00	= 75.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	181.36 + 75		= 256.36 บาท/ตร.ม.

3.2.2 ฝ้าสปรอทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.
 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ				
ฝ้าสปรอทบอร์ด หนา 4 มม.	=	1.39	แผ่น @ 58.00	= 80.62 บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก. 863-2532)	=	1.00	ตร.ม. @ 85.06	= 85.06 บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @ 200.00	= 22.00 บาท
วัสดุอุดรอยต่อ	=	0.00	ตร.ม. @ 52.08	= 0.00 บาท
ดังนั้น ต้นทุน				= 187.68 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน				
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @ 92.00	= 92.00 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	187.68 + 92		= 279.68 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคากำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.3 งานผนัง

3.3.1 เสาเดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	3.36	กก.	๑	2.50	=	8.40	บาท
ทรายหยาบ	=	0.01	ลบ.ม.	๑	472.94	=	4.73	บาท
หินผสมคอนกรีต	=	0.02	ลบ.ม.	๑	435.99	=	8.72	บาท
น้ำผสมคอนกรีต	=	1.80	ลิตร	๑	0.0164	=	0.03	บาท
เหล็กเสริม RB 6มม.	=	0.41	ตร.ม.	๑	27.48	=	11.27	บาท
เหล็กเสริม RB 8มม.	=	1.07	ตร.ม.	๑	26.65	=	28.52	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.04	ตร.ม.	๑	28.04	=	1.12	บาท
ไม้แบบค้ำ 0.1x0.1x1.00ม.	=	0.30	ตร.ม.	๑	158.05	=	47.42	บาท

ดังนั้น ต้นทุน

= 110.21 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. ๑ = 44.00 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน

= 110.21 + 44

= 154.21 บาท/ม.

3.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐสามัญ 7x16x3.5 ซม.	=	138.00	ก้อน	๑	2.00	=	276.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	16.01	กก.	๑	2.50	=	40.03	บาท
น้ำผสมปูนก่อ	=	0.40	ลิตร	๑	85.00	=	34.00	บาท
ทรายหยาบ	=	0.05	ลบ.ม.	๑	472.94	=	23.65	บาท
น้ำผสมปูน	=	10.00	ลิตร	๑	0.0164	=	0.16	บาท

ดังนั้น ต้นทุน

= 373.84 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. ๑ = 89.00 บาท/ตร.ม.

3.3.3 ผนังคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

คอนกรีตบล็อก 19 x 39 x 7 ซม.	=	13.00	ก้อน	๑	6.54	=	85.02	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	6.75	กก.	๑	2.50	=	16.88	บาท
น้ำผสมปูนก่อ	=	0.18	ลิตร	๑	85.00	=	15.30	บาท
ทรายหยาบ	=	0.03	ลบ.ม.	๑	472.94	=	14.19	บาท
น้ำผสมปูน	=	5.00	ลิตร	๑	0.0164	=	0.08	บาท

ดังนั้น ต้นทุน

= 131.47 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1 ตร.ม. ๑ = 80.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	2.50	=	30.13	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลบ.ม.	@	50.00	=	25.00	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	668.23	=	26.73	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร	@	0.01640	=	0.05	บาท
ต้นทุน						=	<u>81.91</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม.	@	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.3.5 ฉาบแต่งร่องโซ่รั้วแนว (คอนกรีตบล็อก)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	2.50	=	30.13	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลบ.ม.	@	50.00	=	25.00	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	668.23	=	26.73	บาท
น้ำผสม	=	3.00	ลิตร	@	0.01640	=	0.05	บาท
ต้นทุน						=	<u>81.91</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงฉาบ	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>30.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.3.6 กระเบื้องเคลือบกรูมิ่ง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 10"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบกรูมิ่ง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 10"	=	1.15	ตร.ม.	@	148.60	=	170.89	บาท
ปูนกาวซีเมนต์หนา 6 มม.	=	5.25	กก.	@	6.50	=	34.13	บาท
ปูนยาแนว	=	0.12	กก.	@	2.60	=	0.31	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร	@	0.01640	=	0.03	บาท
คิ้ว พีวีซี(กลาง)	=	0.33	ม.	@	10.00	=	3.30	บาท
ต้นทุน						=	<u>208.66</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	166.00	=	166.00	บาท
ต้นทุน						=	<u>166.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.3.7 ผนังซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวไม้เดิม)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	=	0.40	แผ่น @	500.00	=	200.00	บาท
โครงคร่าวไม้	=	0.51	ลบ.ฟ. @	0.00	=	0.00	บาท
ตะปู	=	0.20	กก. @	0.00	=	0.00	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าเทป	=	2.00	ตร.ม. @	2.90	=	5.80	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	200.00	=	22.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>227.80</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	30	% @	68.34	=	68.34	บาท
ต้นทุน					=	<u>68.34</u>	บาท/ตร.ม.

3.3.8 ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หน้า 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (โครงคร่าวไม้เดิม)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ซีเมนต์บอร์ด หน้า 12 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	=	0.40	แผ่น @	770.00	=	308.00	บาท
โครงคร่าวไม้	=	0.51	ลบ.ฟ. @	0.00	=	0.00	บาท
ตะปู	=	0.20	กก. @	0.00	=	0.00	บาท
กาวยาหิยูลิเทิน	=	0.15	หลอด @	250.00	=	37.50	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	200.00	=	22.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>367.50</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	30	% @	110.25	=	110.25	บาท
ต้นทุน					=	<u>110.25</u>	บาท/ตร.ม.

3.3.9 ผนังไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม. ติทับเกล็ดทางนอน (โครงคร่าวไม้เดิม)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ผนังไม้แผ่นสำเร็จรูป ขนาด 15 x 300 x 0.8 ซม.	=	8.80	ม. @	12.81	=	112.73	บาท
โครงคร่าวไม้	=	0.41	ลบ.ฟ. @	0.00	=	0.00	บาท
ตะปู	=	0.15	กก. @	0.00	=	0.00	บาท
อุปกรณ์ยึดติด	=	5.00	%		=	5.64	
ต้นทุน					=	<u>118.37</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	30	% @	35.51	=	35.51	บาท
ต้นทุน					=	<u>35.51</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.3.10 กระเบื้องเคลือบกรมน้ำง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 10"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบกรมน้ำง ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 10"	=	1.15	ตร.ม. @	148.60	=	170.89	บาท
ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	6.50	=	34.13	บาท
ปูนขยาแนว	=	0.12	กก. @	2.60	=	0.31	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
คิ้ว พีวีซี(กลาง)	=	0.33	ม. @	10.00	=	3.30	บาท
ต้นทุน					=	<u>208.66</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	166.00	=	166.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>166.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.4 งานพื้น

3.4.1 กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 8"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8"x 8"	=	1.10	ตร.ม. @	154.21	=	169.63	บาท
ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	6.50	=	34.13	บาท
ปูนขยาแนว	=	0.20	กก. @	2.60	=	0.52	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
ต้นทุน					=	<u>204.31</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>158.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 12"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x 12"	=	1.10	ตร.ม. @	158.88	=	174.77	บาท
ปูนกาวซีเมนต์หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	6.50	=	34.13	บาท
ปูนขยาแนว	=	0.15	กก. @	2.60	=	0.39	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
ต้นทุน					=	<u>209.32</u>	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>158.00</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12x 24" ชนิดกันลื่น	=	1.15	ตร.ม. @	291.00	=	334.65	บาท
ปูนขาวซีเมนต์หนา 5 มม.	=	5.25	กก. @	6.50	=	34.13	บาท
ปูนยาแนว	=	0.12	กก. @	2.60	=	0.31	บาท
น้ำผสม	=	2.00	ลิตร @	0.01640	=	0.03	บาท
ต้นทุน					=	<u>369.12</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>158.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.4.4 พื้นไม้เทียม ขนาด 2.5x10 ซม. ดีชน (ไม้เข้าลิ้น)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ไม้พื้น ไม้เทียม	=	3.33	แผ่น @	164.74	=	548.58	บาท
อุปกรณ์ยึดติด	=	5.00	% @	27.43	=	27.43	บาท
ต้นทุน					=	<u>576.01</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	1	ตร.ม. @	120.00	=	120.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>120.00</u>	บาท/ตร.ม.

