

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ตุลาคม 2564 เป็นเงิน 999,759.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
จ.ประจวบคีรีขันธ์
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนครบคุม 0603 ตอน หนองหมุ - ห้วยยาง
กม.309+113 LT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 6.3 นายบุญเลิศ โพธิ์สังข์ กรรมการ



(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประทีป)
ผอ.ขพ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์ 333
 โครงการ - รหัส : ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวง 20540
 ทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์
 สายทาง - หมายเลข : ทนงหมุ - ห้วยยาง 4(0603)
 กม. - ระยะทางที่ทำ :

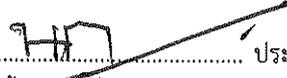
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี 2565 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

งบประมาณ 999,759.00 บาท
 ราคาประเมิน 999,759.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายบุญเลิศ โพธิ์สังข์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๙๙๙,๗๕๙.๐๐ บาท

(ยกเว้นค่าที่ดิน ค่าสิ่งปลูกสร้าง ค่าวัสดุ ค่าสี ค่าช่างค่าขนถ่าย)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม 
 (นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๔

แบบแสดงรายการ และปริมาณงาน

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
งานรีโนเวตโครงสร้างเดิม									
1	งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	104.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,160.00	4,160.00	
2	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	104.00	ตร.ม.	-	-	20.00	2,080.00	2,080.00	
3	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	64.80	ตร.ม.	-	-	20.00	1,296.00	1,296.00	
4	งานรื้อถอนฝ้าไม้อ่าง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	35.00	ตร.ม.	-	-	20.00	700.00	700.00	
5	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตง และ คาน	66.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,300.00	3,300.00	
งานโครงสร้าง									
6	ดินซุด+ดินถม	64.32	ลบ.ม.	-	-	99.00	6,367.68	6,367.68	
7	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc)	23.88	ลบ.ม.	1,805.04	43,104.35	498.00	11,892.24	54,996.59	
8	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)	1.35	ลบ.ม.	1,509.61	2,037.97	398.00	537.30	2,575.27	
9	ทรายหยาบ	5.35	ลบ.ม.	467.29	2,500.00	-	-	2,500.00	
10	ไม้แบบ	82.88	ตร.ม.	210.62	17,456.18	-	-	17,456.18	
11	ประกอบและติดตั้งไม้แบบ	138.13	ตร.ม.	-	-	133.00	18,371.29	18,371.29	
12	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	949.43	กก.	25.92	24,609.22	3.30	3,133.11	27,742.33	
13	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	563.30	กก.	25.86	14,566.93	3.30	1,858.89	16,425.82	
14	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	539.47	กก.	25.85	13,945.29	4.10	2,211.82	16,157.11	
15	ลวดผูก	61.56	กก.	40.00	2,462.40	-	-	2,462.40	
16	Wire Mesh 4 mm@0.150	80.00	ตร.ม.	40.00	3,200.00	5.00	400.00	3,600.00	
17	เจ็บบลท์ J Bolt 11x300 mm.	48.00	ตัว	41.90	2,011.20	-	-	2,011.20	
18	plate 8"x8"x6 mm.	28.80	กก.	70.41	2,027.80	10.00	288.00	2,315.80	
19	100x100x3.2 mm. เส้า	65.78	กก.	39.22	2,579.89	10.00	657.80	3,237.69	
20	100x50x2.3 mm.	954.44	กก.	35.99	34,350.29	10.00	9,544.40	43,894.69	
21	75x38x2.3 mm.	610.40	กก.	38.04	23,219.61	10.00	6,104.00	29,323.61	
งานสถาปัตยกรรม									
22	เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 760x0.47x1000 มม.	133.50	ตร.ม.	242.16	32,328.36	70.00	9,345.00	41,673.36	
23	เชิงชายสำเร็จรูป 1.5 X 20 X 300 ซม. (ไม้เทียม)	58.70	ม.	44.84	2,632.10	45.00	2,641.50	5,273.60	
24	ครอบข้าง Flashing ความหนา 0.47 มม. (3.10 ม.)	38.70	ม.	68.52	2,651.72	50.00	1,955.00	4,586.72	
25	ฝ้าโพลีเอทิลีนแบบระบายอากาศชนิดใช้กาวหนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	79.43	ตร.ม.	173.01	13,742.18	86.00	6,830.98	20,573.16	
26	ฝ้าพลาสติกพีเอ็มดีหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	48.00	ตร.ม.	192.75	9,252.00	105.00	5,040.00	14,292.00	
27	ไม้ฉาบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	134.70	ม.	13.46	1,813.06	40.00	5,388.00	7,201.06	
28	ผนังไม้เทียม ขนาด 0.80 x 15 x 300 ซม.	80.28	ตร.ม.	409.54	32,877.87	69.00	5,539.32	38,417.19	
29	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุด้านเดียว)	53.88	ตร.ม.	241.99	13,038.42	119.00	6,411.72	19,450.14	
30	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 2 ด้าน)	14.00	ตร.ม.	533.31	7,466.34	170.00	2,380.00	9,846.34	
31	แผ่นปิดมุมไม้ เฟอร์นิเจอร์ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	13.20	ม.	73.59	971.38	38.00	501.60	1,472.98	
32	บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.	38.00	ม.	44.59	1,694.42	45.00	1,710.00	3,404.42	
33	งานฉาบโครงสร้าง	82.08	ตร.ม.	75.36	6,185.54	100.00	8,208.00	14,393.54	
34	พื้นไม้เนื้อแข็ง เข้กลัด 1"x6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x6"	74.20	ตร.ม.	2,295.87	170,353.55	167.00	12,391.40	182,744.95	
35	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	80.00	ตร.ม.	287.84	23,027.20	158.00	12,640.00	35,667.20	
36	งานทาสีล้าง (บัวไม้)	4.73	ตร.ม.	349.72	1,654.17	99.00	468.27	2,122.44	
37	บานประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	75.00	150.00	5,730.00	
38	วงกบประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	100.00	200.00	2,400.00	
39	หน้าต่างอะลูมิเนียม บานเลื่อน 2 ช่อง 120 x 110	6.00	ชุด	2,590.00	15,540.00	240.00	1,440.00	16,980.00	
40	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.	46.26	ม.	309.96	14,338.74	92.99	4,301.71	18,640.45	
41	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.	36.90	ม.	68.88	2,541.67	20.66	762.35	3,304.02	
42	ทาสีโครงสร้างภายนอก	82.08	ตร.ม.	47.40	3,890.59	34.00	2,790.72	6,681.31	
43	ทาสีกันสนิม	94.55	ตร.ม.	55.66	5,262.65	38.00	3,592.90	8,855.55	
44	งานทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายใน)	47.70	ตร.ม.	97.57	4,654.08	50.00	2,385.00	7,039.08	
45	งานทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายนอก)	26.20	ตร.ม.	127.01	3,327.66	50.00	1,310.00	4,637.66	
46	งานทาสีน้ำมันใช้พื้นไม้	110.72	ตร.ม.	44.50	4,927.04	38.00	4,207.36	9,134.40	