3.4.5 พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ 120 x 240 x 2 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ 120 x 240 x 2 ซม.	=	0.40	แผ่น @	686.00	=	274.40	บาท
อุปกรณ์ยึดติด	=	5.00	% @	13.72	=	13.72	บาท
ต้นทุน					=	<u>288.12</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าแรง	=	30	% @		=	86.44	บาท
ต้นทุน					=	<u>86.44</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่าน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.4.6 พื้น ค.ส.ล. ผิวหน้าขัดมันเรียบ

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ 1.49 กก @ 2.50 = 3.73 บาท

ต้นทุน = 3.73 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่ารั้วมัน 1 ตร.ม. @ 40.00 = 40.00 บาท

ต้นทุน = 40.00 บาท/ตร.ม.

3.5 งานประตู-หน้าต่าง

3.5.1 ป1-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 2.00 x 2.05 = 4.10 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 5,140.19 = 5,140.19 บาท

ต้นทุน = 5,140.19 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 4.10 ตร.ม. @ 100.00 = 410.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 4.10 ตร.ม. @ 75.00 = 307.50 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 717.50 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 5140.19 + 717.5 = 5,857.69 บาท/ชุด

3.5.2 ป2-ประตู UPVC ภายนอก ลูกพับบานทึบ สีขาว ขนาด 0.80x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.80 x 2.00 = 1.60 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC 0.80*2.00 = 1.00 ชุด @ 890.00 = 890.00 บาท

บานประตู UPVC 0.80*2.00 = 1.00 บาน @ 2,290.00 = 2,290.00 บาท

ลูกบิดประตู = 1.00 ชุด @ 195.00 = 195.00 บาท

บานพับ = 4.00 อัน @ 50.00 = 200.00 บาท

ต้นทุน = 3,575.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.60 ตร.ม. @ 100.00 = 160.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.60 ตร.ม. @ 75.00 = 120.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.00 ชุด @ 100.00 = 100.00 บาท

ต้นทุน = 380.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3575 + 380 = 3,955.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.5.3 ป3-ประตู UPVC สำหรับห้องน้ำ บานเรียบ เซาะร่อง สีขาว 70x200 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.70 x 2.00 = 1.40 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

วงกบ UPVC 0.70*2.00	=	1.00	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
บานประตู UPVC 0.70*2.00	=	1.00	บาน @	1,228.68	=	1,228.68	บาท
ลูกบิดประตู	=	1.00	ชุด @	195.00	=	195.00	บาท
บานพับ	=	3.00	อัน @	50.00	=	150.00	บาท
ต้นทุน	=				=	<u>2,473.68</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.40	ตร.ม. @	100.00	=	140.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.40	ตร.ม. @	75.00	=	105.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน	=				=	<u>345.00</u>	บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2473.68 + 345 = 2,818.68 บาท/ชุด

3.5.4 ป4-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 1.60x2.05 ม.

ขนาด 1.60 x 2.05 = 3.28 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด @	4,140.19	=	4,140.19	บาท
ต้นทุน	=				=	<u>4,140.19</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	3.28	ตร.ม. @	175.00	=	574.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	3.28	ตร.ม. @	75.00	=	246.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด @	0.00	=	0.00	บาท
ต้นทุน	=				=	<u>820.00</u>	บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 4140.19 + 820 = 4,960.19 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.5.6 น1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 150x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.50 x 1.10 = 1.65 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 3,090.00 = 3,090.00 บาท

ต้นทุน = 3,090.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.65 ตร.ม. @ 175.00 = 288.75 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.65 ตร.ม. @ 75.00 = 123.75 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 412.50 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 3090 + 412.5 = 3,502.50 บาท/ชุด

3.5.7 น2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 100x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.00 x 1.10 = 1.10 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 2,590.00 = 2,590.00 บาท

ต้นทุน = 2,590.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.10 ตร.ม. @ 175.00 = 192.50 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.10 ตร.ม. @ 75.00 = 82.50 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 275.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 2590 + 275 = 2,865.00 บาท/ชุด

3.5.8 ข1-ช่องแสงอลูมิเนียม 120x40 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.20 x 0.40 = 0.48 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 1,000.00 = 1,000.00 บาท

ต้นทุน = 1,000.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.48 ตร.ม. @ 100.00 = 48.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.48 ตร.ม. @ 75.00 = 36.00 บาท

ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 84.00 บาท/ชุด

ดังนั้น ต้นทุน = 1000 + 84 = 1,084.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.5.9 ซ2-ช่องแสงอุโมงค์นิยามเกิดซ้อน พร้อมมุ้งลวด สีชา 70x45 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด	0.70 x 0.45	=	0.32	ตร.ม.			
ต้นทุน	= ค่าวัสดุ + ค่าแรง						
<u>ค่าวัสดุ</u>							
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	1,000.00	=	1,000.00 บาท
ต้นทุน	=					=	<u>1,000.00 บาท/ชุด</u>
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	0.32	ตร.ม.	@	100.00	=	31.60 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	0.32	ตร.ม.	@	75.00	=	23.63 บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	0.00	=	0.00 บาท
ต้นทุน	=					=	<u>55.13 บาท/ชุด</u>
ดังนั้น	ต้นทุน	=	1000 + 55.13			=	<u>1,055.13 บาท/ชุด</u>

3.5.10 น3-หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 80x50 ซม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด	0.80 x 0.50	=	0.40	ตร.ม.			
ต้นทุน	= ค่าวัสดุ + ค่าแรง						
<u>ค่าวัสดุ</u>							
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	1,800.00	=	1,800.00 บาท
ต้นทุน	=					=	<u>1,800.00 บาท/ชุด</u>
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	0.40	ตร.ม.	@	175.00	=	70.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	0.40	ตร.ม.	@	75.00	=	30.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	0.00	=	0.00 บาท
ต้นทุน	=					=	<u>100.00 บาท/ชุด</u>
ดังนั้น	ต้นทุน	=	1800 + 100			=	<u>1,900.00 บาท/ชุด</u>

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.5.11 เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม.

(นน. 3.84 กก./ม.)

= 26.99 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00

= 10.00 บาท/กก.

3.5.12 เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.

(นน. 3.34 กก./ม.)

= 26.95 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00

= 10.00 บาท/กก.

3.5.13 เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม.

(นน. 2.44 กก./ม.)

= 26.99 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00

= 10.00 บาท/กก.

3.5.14 ชุดล้อยประดิษฐ์ ล้อคู่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ชุดล้อยประดิษฐ์ ล้อคู่

= 512.15 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 ชุด @ 0.00

= 0.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ 28.50 บาท/ลิตร
 ราคาน้ำมันเฉลี่ย

3.6 งานสุขภัณฑ์

3.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 หรือเทียบเท่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401 หรือเทียบเท่า = 3,001.50 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

3.6.2 สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า = 199.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 35.00 บาท/ชุด

3.6.3 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013 หรือเทียบเท่า = 590.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 450.00 บาท/ชุด

3.6.4 ก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว = 233.84 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

3.6.5 ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805 หรือเทียบเท่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805 หรือเทียบเท่า = 271.03 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า) = 0.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ		28.60	บาท/ลิตร
		ราคาน้ำมันเฉลี่ย		
3.6.6 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า				
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	=	220.00	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า)	=	0.00	บาท/ชุด
3.6.7 สายน้ำดี COTTO รุ่น Z402(HM) หรือเทียบเท่า				
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= สายน้ำดี COTTO รุ่น Z402(HM) หรือเทียบเท่า	=	199.00	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน (รวมในค่าติดตั้งอ่างล้างหน้า)	=	0.00	บาท/ชุด
3.6.8 สติ๊กเกอร์ COTTO รุ่น CT179(HM) หรือเทียบเท่า				
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= สติ๊กเกอร์ COTTO รุ่น CT179(HM) หรือเทียบเท่า	=	259.00	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	=	35.00	บาท/ชุด
3.6.9 ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว				
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	=	81.78	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	=	25.00	บาท/ชุด
3.6.10 ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 814				
	<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน	= ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	=	280.37	บาท/ชุด
	<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน	= ค่าแรงงาน	=	70.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน	ปกติ			ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50	บาท/ลิตร
3.6.11 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ต้นทุน	=	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	=	<u>277.00</u>		บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	=	<u>75.00</u>		บาท/ชุด
3.6.12 กระจกเงา พร้อมหิ้งและราวแขวนผ้า						
<u>ค่าวัสดุ</u>						
ต้นทุน	=	กระจกเงา พร้อมหิ้งและราวแขวนผ้า	=	<u>185.98</u>		บาท/ชุด
<u>ค่าแรงงาน</u>						
ต้นทุน	=	ค่าแรงงาน	=	<u>70.00</u>		บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.7 งานทาสี