แบบแสดงรายการ และปริมาณงาน

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
47	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตสำเร็จครบชุด 6 ช่อง	1.00	ชุด	2,189.00	2,189.00	100.00	100.00	2,289.00	
48	สายไฟฟ้า THW 1x10 ตร.ม.	50.00	ม.	43.38	2,169.00	16.00	800.00	2,969.00	
49	สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 ตร.ม.	25.00	ม.	10.48	262.00	14.00	350.00	612.00	
50	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 ตร.ม.	90.00	ม.	16.86	1,517.40	12.00	1,080.00	2,597.40	
51	โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 22 วัตต์	9.00	ชุด	744.00	6,696.00	115.00	1,035.00	7,731.00	
52	โคมควานิลไลท์หน้ากลม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	234.00	2,808.00	115.00	1,380.00	4,188.00	
53	ชุดสวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	3.00	ชุด	83.00	249.00	80.00	240.00	489.00	
54	ชุดสวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	1.00	ชุด	108.00	108.00	80.00	80.00	188.00	
55	เต้ารับคู่	4.00	ชุด	148.00	592.00	90.00	360.00	952.00	
	รวมค่างานต้นทุน				586,612.27		180,898.36	767,510.63	

	แขวง/สน.บพ. - รหัส :	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส :	คำปรับปรุงอาคารที่ก่อด้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์	20540
	สายทาง - หมายเลข :		
สำนักงานหลวงหัวที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ท่า :		1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	18 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	29.00-29.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	29.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	-	Tf =	-	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	-	ระยะทาง L/4 (กม.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)		ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่ตั้ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,855.43					อ. เมือง จ.ชุมพร
2	เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40	บาท / ตัน	25,922.67					อ. เมือง จ.ชุมพร
3	เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40	บาท / ตัน	25,860.05					อ. เมือง จ.ชุมพร
4	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	40.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
5	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	3,356.07					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
6	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	467.29					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
7	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	337.20					อ. เมือง จ.ชุมพร
8	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#	บาท / ม. ²	40.00					กทม.
9	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	3,040.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
10	ปูนขาว	บาท / ถุง(5 กก.)	19.00					สืบ
11	น้ำยาผสมปูนฉาบ ขนาด 4.5 ลิตร	บาท / ถุง	113.00					สืบ
12	กาวยานว	บาท / ถุง(1 กก.)	55.00					สืบ
13	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	654.21					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
14	ไม้กระดาน 1" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	648.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
15	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	509.35					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
16	ไม้ตั้ง ไม้เสี้ยน ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	บาท / ลบ.ฟ.	1,401.87					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
17	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	บาท / ลบ.ฟ.	1,349.54					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
18	เข็มไม้ Ø 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00					กทม.
19	ตะปู 3"	บาท / กก.	47.40					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
20	ตะปูเกลียว	บาท / กก.	120.00					สืบ
21	ปูนฉาบอิฐปิ้ง	บาท / กก.	9.90					สืบ
22	กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	บาท / ตร.ม.	148.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
23	เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 760x0.47x1000 มม.	บาท / เมตร	181.00					สืบ
24	กรวด เบอร์ 2	บาท / กก.	7.33					สืบ