3.7.1	สีน้ำพลาสติกคอนกรีต ภายนอก (ปูนเก่า)	:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว)			
	สีทารองพื้นปูนเก่า	=	0.04 GL @ 327.10	= 13.08 บาท	
	สีทาภายนอกทาทับหน้า	=	0.07 GL @ 320.00	= 22.40 บาท	
	น้ำผสมสี	=	1.000 ลิตร @ 0.0164	= 0.02 บาท	
	ต้นทุน = สีทาภายนอกทาทับหน้า			= 35.50 บาท/ตร.ม.	
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ค่าแรง	=	1 ตร.ม. @ 34.00	= 34.00 บาท	
	ดังนั้น ต้นทุน	=	35.5 + 34	= 69.50 บาท/ตร.ม.	
3.7.2	สีน้ำพลาสติกคอนกรีต ภายใน (ปูนเก่า)	:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว)			
	สีทารองพื้นปูนเก่า	=	0.04 GL @ 327.10	= 13.08 บาท	
	สีทาภายในทาทับหน้า	=	0.07 GL @ 280.00	= 19.60 บาท	
	น้ำผสมสี	=	1.000 ลิตร @ 0.0164	= 0.02 บาท	
	ต้นทุน = สีทาภายในทาทับหน้า			= 32.70 บาท/ตร.ม.	
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ค่าแรง	=	1 ตร.ม. @ 30.00	= 30.00 บาท	
	ดังนั้น ต้นทุน	=	32.7 + 30	= 62.70 บาท/ตร.ม.	
3.7.3	สีน้ำมันทาไม้	:(ต่อ 1 ตร.ม.:รองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว)			
	กระดาษทราย 9"x11"	=	0.50 แผ่น @ 10.00	= 5.00 บาท	
	สีโป๊ว	=	0.10 กก. @ 10.00	= 1.00 บาท	
	สีทารองพื้นไม้ 1 เที่ยว	=	0.038 GL @ 423.50	= 16.09 บาท	
	สีทาทับหน้า 2 เที่ยว	=	0.076 GL @ 540.00	= 41.04 บาท	
	น้ำมันผสม	=	0.031 GL @ 140.00	= 4.34 บาท	
	ต้นทุน =			= 67.47 บาท/ตร.ม.	
	<u>ค่าแรงงาน</u>				
	ค่าแรง	=	1 ตร.ม. @ 35.00	= 38.00 บาท	
	ดังนั้น ต้นทุน	=	67.47 + 38	= 105.47 บาท/ตร.ม.	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

3.7.4 สีนํ้าภายใน (สำหรับทาฝ้า)

สีทาฝ้า	=	0.070	กก.	@	350.00	=	24.50	บาท
น้ำผสมสี	=	1.000	ลิตร	@	0.0164	=	0.02	บาท
ต้นทุน						=	<u>24.52</u>	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าแรง	=	1	ตร.ม.	@	30.00	=	<u>30.00</u>	บาท
ดังนั้น ต้นทุน	=	24.52 + 30				=	<u>54.52</u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ชุก 1

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 19.50 บาท/ลิตร

3.8 งานสถาปัตยกรรม

3.8.1 รางระบายน้ำฝนไวพินสำเร็จรูป

ค่าวัสดุ

รางระบายน้ำฝนไวพินสำเร็จรูป = 1 ม. @ 250.00 = 250.00 บาท

(พร้อมอุปกรณ์)

ต้นทุน = 250.00 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 30 % = 75.00 บาท

ต้นทุน = 75.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ค่าปรับปรุงอาคารที่หักภาษีและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร

4 งานระบบสุขาภิบาล

4.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

4.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2" = 51.02 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 บาท/ม. = 120.00 บาท/ท่อน

4.1.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Acce คิด 30 % = 153.06 บาท/L.S.

ค่าวัสดุสุขาภิบาลทั้งหมด 510.20 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน
ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 45.91 บาท/L.S.

4.1.4 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2" = 105.14 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 25 บาท/ชุด = 25.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

4.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

4.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติกธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติกธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" = 910.89 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 100 บาท/ม. = 400.00 บาท/ท่อน

4.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติกธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อพีวีซี ชนิดพลาสติกธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" = 249.07 บาท/ท่อน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 40 บาท/ม. = 160.00 บาท/ท่อน

4.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (A คิด 30 %
ค่าวัสดุไฟฟ้าทั้งหมด 3,230.81 บาท/แห่ง = 969.24 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 290.77 บาท/L.S.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.60 บาท/ลิตร

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงชุมพร จ.ชุมพร

5 งานระบบไฟฟ้า

5.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

5.1.1 - ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = - ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง = 1,720.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 110 บาท/ชุด = 110.00 บาท/ชุด

5.1.2 ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure = 190.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 80 บาท/ชุด = 80.00 บาท/ชุด

5.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure = 190.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 80 บาท/ชุด = 80.00 บาท/ชุด

5.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure = 190.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 80 บาท/ชุด = 80.00 บาท/ชุด

5.1.5 Grounding System

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = Grounding System = 240.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = ค่าอุปกรณ์ 0 % = 0.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 240.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 72.00 บาท/ชุด

5.1.6 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 35 % = 2,702.00 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 7,720.00

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 810.60 บาท/L.S.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ		ราคาน้ำมันเฉลี่ย	28.50 บาท/ลิตร
5.2 สายไฟ			
5.2.1 สาย THW. 10 Sq.mm.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = สาย THW. 10 Sq.mm.	=	39.44	บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน 16 บาท/เมตร	=	16.00	บาท/เมตร
5.2.2 สาย THW. 2.5 q.mm.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = สาย THW. 2.5 q.mm.	=	8.55	บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน 7 บาท/เมตร	=	7.00	บาท/เมตร
5.2.3 สาย THW. 1.5 q.mm.			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = สาย THW. 1.5 q.mm.	=	5.99	บาท/เมตร
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน 5 บาท/เมตร	=	5.00	บาท/เมตร
5.2.4 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)			
<u>ค่าวัสดุ</u>			
ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 35 %	=	2,618.14	บาท/L.S.
รวมค่าวัสดุ		7,480.41	
<u>ค่าแรงงาน</u>			
ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %	=	785.44	บาท/L.S.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

5.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

5.3.1 ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ท่อร้อยสาย PVC, Dia. 1/2" = 12.35 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 20 บาท/เมตร = 20.00 บาท/เมตร

5.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น คิด 35 % = 518.60 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 1,481.70

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 155.58 บาท/L.S.

5.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

5.4.1 รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 16W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = รางนีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 16W พร้อมอุปกรณ์ภายใน = 199.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 199.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 115 บาท/ชุด = 115.00 บาท/ชุด

5.4.2 รางนีออน LED T8 ความยาว 0.60 ม. หลอด Daylight 10W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = รางนีออน LED T8 ความยาว 0.60 ม. หลอด Daylight 10W พร้อมอุปกรณ์ภายใน = 169.00 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 169.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 115 บาท/ชุด = 115.00 บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

5.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

5.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว	=	28.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = ฝาครอบ	=	16.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า	=	5.00	บาท/ชุด
ต้นทุน =	=	49.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	80.00	บาท/ชุด
--------------------	---	-------	---------

5.5.2 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง	=	59.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = ฝาครอบ	=	16.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า	=	5.00	บาท/ชุด
ต้นทุน =	=	80.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	80.00	บาท/ชุด
--------------------	---	-------	---------

5.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	=	110.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = ฝาครอบ	=	16.00	บาท/ชุด
ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า	=	5.00	บาท/ชุด
ต้นทุน =	=	131.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	90.00	บาท/ชุด
--------------------	---	-------	---------

5.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	=	191.59	บาท/ชุด
ต้นทุน = หน้กากากันน้ำ	=	191.59	บาท/ชุด
ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า	=	5.00	บาท/ชุด
ต้นทุน =	=	388.18	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน	=	90.00	บาท/ชุด
--------------------	---	-------	---------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	= 3x1	= 3.00 ชุด
	จำนวน 3	แห่ง	
	จำนวน 1	ชุด	
	รวม	=	3.00 ชุด
1.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน บานเปิดคู่	= 1x1	= 1.00 ชุด
	จำนวน 1	แห่ง	
	จำนวน 1	ชุด	
	รวม	=	1.00 ชุด
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 1 ช่อง	= 4x1	= 4.00 ชุด
	จำนวน 4	แห่ง	
	จำนวน 1	ชุด	
	รวม	=	4.00 ชุด
1.7	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง บานเปิดคู่	= 7x1	= 7.00 ชุด
	จำนวน 7	แห่ง	
	จำนวน 1	ชุด	
	รวม	=	7.00 ชุด
1.8	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ รื้อถอน	= 9+9	= 18.00 ชุด
	ชั้นล่าง 9	แห่ง	
	ชั้นบน 9	แห่ง	
	รวม	=	18.00 ชุด
1.9	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) พร้อมขนทิ้ง	= 2x2	= 4.00 ชุด
	จำนวน 2	แห่ง	
	จำนวน 2	ชุด	
	รวม	=	4.00 ชุด
1.10	งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต งานสกัดพื้นทำรางระบายน้ำ พร้อมขนทิ้ง	= 0.3x8x0.3x1	= 0.72 ม ³
	กว้าง 0.3	ม.	
	ยาว 8	ม.	
	หนา 0.3	ม.	
	จำนวน 1	แห่ง	
	รวม	=	0.72 ม ³

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.11	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง	= 1.5x1.8x2	= 5.40 ม ³
	กว้าง 1.5 ม.		
	ยาว 1.8 ม.		
	จำนวน 2 แห่ง		
	รวม	= 5.40	ม ³
1.12	งานรื้อถอนผนังปูกระเบื้อง พร้อมขนทิ้ง	= 1.6x6.8x2	= 21.76 ม ³
	กว้าง 1.6 ม.		
	ยาว 6.8 ม.		
	จำนวน 2 แห่ง		
	รวม	= 21.76	ม ³
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
2.1	งานคอนกรีต ทำรางระบายน้ำ	= 0.3x8x0.05x1	= 0.12 ม ³
	กว้าง 0.3 ม.		
	ยาว 8 ม.		
	หนา 0.05 ม.		
	จำนวน 1 แห่ง		
รวม	= 0.12	ม ³	
2.2	เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	น้ำหนัก 9.52 กก./ม.	
	หลังคาต้านหลัง	= 2x5	= 10.00 ม.
	ยาว 2 ม.		
	จำนวน 5 ต้น		
	รวม	= 95.20	กก.
2.3	อะเสเหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.	น้ำหนัก 6.13 กก./ม.	
	หลังคาต้านบน	= 15.2x6	= 91.20 ม.
	ยาว 15.2 ม.		
	จำนวน 6 ท่อน		
	หลังคาต้านหลัง	= 15.2x2	= 30.40 ม.
	ยาว 15.2 ม.		
	จำนวน 2 ท่อน		
	ตั้ง	= 5x5	= 25.00 ม.
	ยาว 5 ม.		
	จำนวน 5 ท่อน		
รวม	= 898.66	กก.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.4	จันทันเหล็ก C 100x50x20x3.2 mm.	น้ำหนัก 5.50 กก./ม.	
	หลังคาด้านบน	= 12x16	= 192.00 ม.
	ยาว	12 ม.	
	จำนวน	16 ท่อน	
	หลังคาด้านหลัง	= 3x16	= 48.00 ม.
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	16 ท่อน	
	รวม	=	1,320.00 กก.
2.5	แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	น้ำหนัก 3.34 กก./ม.	
	หลังคาด้านบน	= 15.2+15	= 228.00 ม.
	ยาว	15.2 ม.	
	จำนวน	15 ท่อน	
	หลังคาด้านหลัง	= 15.2x4	= 60.80 ม.
	ยาว	15.2 ม.	
	จำนวน	4 ท่อน	
	รวม	=	964.59 กก.
2.6	แผ่นเหล็กขนาด 200x200x6mm.	น้ำหนัก 48.61 กก./ตร.ม.	
	ยึดเสา ขนาด 0.2 x 0.2	= 5.00	แผ่น = 0.20 ตร.ม.
	จำนวน	5 แห่ง	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	9.72 กก.
2.7	พุกเหล็ก สตัดโบล์ท 3/4 นิ้ว		
	ยึดเสา	= 4x5	= 20.00 ชุด
	จำนวน	4 ตัว	
	จำนวน	5 ชุด	
	ยึดอะเส	= 2x5	= 10.00 ชุด
	จำนวน	2 ตัว	
	จำนวน	5 ชุด	
	รวม	=	30.00 ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.8	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		
	เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	= 0.1x4x2x10	= 8.00 ม ²
	กว้าง	0.1 ม.	
	จำนวน	4 ด้าน	
	ด้านนอกด้านใน	2 แห่ง	
	ยาว	10.00 ม.	
	อะเสเหล็ก C 125x50x20x3.2 mm.	= 0.265x2x146.6	= 77.70 ม ²
	กว้าง	0.265 ม.	
	จำนวน	2 ด้าน	
	ยาว	146.60 ม.	
	จันทันเหล็ก C 100x50x20x3.2 mm.	= 0.24x2x240	= 115.20 ม ²
	กว้าง	0.24 ม.	
	จำนวน	2 ด้าน	
	ยาว	240.00 ม.	
	แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	= 0.05x4x2x288.8	= 115.52 ม ²
	กว้าง	0.05 ม.	
	จำนวน	4 ด้าน	
	ด้านนอกด้านใน	2 แห่ง	
	ยาว	288.80 ม.	
	แผ่นเหล็กขนาด 200x200x6mm.	= 0.2x0.2x2x5	= 0.40 ม ²
กว้าง	0.2 ม.		
ยาว	0.2 ม.		
จำนวน	2 ด้าน		
จำนวน	5.00 แห่ง		
	รวม	= 316.82	ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3	งานสถาปัตยกรรม	2.2	แผ่น/ตร.ม.
3.1	หลังคากระเบื้องซีเมนต์โยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50x120 x0.5 ซม. สีซีเมนต์	2.2	แผ่น/ตร.ม.
	หลังคาชั้นล่าง	45.60	ม ² 101.00
	กว้าง 3 ม.		
	ยาว 15.2 ม.		
	จำนวน 1 ชุด		
	หลังคาชั้นบน	149.57	ม ² 330.00
	กว้าง 9.84 ม.		
	ยาว 15.2 ม.		
	จำนวน 1 ชุด		
	หลังคาชั้นบน	32.83	ม ² 73.00
	กว้าง 2.16 ม.		
	ยาว 15.2 ม.		
	จำนวน 1 ชุด		
	รวม	=	504.00
3.2	ครอบสันหลังคา	2.2	แผ่น/ม.
	15.2 ม.	=	34.00
	รวม	=	34.00
3.3	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป		
	ด้านชายคา	= (15x2)	= 30.00
	ยาว 15 ม.		ม.
	จำนวน 2 ชุด		
	ด้านข้าง	= (12x2)	= 24.00
	ยาว 12 ม.		ม.
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	=	54.00
3.4	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8 นิ้ว	= (504x2)	
	กระเบื้อง 504.00 แผ่น	=	1,008.00
	ใช้ขอ 2.00 ตัว/แผ่น		
	รวม	=	1,008.00
3.5	วางระบายน้ำฝนไวทิล สำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์	= (15x1)	
	ยาว 15.00 ม.	=	15.00
	จำนวน 1.00 ชุด		ม.
	รวม	=	15.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.6	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่ม มีอลูมิเนียมพอยล์ หนา 9 มม.	= 6x8x1	= 48.00 ม ²
	กว้าง 6 ม.		
	ยาว 8 ม.		
	จำนวน 1 ชุด		
		= 1x2x1	= 2.00 ม ²
	กว้าง 1 ม.		
	ยาว 2 ม.		
จำนวน 1 ชุด			
	รวม	= 50.00	ม ²
3.7	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	= 1.5x12x2	= 36.00 ม ²
	กว้าง 1.5 ม.		
	ยาว 12 ม.		
	จำนวน 2 ชุด		
		= 1.5x12x2	= 36.00 ม ²
	กว้าง 1.5 ม.		
	ยาว 12 ม.		
จำนวน 2 ชุด			
	รวม	= 72.00	ม ²
3.8	งานก่ออิฐมวลเบา ผนังช่องบันได		
	งานก่ออิฐมวลเบา ผนังช่องบันได	= 4x0.5x2	= 4.00 ม ²
	ยาว 4 ม.		
	สูง 0.5 ม.		
	จำนวน 2 ชุด		
	งานก่ออิฐมวลเบา ผนังด้านหลัง	= 3x2.5x1	= 7.50 ม ²
	ยาว 3 ม.		