25	ครอบข้าง Flashing ความหนา 0.47 มม. (3.10 ม)	บาท / แผ่น	206.20					สืบ
26	ผ้าเต้านอิฐปิ้งเบอร์ค หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	บาท / แผ่น	237.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
27	แผ่นโพลีเอทิลีนเบอร์ค หนา 8 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	บาท / แผ่น	260.40					กทม.
28	แผ่นโพลีเอทิลีนเบอร์คแบบระบายอากาศ 60x120 ซม. ชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.	บาท / แผ่น	53.00					สืบ
29	โครงทราเวลลิ่งจุดสังกะสี	บาท / เส้น	46.00					สืบ
30	เจ็บบลัท J Bolt 11x300 mm.	บาท / ตัว	41.90					สืบ
31	plate 8"x8"x6.0 มม.	บาท / แผ่น	169.00					สืบ
32	□ 4"x4"x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	2,243.00					สืบ
33	□ 100x50x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,110.00					สืบ
34	□ 75x38x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	869.82					สืบ
35	เหล็กตะกอนเสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	1,859.76					สืบ
36	เหล็กตะกอนเสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	413.28					สืบ
37	เชิงขาบสำเร็จรูป 1.5 X 20 X 300 ซม. (ไม้เทียม)	บาท / แผ่น	134.53					สืบ
38	ไม้ฝาเบอร์ 4 (สีเหลืองการะเวก) ขนาด 0.8x1.5x300 ซม.	บาท / แผ่น	66.00					สืบ
39	สกรูเบอร์ 4 Fix-T1 1/4"	บาท / กล่อง(500 ชิ้น)	490.00					สืบ

	แขวง/ส.บ.ท. - รหัส :	ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส :	ค่าปรับปรุงอาคารที่ก่อด้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์	20540
	สายทาง - หมายเลข :		
	กม. - ระยะทางที่ท่า :		1 แห่ง
สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบ)			

ประเมินราคาเมื่อ	18 ต.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	29.00-29.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	29.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	-	Tf =	-	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	-	ระยะทาง L/4 (กม.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)		ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
40	บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.	บาท / แผ่น	122.00					สีบ
41	แผ่นปิดกมไม้ เฟอร์นิเจอร์ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	บาท / เส้น	209.00					สีบ
42	ไม้ขอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	บาท / เส้น	34.50					สีบ
43	บานประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม.	บาท / บาน	2,790.00					สีบ
44	วงกบประตู UPVC ขนาด 90x200 ซม.	บาท / ชุด	1,100.00					สีบ
45	หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม	บาท / ชุด	2,590.00					สีบ
46	ตู้คอนจูเมอร์ยูนิตสำเร็จรูปชุด 6 ช่อง	บาท / ตู้	2,189.00					สีบ
47	สายไฟฟ้า THW 1x10 ตร.ม.	บาท / ม้วน(100 ม.)	3,944.20					กทม.
48	สายไฟฟ้า VAF 2x2.5 ตร.ม.	บาท / ม้วน(90 ม.)	858.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
49	สายไฟฟ้า VAF 2x1.5 ตร.ม.	บาท / ม้วน(90 ม.)	1,380.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
50	โคมไฟเต้านวอะคริลิก LED 22 วัตต์	บาท / ชุด	744.00					สีบ
51	โคมดาวไลท์หน้ากลม 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	บาท / ชุด	139.00					สีบ
52	ชุดหลอดไฟ	บาท / ชุด	95.00					สีบ
53	ชุดสวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	บาท / ชุด	83.00					สีบ
54	ชุดสวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	บาท / ชุด	108.00					สีบ
55	เต้ารับคู่	บาท / ชุด	148.00					สีบ
56	สีน้ำรองพื้น	บาท / 3.785 ลิตร	450.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
57	สีน้ำพลาสติกภายนอก	บาท / 3.785 ลิตร	420.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
58	สีน้ำพลาสติกภายใน	บาท / 3.785 ลิตร	320.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
59	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83					อ. เมือง จ.เพชรบุรี
60	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
61	ดินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ
62	สีรองพื้นไม้ ขนาด 3.875 ลิตร	บาท / 1 แกลลอน	423.50					กทม.
63	น้ำมันทาเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร	บาท / 3.785 ลิตร	831.78					อ. เมือง จ.ชุมพร
64	น้ำมันทาเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร	บาท / 3.785 ลิตร	1,158.88					อ. เมือง จ.ชุมพร
65	กระดาษทราย 9"x11"	บาท / โหล	84.00					อ. เมือง จ.ประจวบฯ

หมายเหตุ

ทำงานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้ทำงานในพื้นที่ฝน
 (ว.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้ทำงาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก
 จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้ทำงาน (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

ปกติ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50 บาท/ลิตร
ไม้แบบ					
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.					
ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	648.00	=	648.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	509.35	=	152.81 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ตัน @	60.00	=	18.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Dai 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	= 0.25	กก. @	47.40	=	11.85 บาท/ตร.ม.
				รวม	= 830.66 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 830.66				=	207.67 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	29.50	=	2.95 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 343.62 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 830.66				=	166.13 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาสีไม้	= 0.10	ลิตร @	29.50	=	2.95 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	= 302.08 บาท/ตร.ม.

เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง - กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	25,855.43 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง - กม.				=	- บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	- บาท/ตัน
ค่าแรง				=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25855.43 + 0 + 0 + 4100				=	29,955.43 บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 0 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง					
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง				=	25,922.67 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 0 กม.				=	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง				=	- บาท/ตัน
ค่าแรง				=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25922.67 + 0 + 0 + 3300				=	29,222.67 บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 0 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	25,860.05 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 0 กม.	=	บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	- บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25860.05 + + 0 + 3300	=	29,160.05 บาท/ตัน

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 0 กม.+ ค่าขึ้น-ลง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	40.00 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 0 กม.	=	- บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง	=	- บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 40 + 0 + 0	=	40.00 บาท/กก.

เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm@0.15m#

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 0 กม.+ ค่าขึ้น-ลง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	40.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานขนส่ง 0 กม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานขึ้น-ลง	=	- บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 40 + 0 + 0	=	40.00 บาท/ตร.ม.

ตารางแสดงวิธีการคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วยของงานก่อสร้างประเภทต่างๆ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ					
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	260.00	กก.	3.36	872.58	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	467.29	289.72	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	337.20	347.32	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1.00	ลบ.ม.	=	1,509.61	
-	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)	342.00	กก.	3.36	1,147.78	มอก.15/2555
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	467.29	289.72	
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	337.20	367.55	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.00	ลิตร		-	
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	=	1,805.04	
-	พื้นไม้เนื้อแข็ง เข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"					
	ระยะห่างของตงไม้ไม่เกิน 0.50 ม.ค/ค					
	- พื้นไม้เนื้อแข็ง 1"x 6" เข้าลิ้น อาน้ำยา อบ ไส	1.14	ลบ.พ.	1,401.87	1,598.13	
	- ตงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2"x 6"	0.51	ลบ.พ.	1,349.54	688.27	
	- ตะปู	0.20	กก.	47.40	9.48	
	รวมพื้นไม้เนื้อแข็งเข้าลิ้น 1"x 6" ปูบนตงไม้	1.00	ตร.ม.	=	2,295.87	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ	ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
-	งานรื้อถอน			
-	งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	=	40.00	บาท/ตร.ม. รื้อกอง
-	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	=	20.00	บาท/ตร.ม. รื้อกอง
-	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	=	20.00	บาท/ตร.ม. รื้อกอง
-	งานรื้อถอนฝ้าไม้อย่าง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนฝ้าไม้อย่าง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	=	20.00	บาท/ตร.ม. รื้อกอง
-	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตง และ คาน			
	ค่าวัสดุ			
	ต้นทุน	=	-	บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงงาน			
	ต้นทุน = ค่างานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ตง และ คาน	=	50.00	บาท/ตร.ม. รื้อกอง