สูง 2.5 ม.			
จำนวน 1 ชุด			
	รวม	= 11.50	ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.9	งานฉาบปูนเรียบ		
	งานก่ออิฐมวลเบา ผนังช่องบันได	= 4x0.5x2x2	= 8.00 ม ²
	ยาว	4 ม.	
	สูง	0.5 ม.	
	จำนวน	2 ด้าน	
	จำนวน	2 แห่ง	
	งานก่ออิฐมวลเบา ผนังระหว่างบ้านด้านหลัง	= 3x2.5x2x1	= 15.00 ม ²
	ยาว	3 ม.	
	สูง	2.5 ม.	
	จำนวน	2 ด้าน	
จำนวน	1 แห่ง		
	รวม	= 23.00	ม ²
3.10	งานกระเบื้องปูพื้น เซรามิก ขนาด 8"x 8"		
	ห้องน้ำชั้นล่าง	= 1.5x1.9x2	= 5.70 ม ²
	กว้าง	1.5 ม.	
	ยาว	1.9 ม.	
	จำนวน	2 ชุด	
	รวม	= 5.70	ม ²
3.11	งานกระเบื้องบุผนัง เซรามิก ขนาด 8"x 10"	= 6x1.8x2	= 21.60 ม ²
	ยาว	6.00 ม.	
	สูง	1.80 ม.	
	จำนวน	2 ชุด	
	รวม	= 21.60	ม ²
3.12	งานประตู - หน้าต่าง		
	ป.1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		= 1.00 ชุด
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 1.00	ชุด
3.13	ป2-ประตู UPVC ภายนอก ลูกพับบานทึบ สีขาว ขนาด 0.80x2.00 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		= 1.00 ชุด
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 1.00	ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.14	ป3-ประตู UPVC สำหรับห้องน้ำ บ้านเรียบ เซาะร่อง สีขาว 70x200 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 2.00	ชุด
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	= 2.00	ชุด
3.15	น1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด UNIX Extra สีขา 150x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 7.00	ชุด
	จำนวน 7 ชุด		
	รวม	= 7.00	ชุด
3.16	น2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด UNIX Extra สีขา 100x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 1.00	ชุด
	จำนวน 1 ชุด		
	รวม	= 1.00	ชุด
3.17	ช1-ช่องแสงอลูมิเนียม 120x40 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 2.00	ชุด
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	= 2.00	ชุด
3.18	ช2-ช่องแสงอลูมิเนียมเกล็ดซ้อน พร้อมมุ้งลวด UNIX Super สีขา 70x45 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 2.00	ชุด
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	= 2.00	ชุด
	สุขภัณฑ์		
3.19	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401	รวม = 2.00	ชุด
3.20	สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH	รวม = 2.00	ชุด
3.21	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013	รวม = 2.00	ชุด
3.22	ก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	รวม = 2.00	ชุด
3.23	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805	รวม = 2.00	ชุด
3.24	ห้องน้ำอ่างล้างหน้า ทราย American Standard รุ่น A-8102N	รวม = 2.00	ชุด
3.25	สายน้ำดี	รวม = 2.00	ชุด
3.26	สตีปวาล์ว	รวม = 2.00	ชุด
3.27	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	รวม = 4.00	ชุด
3.28	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 814	รวม = 2.00	ชุด
3.29	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ทราย Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	รวม = 2.00	ชุด
3.30	กระจกเงา พร้อมหิ้งและราวแขวนผ้า	รวม = 2.00	ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.31	งานสีทาผนัง		
	งานทาสีผนังภายในชั้นล่าง	= 45.5x2.5	= 113.75 ม ²
	ยาว	45.5 ม.	
	สูง	2.5 ม.	
		= 7.5x5.5	= 41.25 ม ²
	ยาว	7.5 ม.	
	สูง	5.5 ม.	
	พื้นที่หักลบชั้นล่าง	= 5+8.7+5.745+10.8	= 30.25 ม ²
	พื้นที่บันได	5.00 ตร.ม. ป.1 + ป.2 + ป.2 + ป.3	
	พื้นที่ประตู	8.70 ตร.ม. ป.1 + ป.2 + ป.2 + ป.3	
พื้นที่หน้าต่าง	5.75 ตร.ม. น.1 + น.1 + น.1 + ซ.1 + ซ.2		
พื้นที่ปูกระเบื้อง	10.80 ตร.ม.		
	รวม	= 124.76 ม ²	
	งานทาสีผนังภายในชั้นบน	= 63.5x2.5	= 158.75 ม ²
	ยาว	63.5 ม.	
	สูง	2.5 ม.	
		= 7.5x5.5	= 41.25 ม ²
	ยาว	7.5 ม.	
	สูง	5.5 ม.	
	พื้นที่หักลบชั้นบน	= 7.8+8.495+10.8	= 27.10 ม ²
	พื้นที่ประตู	7.80 ตร.ม. ป.2 + ป.2 + ป.2 + ป.2 + ป.3	
	พื้นที่หน้าต่าง	8.50 ตร.ม. น.1 + น.1 + น.1 + น.1 + น.2 + ซ.1 + ซ.2	
	พื้นที่ปูกระเบื้อง	10.80 ตร.ม.	
	รวม	= 172.91 ม ²	
3.33	งานทาสีผนังภายนอกชั้นล่าง	= 28x2.9	= 81.20 ม ²
	ยาว	28 ม.	
	สูง	2.9 ม.	
	พื้นที่หักลบชั้นล่าง	= 5.7+5.745	= 11.45 ม ²
	พื้นที่ประตู	5.70 ตร.ม. ป.1 + ป.2	
พื้นที่หน้าต่าง	5.75 ตร.ม. น.1 + น.1 + น.1 + ซ.1 + ซ.1 + ซ.2		
	รวม	= 69.76 ม ²	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	งานทาสีผนังภายนอกชั้นบน ยาว 23.5 ม. สูง 2.9 ม. = 23.5x2.9	= 68.15	ม ²
	พื้นที่หักลบชั้นบน พื้นที่ประตู 1.60 ตร.ม. ป.2 พื้นที่หน้าต่าง 8.50 ตร.ม. น.1 + น.1 + น.1 + น.1 + น.2 + ข.1 + ข.2	= 10.10	ม ²
	รวม	= 58.06	ม ²
4	งานสุขาภิบาล		
4.1	ท่อประปา PVC Ø ½"	รวม = 5.00	เส้น
4.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	รวม = 1.00	L.S.
4.3	ก๊อกรน้ำ	รวม = 2.00	ชุด
5	งานไฟฟ้า		
5.1	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม = 1.00	ชุด
5.2	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	รวม = 5.00	ชุด
5.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	รวม = 5.00	ชุด
5.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	รวม = 1.00	ชุด
5.5	Grounding System	รวม = 1.00	L.S.
5.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม = 1.00	L.S.
5.7	สาย THW. 10 Sq.mm.	รวม = 11.00	ม.
5.8	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	รวม = 218.00	ม.
5.9	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	รวม = 347.00	ม.
5.10	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม = 1.00	L.S.
5.11	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	รวม = 80.00	ม.
5.12	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม = 1.00	L.S.
5.13	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L1200 16W หรือ	รวม = 6.00	ชุด
5.14	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L600 8W หรือเที	รวม = 13.00	ชุด
5.15	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	รวม = 18.00	จุด
5.16	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	รวม = 2.00	จุด
5.17	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	รวม = 14.00	จุด
5.18	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	รวม = 1.00	จุด

รายการคำนวณ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งปลูกสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานแขวงทหารทางชุมพร ๒๓๖ ถ.ไตรรัตน์ ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร

บ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ (รอง ว.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานรื้อถอน		
1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน พร้อมขนทิ้ง		
	ภายในชั้นล่างหลังใหญ่	= 6x9x1	= 54.00 ม ²
	กว้าง	6 ม.	
	ยาว	9 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายในชั้นล่างหลังใหญ่	= 1.2x3x1	= 3.60 ม ²
	กว้าง	1.2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ลบพื้นที่บันได	= 2x3x1	= - 6.00 ม ²
	กว้าง	2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายในชั้นบนหลังใหญ่	= 6x9x1	= ม ²
	กว้าง	6 ม.	
	ยาว	9 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายในชั้นบนหลังใหญ่	= 1.2x3x1	= ม ²
	กว้าง	1.2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายในชั้นบนหลังเล็ก	= 4x6x1	= ม ²
	กว้าง	4 ม.	
	ยาว	6 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายนอก	= 1x58.2x1	= ม ²
	กว้าง	1 ม.	
	ยาว	58.2 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ระเบียง	= 3x4x1	= ม ²
	กว้าง	3 ม.	
	ยาว	4 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	51.60 ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.2	งานรื้อถอดฝ้าผนังไม้	= 0.5x32.7x1	= 16.35 ม ²
	สูง	0.5 ม.	
	ยาว	32.7 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	พื้นที่หักลบ	= 16+12.6	= ม ²
	พื้นที่ประตู	16.00 ตร.ม. ป.3 + ป.4 + ป.4 + ป.4	
	พื้นที่หน้าต่าง	12.60 ตร.ม. น.2 + น.2 + น.2 + น.2 + น.2 + น.3 + ซ.1 + ซ.1	
	รวม	= 16.35	ม ²
1.3	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน	= 5x1	= 5.00 ชุด
	จำนวน	5 แห่ง	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 5.00	ชุด
1.4	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน บานเปิดคู่	= 3x1	= 3.00 ชุด
	จำนวน	3 แห่ง	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 3.00	ชุด
1.5	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 1 ช่อง	= 3x1	= 3.00 ชุด
	จำนวน	3 แห่ง	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 3.00	ชุด
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบ 2 ช่อง บานเปิดคู่	= 2x1	= 2.00 ชุด
	จำนวน	2 แห่ง	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 2.00	ชุด
1.7	งานรื้อถอนพื้นไม้ รื้อกอง ห้องโถง	= 3x6x1	= 18.00 ม ²
	กว้าง	3 ม.	
	ยาว	6 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	นอน 2	= 3x4x1	= 12.00 ม ²
	กว้าง	3 ม.	
	ยาว	4 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	= 30.00	ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1.8	งานร้อยถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า หลอดฟลูออเรสเซนต์ (ร้อยถอด) = 6+7	=	13.00
	ชั้นล่าง 6 แห่ง		
	ชั้นบน 7 แห่ง		
	รวม	=	<u>13.00</u>
1.9	งานร้อยถอดสุขภัณฑ์ (โถส้วม , อ่างล้างหน้า) พร้อมชนทัง = 2x2	=	4.00
	จำนวน 2 แห่ง		
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	=	<u>4.00</u>
1.10	งานร้อยถอดพื้นปูกระเบื้อง พร้อมชนทัง = 2x3x1	=	6.00
	กว้าง 2 ม.		
	ยาว 3 ม.		
	จำนวน 1 แห่ง		
	รวม	=	<u>6.00</u>
1.11	งานร้อยถอดผนังปูกระเบื้อง พร้อมชนทัง = 1.6x10x1	=	16.00
	กว้าง 1.6 ม.		
	ยาว 10 ม.		
	จำนวน 1 แห่ง		
	รวม	=	<u>16.00</u>
2	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
2.1	งานดินขุดฐานราก ขนาด 1.00 * 1.00 * 0.60 ม. = 0.8x0.8x0.6x15	=	5.76
	กว้าง 0.8 ม.		
	ยาว 0.8 ม.		
	ลึก 0.6 ม.		
	จำนวน 15 แห่ง		
	งานดินขุดคาน ขนาด 0.30 * 0.30 * 32.15 ม. = 0.3x32.15x0.3x1	=	2.89
	กว้าง 0.3 ม.		
	ยาว 32.15 ม.		
	ลึก 0.3 ม.		
	จำนวน 1 แห่ง		
	รวม	=	<u>8.65</u>
2.2	งานคอนกรีตหยาบรองฐานราก ขนาด 0.90 * 0.90 * 0.05 ม. = 0.8x0.8x0.05x15	=	0.48
	กว้าง 0.8 ม.		
	ยาว 0.8 ม.		
	หนา 0.05 ม.		
	จำนวน 15 แห่ง		
	รวม	=	<u>0.48</u>

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.3	งานแบบหล่อคอนกรีต		
2.3.1	งานไม้แบบฐานราก	= 0.2x3.2x15	= 9.60 ม ²
	สูง	0.2 ม.	
	ยาว	3.2 ม.	
	จำนวน	15 ชุด	
	เสาเข็ม	= 2x0.6x15	= 18.00 ม ²
	สูง	2 ม.	
	ยาว	0.6 ม.	
	จำนวน	15 ชุด	
	คานคอดิน	= 0.6x48.15x1	= 28.89 ม ²
	สูง	0.6 ม.	
	ยาว	48.15 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	คานทับหลัง	= 0.3x45.75x1	= 13.73 ม ²
	สูง	0.3 ม.	
	ยาว	45.75 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	<u>70.22</u> ม ²
2.4	งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต		
	งานฐานราก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 * 0.80 * 0.20 ม.	= 0.8x0.8x0.2x15	= 1.92 ม ³
	กว้าง	0.8 ม.	
	ยาว	0.8 ม.	
	หนา	0.2 ม.	
	จำนวน	15 แห่ง	
	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. ขนาด 0.15 * 0.15 * 2.00 ม.	= 0.15x0.15x2x15	= 0.68 ม ³
	กว้าง	0.15 ม.	
	ยาว	0.15 ม.	
	สูง	2 ม.	
	จำนวน	15 แห่ง	
	งานคาน ค.ส.ล. ขนาด 0.15 * 0.30 * 48.15 ม.	= 0.15x48.15x0.3x1	= 2.17 ม ³
	กว้าง	0.15 ม.	
	ยาว	48.15 ม.	
	หนา	0.3 ม.	
	จำนวน	1 แห่ง	
	งานคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.15 * 0.15 * 45.75 ม.	= 0.15x37.75x0.15x1	= 0.85 ม ³
	กว้าง	0.15 ม.	
	ยาว	37.75 ม.	
	หนา	0.15 ม.	
	จำนวน	1 แห่ง	
	รวม	=	5.61 ม ³

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
	งานพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 3.8 ม. ยาว 8 ม. หนา 0.1 ม.	= 30.40	ม ² = 3.04 ม ³
	งานพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 3.6 ม. ยาว 13 ม. หนา 0.1 ม.	= 46.80	ม ² = 4.68 ม ³
	งานพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 2.8 ม. ยาว 10 ม. หนา 0.1 ม.	= 28.00	ม ² = 2.80 ม ³
	งานพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 2.4 ม. ยาว 6.15 ม. หนา 0.1 ม.	=	ม ² = ม ³
	งานพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม. กว้าง 3.6 ม. ยาว 7 ม. หนา 0.1 ม.	=	ม ² = ม ³
	รวม	105.20	ม ² = 10.52 ม ³
2.5	งานโครงหลังคา		
2.5.1	อะเสเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm. น้ำหนัก 4.06 กก./ม.		
	หลังคาด้านหน้า	= 8x2	= 16.00 ม.
	ยาว 8 ม.		
	จำนวน 2 ท่อน		
	หลังคาด้านข้าง	= 3.9x5	= 19.50 ม.
	ยาว 3.9 ม.		
	จำนวน 5 ท่อน		
	หลังคาด้านหลัง	= 10x3	= 30.00 ม.
	ยาว 10 ม.		
	จำนวน 3 ท่อน		
	หลังคาด้านหลัง	= 3.85x2	= 7.70 ม.
	ยาว 3.85 ม.		
	จำนวน 2 ท่อน		
	รวม		= 297.19 กก.