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
- เเชิงขายสำเร็จรูป 1.5 X 20 X 300 ซม. (ไม้เทียม)								
เเชิงขายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม) : (ต่อ 1 ม.)								
<u>ค่าวัสดุ</u>								
เเชิงขายไม้สำเร็จรูป	=	1	ม.	@	44.84	=	44.84	บาท
ต้นทุน						=	44.84	บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าตัด, ติดตั้ง	=	1	ม.	@	45.00	=	45.00	บาท
ต้นทุน						=	45.00	บาท/ม.
- เมทัลชีท(Metal Sheet) ขนาด 760x0.47x1000 มม.								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
<u>ค่าวัสดุ</u>								
เมทัลชีท(Metal Sheet)	=	1.32	แผ่น	@	181.00	=	238.16	บาท
ขนาด 760x0.47x1000 มม.								
ครอบสันโค้ง	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
ครอบข้าง	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
ครอบโค้งปิดजू	=	-	ตัว	@	-	=	-	บาท
อลูมิเนียมพอยล์	=	-	ตรม	@	-	=	-	บาท
สกรู ยึดกระเบื้อง, คลิปล๊อค	=	4.00	ตัว	@	1.00	=	4.00	บาท
ต้นทุน						=	242.16	บาท/ตร.ม
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าติดตั้ง Metal Sheet	=	1.00	ตร.ม.	@	70.00	=	70.00	บาท
ค่าติดตั้ง ครอบข้าง Flashing	=	1.00	ม.	@	-	=	-	บาท
ต้นทุน						=	70.00	บาท/ตร.ม.
- ครอบข้าง Flashing								
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.								
<u>ค่าวัสดุ</u>								
ครอบข้าง Flashing	=	1.00	ม.	@	66.52	=	66.52	บาท
สกรู ยึดกระเบื้อง, คลิปล๊อค	=	2.00	ตัว	@	1.00	=	2.00	บาท
ต้นทุน						=	68.52	บาท/ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>								
ค่าติดตั้ง ครอบข้าง Flashing	=	1.00	ม.	@	50.00	=	50.00	บาท
ต้นทุน						=	50.00	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

- เจ็บบอลท์ J Bolt 11x300 mm.

ค่าวัสดุ

เจ็บบอลท์ J Bolt 11x300 mm. = 1.00 ตัว @ 41.90

= 41.90 บาท/ตัว

ต้นทุน

= 41.90 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง

= บาท/ตัว

- plate 8"x8"x6.0 มม.

2.40 Kg./แผ่น)

ค่าวัสดุ

plate 8"x8"x6.0 มม. = 1.00 แผ่น @ 169.00

= 169.00 บาท/แผ่น

ต้นทุน

= 169 / (2.4)

= 70.41 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง

= 10.00 บาท/กก.

- □ 4"x4"x3.2 มม.

9.53 Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)

ค่าวัสดุ

□ 4"x4"x3.2 มม. = 1.00 ท่อน @ 2,243.00

= 2,243.00 บาท/ท่อน

ต้นทุน

= 2243 / (9.53 x 6)

= 39.22 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง

= 10.00 บาท/กก.

- □ 100x50x2.3 มม.

5.14 Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)

ค่าวัสดุ

□ 100x50x2.3 มม. = 1.00 ท่อน @ 1,110.00

= 1,110.00 บาท/ท่อน

ต้นทุน

= 1110 / (5.14 x 6)

= 35.99 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง

= 10.00 บาท/กก.

- □ 75x38x2.3 มม.

3.81 Kg./m.) : 1 ท่อน (6.00 ม.)

ค่าวัสดุ

□ 75x38x2.3 มม. = 1.00 ท่อน @ 869.82

= 869.82 บาท/ท่อน

ต้นทุน

= 869.82 / (3.81 x 6)

= 38.04 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง

= 10.00 บาท/กก.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กสแตนเลสกลม Dia 50.8 มม. หนา 2.00 มม.

= 309.96 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 92.99 บาท/ม.

- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กสแตนเลสกลม Dia 19.00 มม. หนา 1.2 มม.

= 68.88 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 20.66 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

- งานฝ้าเพดาน
- ฝ้าเพดานยิบซีบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิบซีบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี

ค่าวัสดุ

ยิบซีบอร์ด 9 มม.	=	0.40	แผ่น @	237.00	=	94.80	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	46.00	=	46.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	60.00	=	6.60	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	4.95	=	4.95	บาท
สีน้ำพลาสติก ภายใน	=	1.00	ตร.ม. @	40.40	=	40.40	บาท
ต้นทุน					=	192.75	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งฝ้าและฝ้า	=	1.00	ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม. @	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน					=	105.00	บาท/ตร.ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. 100 % วัสดุใหม่

ค่าวัสดุ

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศ	=	1.00	ตร.ม. @	73.61	=	73.61	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	46.00	=	46.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.10	กก. @	60.00	=	6.00	บาท
สีน้ำพลาสติก ภายนอก	=	1.00	ตร.ม. @	47.40	=	47.40	บาท
ต้นทุน					=	173.01	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน/ตร.ม.	=	1	ตร.ม. @	52.00	=	52.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม. @	34.00	=	34.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	86.00	บาท/ตร.ม.

- ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.

(คิดจากรยะ 1 ม.)

ค่าวัสดุ

ไม้มอบฝ้า ขนาด 5 x 300 x 0.8 ซม.	=	1.00	ม. @	11.50	=	11.50	บาท
สกรูแฉกรั่ว Fix-W 1"	=	2.00	ตัว @	0.98	=	1.96	บาท
ต้นทุน					=	13.46	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

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

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

- งานฉาบปูนเรียบ (ฉาบโครงสร้าง)

ก. ปูนฉาบผนัง

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (ฉาบ 1 ด้าน, หนา 1.5 ซม.)

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.05	กก.	@	3.04	=	36.63	บาท
น้ำยาผสมปูนฉาบ	=	0.50	ลิตร	@	25.11	=	12.56	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	654.21	=	26.17	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	75.36	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าฉาบ	=	1	ตร.ม.	@	100.00	=	100.00	บาท/ตร.ม.

- ผนังไม้เทียม ขนาด 0.80 x 15 x 300 ซม. (ตีทับเหล็ก)

โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3" @0.50 ม. ปู 1 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

ค่าวัสดุ

ไม้ฝาเฌอร่า สีเหลืองการะเวก	=	8.80	ม.	@	22.00	=	193.60	บาท
ขนาด 0.80x15x300 ซม.								
โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3"	=	0.41	ลบ.ฟ.	@	509.35	=	208.83	บาท
ตะปู	=	0.15	กก.	@	47.40	=	7.11	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	409.54	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	69.00	=	69.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	69.00	บาท/ตร.ม.

- แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.

(คิดจากระยะ 1 ม.)

ค่าวัสดุ

แผ่นปิดมุมไม้ เฌอร่า ผิวเรียบ ขนาด 8 x 300 x 0.6 ซม.	=	1.00	ม.	@	69.67	=	69.67	บาท
สกรูเฌอร่า Fix-W 1"	=	4.00	ตัว	@	0.98	=	3.92	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	73.59	บาท/ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	38.00	=	38.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	38.00	บาท/ม.

- ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (ปูด้านเดียว)

โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3" ปู 1 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

ค่าวัสดุ

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	=	0.40	แผ่น	@	260.40	=	104.16	บาท
โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3"	=	0.15	ลบ.ฟ.	@	509.35	=	76.40	บาท
ตะปู	=	0.20	กก.	@	47.40	=	9.48	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	=	1.00	ตร.ม.	@	4.95	=	4.95	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก.	@	60.00	=	6.60	บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน	=	1.00	ตร.ม.	@	40.40	=	40.40	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	241.99	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน								
ค่าติดตั้ง	=	1.00	ตร.ม.	@	89.00	=	89.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท
ดังนั้น ต้นทุน						=	119.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

- ฉนวนแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (บุ 2 ด้าน)

โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3" @0.40 x 0.60 ม. บุ 2 ด้าน (คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.)

ค่าวัสดุ

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	=	0.80	แผ่น @	260.40	=	208.32	บาท
โครงคร่าวไม้ 1-1/2"x3"	=	0.51	ลบ.ฟ. @	509.35	=	259.77	บาท
ตะปู	=	0.28	กก. @	47.40	=	13.27	บาท
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	=	1.00	ตร.ม. @	4.95	=	4.95	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	60.00	=	6.60	บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน	=	1.00	ตร.ม. @	40.40	=	40.40	บาท
ต้นทุน					=	533.31	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง	=	1.00	ตร.ม. @	140.00	=	140.00	บาท
ค่าแรงทาสี	=	1.00	ตร.ม. @	30.00	=	30.00	บาท
ต้นทุน					=	170.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

- พื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12"	=	1.10	ตร.ม.	@	148.00	=	162.80	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก.	@	3.04	=	65.39	บาท
กาวยาแนว	=	0.15	กก.	@	55.00	=	8.25	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	467.29	=	51.40	บาท
ต้นทุน						=	287.84	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม.	@	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)						=	158.00	บาท/ตร.ม.

- บัวเชิงผนังไม้เทียม ขนาด 1.2 x 10 x 300 ซม.

(คิดจากระยะ 1 ม.)