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนัก	3.25	กก./ม.	จำนวน	หน่วย
2.5.2	จันทันเหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	น้ำหนัก	3.25	กก./ม.		
	หลังคาด้านหน้า			= 4x8	= 32.00	ม.
	ยาว	4	ม.			
	จำนวน	8	ท่อน			
	หลังคาด้านข้าง			= 14.45x5	= 72.25	ม.
	ยาว	14.45	ม.			
	จำนวน	5	ท่อน			
	หลังคาด้านหลัง			= 4.3x5	= 21.50	ม.
	ยาว	4.3	ม.			
	จำนวน	5	ท่อน			
	หลังคาด้านหลัง			= 7.3x5	= 36.50	ม.
	ยาว	7.3	ม.			
	จำนวน	5	ท่อน			
		รวม			= 527.31	กก.
2.5.3	แปเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm.	น้ำหนัก	3.34	กก./ม.		
	หลังคาด้านหน้า			= 8+5	= 40.00	ม.
	ยาว	8	ม.			
	จำนวน	5	ท่อน			
	หลังคาด้านข้าง			= 3.9x15	= 58.50	ม.
	ยาว	3.9	ม.			
	จำนวน	15	ท่อน			
	หลังคาด้านหลัง			= 10x5	= 50.00	ม.
	ยาว	10	ม.			
	จำนวน	5	ท่อน			
	หลังคาด้านหลัง			= 3.85x3	= 11.55	ม.
	ยาว	3.85	ม.			
	จำนวน	3	ท่อน			
		รวม			= 534.57	กก.
2.5.4	เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	น้ำหนัก	9.52	กก./ม.		
				= 2.9x4	= 11.60	ม.
	ยาว	2.9	ม.			
	จำนวน	4	ต้น			
				= 1.1x8	= 8.80	ม.
	ยาว	1.1	ม.			
	จำนวน	8	ต้น			
	รวม			= 194.21	กก.	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
2.5.5	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา		
	อะเสเหล็ก C 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	= 0.24x2x73.2	= 35.14 ม ²
	กว้าง 0.24 ม.		
	จำนวน 2 ด้าน		
	ยาว 73.20 ม.		
	จันทันเหล็ก C 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	= 0.195x2x162.25	= 63.28 ม ²
	กว้าง 0.195 ม.		
	จำนวน 2 ด้าน		
	ยาว 162.25 ม.		
	แปเหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 mm.	= 0.2x2x160.05	= 64.02 ม ²
	กว้าง 0.2 ม.		
	จำนวน 2 ด้าน		
	ยาว 160.05 ม.		
	เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 mm.	= 0.1x4x2x20.4	= 16.32 ม ²
	กว้าง 0.1 ม.		
	จำนวน 4 ด้าน		
	ด้านนอกด้านใน 2 แห่ง		
	ยาว 20.40 ม.		
	รวม	=	<u>178.75</u> ม ²
3	งานสถาปัตยกรรม		
3.1	หลังคา		
3.1.1	หลังคาเมทัลชีท ความหนาอย่างน้อย 0.47 มม.		
	ด้านหน้า	= 8x4	= 32.00 ม ²
	ยาว 8 ม.		
	กว้าง 4 ม.		
	ด้านข้าง	= 14.25x3.88	= 55.29 ม ²
	ยาว 14.25 ม.		
	กว้าง 3.88 ม.		
	ด้านหลัง	= 12x4.25	= 51.00 ม ²
	ยาว 12 ม.		
	กว้าง 4.25 ม.		
	ด้านหลังช่วงกลาง	= 3.85x3	= 11.55 ม ²
	ยาว 3.85 ม.		
	กว้าง 3 ม.		
	รวม	=	<u>149.84</u> ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.2	งานฝ้าเพดาน		
3.2.1	ฝ้าเพดานภายใน		
	ภายในชั้นล่างหลังใหญ่	= 6x9x1	= 54.00 ม ²
	กว้าง	6 ม.	
	ยาว	9 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ภายในชั้นล่างหลังใหญ่	= 1.2x3x1	= 3.60 ม ²
	กว้าง	1.2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	ลบบนที่บันได	= 2x3x1	= - 6.00 ม ²
	กว้าง	2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	<u>51.60</u> ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.3	งานผนัง		
3.3.1	งานผนังไม้สำเร็จรูป	= 0.5x32.7x1	= 16.35 ม ²
	สูง	0.5 ม.	
	ยาว	32.7 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	16.35 ม ²
3.3.2	งานผนังซีเมนต์บอร์ด	= 2.7x29.6x1	= 79.92 ม ²
	สูง	2.7 ม.	
	ยาว	29.6 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	พื้นที่หักลบ	= 6.4+2.2	= 8.60 ม ²
	พื้นที่ประตู	6.40 ตร.ม. ป.4 + ป.4	
	พื้นที่หน้าต่าง	2.20 ตร.ม. น.2 + น.2	
	รวม	=	71.32 ม ²
3.3.3	งานผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ผนังห้องน้ำ	= 2.7x11.8x1	= 31.86 ม ²
	สูง	2.7 ม.	
	ยาว	11.8 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	พื้นที่หักลบ	= 1.6+0.4	= 2.00 ม ²
	พื้นที่ประตู	1.60 ตร.ม. ป.3	
	พื้นที่หน้าต่าง	0.40 ตร.ม. น.3	
	รวม	=	29.86 ม ²
3.3.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) ผนังห้องน้ำ ห้องน้ำชั้นล่าง	= 1.7x1.5x1	= 2.55 ม ²
	สูง	1.7 ม.	
	ยาว	1.5 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	2.55 ม ²
3.3.5	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	= 1.7+1.5 ม.	รวม = 3.20 ม.
3.3.6	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) ผนังห้องน้ำ ห้องน้ำชั้นล่าง	= 1.7x1.5x2	= 5.10 ม ²
	สูง	1.7 ม.	
	ยาว	1.5 ม.	
	จำนวน	2 ด้าน	
	รวม	=	5.10 ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.3.7	กระเบื้องเคลือบกรุน้ง ห้องน้ำชั้นล่าง	= 1.7x11.4x1	= 19.38 ม ²
	สูง	1.7 ม.	
	ยาว	11.4 ม.	
	จำนวน	1 ด้าน	
	รวม	=	19.38 ม ²
3.4	งานพื้น		
3.4.1	งานพื้นไม้เทียม		
	ห้องโถง	= 3x6x1	= 18.00 ม ²
	กว้าง	3 ม.	
	ยาว	6 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	นอน 2	= 3x4x1	= 12.00 ม ²
	กว้าง	3 ม.	
	ยาว	4 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	30.00 ม ²
3.4.2	งานพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์		
	ห้องโถง	= 2.4x3x1	= 7.20 ม ²
	กว้าง	2.4 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	7.20 ม ²
3.4.3	งานกระเบื้องปูพื้น ห้องน้ำ		
	ห้องโถง	= 2x3x1	= 6.00 ม ²
	กว้าง	2 ม.	
	ยาว	3 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	6.00 ม ²
3.4.4	งานกระเบื้องปูพื้นที่ โถงระหว่างบ้าน	= 3.8x6x1	= 22.80 ม ²
	กว้าง	3.8 ม.	
	ยาว	6 ม.	
	จำนวน	1 ชุด	
	รวม	=	22.80 ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.5	งานประตู่ - หน้าต่าง		
3.5.1	ป.1 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 1.00	ชุด
	จำนวน 1 ชุด		
	รวม	= 1.00	ชุด
3.5.2	ป2-ประตู UPVC ภายนอก ลูกพับบานทึบ สีขาว ขนาด 0.80x2.00 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 3.00	ชุด
	จำนวน 3 ชุด		
	รวม	= 3.00	ชุด
3.5.3	ป4-ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 2.00x2.05 ม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	= 8.00	ชุด
	จำนวน 8 ชุด		
	รวม	= 8.00	ชุด
3.5.4	น2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมมุ้งลวด UNIX Extra สีชา 100x110 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	= 3.00	ชุด
	จำนวน 3 ชุด		
	รวม	= 3.00	ชุด
3.5.5	น3-หน้าต่างบานเลื่อน 2 บาน ขนาด 80x50 ซม. พร้อมมุ้งลวดและอุปกรณ์ครบชุด	= 2.00	ชุด
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	= 2.00	ชุด
3.6	สุขภัณฑ์		
3.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 1401	รวม = 2.00	ชุด
3.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ทราย Cotto รุ่น CT666N#WH	รวม = 2.00	ชุด
3.6.3	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ทราย Cotto รุ่น C-013	รวม = 2.00	ชุด
3.6.4	ก๊อกอ่างล้างหน้า ขนาด 1/2 นิ้ว	รวม = 2.00	ชุด
3.6.5	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 805	รวม = 2.00	ชุด
3.6.6	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ทราย American Standard รุ่น A-8102N	รวม = 2.00	ชุด
3.6.7	สายน้ำดี	รวม = 2.00	ชุด
3.6.8	สตัดปาวาล์ว	รวม = 4.00	ชุด
3.6.9	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว	รวม = 2.00	ชุด
3.6.10	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ทรายคอตโต้ รุ่น C 814	รวม = 2.00	ชุด
3.6.11	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ทราย Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	รวม = 4.00	ชุด
3.6.12	กระจกเงา พร้อมถังและราวแขวนผ้า	รวม = 2.00	ชุด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.7	งานสีทามผนัง		
3.7.1	งานทาสีผนังภายในชั้นล่าง	= 56.4x2.3	= 129.72 ม ²
	หลังใหญ่ ยาว 56.4 ม.		
	สูง 2.3 ม.		
		= 30x2.3	= 69.00 ม ²
	หลังเล็ก ยาว 30 ม.		
	สูง 2.3 ม.		
		= 54.4x2.7	= 146.88 ม ²
	ชั้นบน ยาว 54.4 ม.		
	สูง 2.7 ม.		
	พื้นที่ห้กลับชั้นล่าง	= 6.4+36.8+8.98+4.4	= 56.58 ม ²
	พื้นที่ประตูชั้นบน	6.40 ตร.ม. ป.4+ป.4	
	พื้นที่ประตู	36.80 ตร.ม. ป.1+ป.1+ป.4+ป.4+ป.4+ป.4+ป.4+ป.4+ป.4+ป.4	
	พื้นที่หน้าต่าง	8.98 ตร.ม. น.2+น.2+น.2+น.2+น.2+น.3+ช.1+น.2+น.2+น.3	
	พื้นที่หน้าต่างชั้นบน	4.40 ตร.ม. น.2+น.2+น.2+น.2	
		รวม	= 289.02 ม ²
3.7.2	งานทาสีผนังภายนอกชั้นล่าง	= 32.4x2.3	= 74.52 ม ²
	หลังใหญ่ ยาว 32.4 ม.		
	สูง 2.3 ม.		
		= 20x2.3	= 46.00 ม ²
	หลังเล็ก ยาว 20 ม.		
	สูง 2.3 ม.		
	พื้นที่ห้กลับชั้นล่าง	= 9.6+8.98	= 18.58 ม ²
	พื้นที่ประตู	9.60 ตร.ม. ป.4+ป.4+ป.4	
	พื้นที่หน้าต่าง	8.98 ตร.ม. น.2+น.2+น.2+น.2+น.2+น.3+ช.1+น.2+น.2+น.3	
	พื้นที่ปูกระเบื้อง	ตร.ม.	
		รวม	= 101.94 ม ²

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.7.3	งานทาสีฝาผนังไม้ภายใน และ ภายนอก		
	หลังใหญ่	= 58.4x2.7	= 157.68 ม ²
	ยาว 58.4 ม.		
	สูง 2.7 ม.		
	พื้นที่หักลบชั้นล่าง	= 14.4+5.62	= - 20.02 ม ²
	พื้นที่ประตู	14.40 ตร.ม. ป.4 + ป.2 + ป.4 + ป.4 + ป.4	
	พื้นที่หน้าต่าง	5.62 ตร.ม. น.3 + น.2 + น.2 + ซ.1 + ซ.1 + 5.2	
	หลังเล็ก	= 48x2.7	= 129.60 ม ²
	ยาว 48 ม.		
	สูง 2.7 ม.		
	พื้นที่หักลบชั้นล่าง	= 4.8+5.74x2	= - 21.08 ม ²
	พื้นที่ประตู	4.80 ตร.ม. ป.3 + ป.3	
	พื้นที่หน้าต่าง	5.74 ตร.ม. น.2 + น.2 + น.2 + น.2 + น.2 + ซ.3	
	รวม		= 246.18 ม ²
3.7.3	งานทาสีฝ้าภายใน	= 75.6+74.2	= 149.80 ม ²
	= งานฝ้าภายใน	75.60 ตร.ม.	
	= งานฝ้าภายนอก	74.20 ตร.ม.	
	รวม		= 149.80 ม ²
3.8	งานรั้ว		
3.8.1	งานผนังคอนกรีตบล็อกขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	= 37.75x1x1	= 37.75 ม ²
	ยาว 37.75 ม.		
	สูง 1 ม.		
	จำนวน 1 ชุด		
	รวม		= 37.75 ม ²
3.8.2	ฉาบปูน (คอนกรีตบล็อก)	= 37.75x1x2	= 75.50 ม ²
	ยาว 37.75 ม.		
	สูง 1 ม.		
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม		= 75.50 ม ²
3.8.3	ไม้รั้ว 10 x 400 x 1.2 ซม.	= 0.5x189	= 94.50 ม.
	สูง 0.5 ม.		
	จำนวน 189 ชุด		
	รวม		= 94.50 ม.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
3.8.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม. (ราวสำหรับติดรั้วไม้)	= 37.75x2	= 75.50 ม.
	ยาว 37.75 ม.	น้ำหนักเหล็ก/ท่อน	= 20.07 กก.
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	=	<u>252.55</u> กก.
3.8.5	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม. (ประตुरั้ว)	= 11.6x2	= 23.20 ม.
	ยาว 11.6 ม.	น้ำหนักเหล็ก/ท่อน	= 22.89 กก.
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	=	<u>88.51</u> กก.
3.8.6	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 มม. (ประตुरั้ว)	= 15.6x2	= 31.20 ม.
	ยาว 15.6 ม.	น้ำหนักเหล็ก/ท่อน	= 14.66 กก.
	จำนวน 2 ชุด		
	รวม	=	<u>76.23</u> กก.
3.8.7	ทาสีกันสนิม		
	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	= 0.05x4x2x75.5	= 30.20 ม ²
	กว้าง 0.05 ม.		
	จำนวน 4 ด้าน		
	ด้านนอกด้านใน 2 แห่ง		
	ยาว 75.50 ม.		
	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 mm.	= ((0.075x2)+(0.038x2&))x2	= 0.452 ม ²
	กว้าง 0.075 ม.		
	จำนวน 2 ด้าน		
	กว้าง 0.038 ม.		
	จำนวน 2 ด้าน		
	จำนวน 2 ด้าน		
	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.3 mm.	= ((0.05x2)+(0.025x2&))x2	= 0.300 ม ²
	กว้าง 0.05 ม.		
จำนวน 2 ด้าน			
กว้าง 0.025 ม.			
จำนวน 2 ด้าน			
จำนวน 2 ด้าน			
รวม	=	<u>30.95</u> ม ²	
3.8.8	ชุดล๊อตประตुरั้ว ล้อคู่	จำนวน 4 ชุด	รวม = <u>4.00</u> ชุด

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย
4	งานสุขาภิบาล			
4.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
4.1.1	ท่อประปา PVC Ø ½"	รวม	= 5.00	เส้น
4.1.2	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	รวม	= 1.00	LS.
4.1.3	ก๊อมน้ำ	รวม	= 2.00	ชุด
4.2	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
4.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	รวม	= 3.00	เส้น
4.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	รวม	= 2.00	เส้น
4.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	รวม	= 1.00	LS.
5	งานไฟฟ้า			
5.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)			
5.1.1	ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต บัสบาร์เดี่ยว 4 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	= 1.00	ชุด
5.1.2	ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	รวม	= 4.00	ชุด
5.1.3	ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	รวม	= 4.00	ชุด
5.1.4	ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	รวม	= 1.00	ชุด
5.1.5	Grounding System	รวม	= 1.00	L.S.
5.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม	= 1.00	L.S.
5.2	สายไฟ			
5.2.1	สาย THW. 10 Sq.mm.	รวม	= 9.00	ม.
5.2.2	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	รวม	= 152.00	ม.
5.2.3	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	รวม	= 242.00	ม.
5.2.4	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม	= 1.00	L.S.
5.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit)			
5.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	รวม	= 40.00	ม.
5.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	รวม	= 1.00	L.S.
5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (conduit)			
5.3.3	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L1200 16W หรือเทียบเท่า	รวม	= 12.00	ชุด
5.3.4	รางน๊อนพร้อมหลอด Philips BN015C SET 1xTLED L600 8W หรือเทียบเท่า	รวม	= 4.00	ชุด
5.3.5	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	รวม	= 14.00	จุด
5.3.6	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	รวม	= 2.00	จุด
5.3.7	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	รวม	= 14.00	จุด
5.3.8	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	รวม	= 1.00	จุด

ราคาน้ำมัน

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาสถานีบริการน้ำมัน

กรุณาเลือกพื้นที่

ราคาขายปลีกภูมิภาค 8 ธ.ค. 2564

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค (ทั่วประเทศ)
การขึ้น/ลดราคาน้ำมัน

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel B7	Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองสมุทร	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
ท่าพระ	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
ประจักษ์	33.87	28.25	28.25	28.25	37.77	30.36	30.09	28.85	23.40	15.59
หลังสวน	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
ละแม	33.82	28.20	28.20	28.20	37.72	30.31	30.04	28.80	23.35	15.59
พะโต๊ะ	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59
สวี	33.87	28.25	28.25	28.25	37.77	30.36	30.09	28.85	23.40	15.59
ทุ่งตะโก	33.89	28.27	28.27	28.27	37.79	30.38	30.11	28.87	23.42	15.59