ค่าวัสดุ

บัวเชิงผนังไม้เทียม	=	1.00	ม.	@	40.67	=	40.67	บาท
สกรูเอนอรั Fix-W 1"	=	4.00	ตัว	@	0.98	=	3.92	บาท
ต้นทุน						=	44.59	บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง	=	1	ตร.ม.	@	45.00	=	45.00	บาท
ต้นทุน						=	45.00	บาท/ม.

- งานทรายล้าง (บันได)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	20.02	กก.	@	3.04	=	60.86	บาท
ปูนขาว	=	8.42	กก.	@	3.80	=	32.00	บาท
กรวด เบอร์ 2	=	28.03	กก.	@	7.33	=	205.46	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม.	@	467.29	=	51.40	บาท
ต้นทุน						=	349.72	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน (ความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร)

ค่าขุดมัน	=	1	ม.	@	99.00	=	99.00	บาท
ต้นทุน						=	99.00	(บาท/ ม.)

พื้นที่ฝน	ปกติ	รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย			ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
-	บานประตู UPVC ขนาด 90x200 ซม. คิด 1 ชุด (ขนาด 90x200 ซม.) ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1 ชุด @	2,790.00	=	2,790.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=			=	2,790.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน						
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1 ตร.ม. @	75.00	=	75.00	บาท/ตร.ม.
-	วงกบประตู UPVC ขนาด 90 x 200 ซม. คิด 1 ชุด (ขนาด 90 x 200 ซม.) ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1 ชุด @	1,100.00	=	1,100.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=			=	1,100.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน						
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1 ตร.ม. @	100.00	=	100.00	บาท/ตร.ม.
-	หน้าต่างเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 120x110 cm. คิด 1 ชุด (ขนาด 120x110 cm.) ค่าวัสดุ						
	ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1 ชุด @	2,590.00	=	2,590.00	บาท/ชุด
	ต้นทุน	=			=	2,590.00	บาท/ชุด
	ค่าแรงงาน						
	ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง	=	1 ชุด @	240.00	=	240.00	บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

14.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติ

14.1.1 ตู้คอนซูเมอร์ยูนิตสำเร็จครบชุด 6 ช่อง

ค่าวัสดุ

แผงขนาด 6 ช่อง = 1 ชุด @ 2,189.00 = 2,189.00 บาท
 ต้นทุน = 2,189.00 บาท/LS

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 100.00 = 100.00 บาท
 ต้นทุน = 100.00 บาท/LS

14.2 เดินสายไฟ

14.2.1 สายไฟ THW 1x10 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ THW 1x10 sq.mm. = 1 ม. @ 39.44 = 39.44 บาท
 อุปกรณ์ยึดสาย = 3.94 บาท
 ต้นทุน = 43.38 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ม. @ 16.00 = 16.00 บาท
 ต้นทุน = 16.00 บาท/ม.

4.1.1 สายไฟฟ้า

- สายไฟ VAF 2x2.5 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ VAF 2x2.5 sq.mm. = 1 ม. @ 9.53 = 9.53 บาท
 อุปกรณ์ยึดสาย = 0.95 บาท
 ต้นทุน = 10.48 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ม. @ 14.00 = 14.00 บาท
 ต้นทุน = 14.00 บาท/ม.

14.2.3 สายไฟ VAF 2x1.5 sq.mm.

คิดจาก 1 ม.

ค่าวัสดุ

สายไฟ VAF 2x1.5 sq.mm. = 1 ม. @ 15.33 = 15.33 บาท
 อุปกรณ์ยึดสาย = 1.53 บาท
 ต้นทุน = 16.86 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ม. @ 12.00 = 12.00 บาท
 ต้นทุน = 12.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

14.3 ดวงโคม สวิตช์ ฝ้ารับ

4.1.2 โคมไฟเพดานอะคริลิก LED 22 วัตต์

คิดจาก 1 ชุด

ค่าวัสดุ

โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 744.00 = 744.00 บาท
 ต้นทุน = 744.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 115.00 = 115.00 บาท
 ต้นทุน = 115.00 บาท/ชุด

4.1.2 โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์

- ชุดหลอดไฟ

คิดจาก 1 ชุด

ค่าวัสดุ

โคมดาวน์ไลท์ พร้อมอุปกรณ์ = 1 ชุด @ 139.00 = 139.00 บาท
 ชุดหลอดไฟ = 1 ชุด @ 95.00 = 95.00 บาท
 ต้นทุน = 234.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 115.00 = 115.00 บาท
 ต้นทุน = 115.00 บาท/ชุด

4.1.3 ฝ้ารับคู่

ค่าวัสดุ

ฝ้ารับคู่ = 1 ชุด @ 148.00 = 148.00 บาท
 ต้นทุน = 148.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 90.00 = 90.00 บาท
 ต้นทุน = 90.00 บาท/ชุด

4.1.3 ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง

ค่าวัสดุ

ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง = 1 ชุด @ 83.00 = 83.00 บาท
 ต้นทุน = 83.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 80.00 = 80.00 บาท
 ต้นทุน = 80.00 บาท/ชุด

4.1.3 ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง

ค่าวัสดุ

ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง = 1 ชุด @ 108.00 = 108.00 บาท
 ต้นทุน = 108.00 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 ชุด @ 80.00 = 80.00 บาท
 ต้นทุน = 80.00 บาท/ชุด

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	29.50	บาท/ลิตร
- ทาสีน้ำพลาสติก ภายนอก							
ทา 3 ครั้ง คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
<u>ค่าวัสดุ</u>							
สีรองพื้นฯ	1 ชั้น	=	0.04	GL @	450.00	=	18.00 บาท
สีน้ำพลาสติกภายนอก	2 ชั้น	=	0.07	GL @	420.00	=	29.40 บาท
ต้นทุน						=	47.40 บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงทาสี		=	1	ตร.ม. @	34.00	=	34.00 บาท
ต้นทุน						=	34.00 บาท/ตร.ม.
- ทาสีน้ำพลาสติก ภายใน							
ทา 3 ครั้ง คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
<u>ค่าวัสดุ</u>							
สีรองพื้นฯ	1 ชั้น	=	0.04	GL @	450.00	=	18.00 บาท
สีน้ำพลาสติกภายใน	2 ชั้น	=	0.07	GL @	320.00	=	22.40 บาท
ต้นทุน						=	40.40 บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงทาสี		=	1	ตร.ม. @	30.00	=	30.00 บาท
ต้นทุน						=	30.00 บาท/ตร.ม.
15.3 สีนํ้ามันทาไม้							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
<u>ค่าวัสดุ</u>							
สีรองพื้นฯ	1 ชั้น	=	0.040	GL @	450.00	=	18.00 บาท
สีทาทับหน้า	2 ชั้น	=	0.050	GL @	500.00	=	25.00 บาท
น้ำมันผสมสี		=	0.010	GL @	150.00	=	1.50 บาท
ต้นทุน						=	44.50 บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงทาสี		=	1	ตร.ม. @	38.00	=	38.00 บาท
ต้นทุน						=	38.00 บาท/ตร.ม.
15.3 งานทาสีน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายใน)							
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.							
<u>ค่าวัสดุ</u>							
กระดาษทราย	9"x11"	=	1.00	แผ่น @	7.00	=	7.00 บาท/ตร.ม.
สีโป้ว	จำนวน	=	0.20	กก. @	-	=	- บาท/ตร.ม.
รองพื้นน้ำมันทาเคลือบย้อมสี (1 เทียว)		=	0.03	GL @	423.50	=	12.71 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาเคลือบแข็งชนิดต้านหรือเงา (2-3 เทียว)		=	0.09	GL @	831.78	=	74.86 บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม (เฉพาะ)		=	0.02	GL @	150.00	=	3.00 บาท/ตร.ม.
ต้นทุน						=	97.57 บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงทาสี		=	1	ตร.ม. @	50.00	=	50.00 บาท
ต้นทุน						=	50.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

15.3 งานทาน้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ (ภายนอก)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระดาษทราย 9"×11"	=	1.00	แผ่น @	7.00	=	7.00	บาท/ตร.ม.
สีโป้ว จำนวน	=	0.20	กก. @	-	=	-	บาท/ตร.ม.
รองพื้นน้ำมันทาเคลือบย้อมสี (1 เทียว)	=	0.03	GL @	423.50	=	12.71	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาเคลือบแข็งชนิดต้านหรือเงา (2-3 เทียว)	=	0.09	GL @	1,158.88	=	104.30	บาท/ตร.ม.
น้ำมันผสม (เฉพาะ)	=	0.02	GL @	150.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน					=	127.01	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม. @	50.00	=	50.00	บาท
ต้นทุน					=	50.00	บาท/ตร.ม.

- งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีรองพื้นฯ 1 ชั้น	=	0.038	GL @	373.83	=	14.21	บาท
สีทาทับหน้า 2 ชั้น	=	0.076	GL @	500.00	=	38.00	บาท
ทินเนอร์	=	0.023	GL @	150.00	=	3.45	บาท
ต้นทุน					=	55.66	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงทาสี	=	1	ตร.ม. @	38.00	=	38.00	บาท
ต้นทุน					=	38.00	บาท/ตร.ม.