

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 239,094.00 บาท
3. ลักษณะงาน ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 มีนาคม 2565 เป็นเงิน 239,094.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0601 ตอน ห้วยทรายใต้ - วังยาว
ที่ กม.216+597 LT. ปริมาณงาน 1.00 แห่ง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 6.3 นายธนูกร ใจแสน กรรมการ



สำนักงานทบทวนครั้งที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20540
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)
 สายทาง - หมายเลข : ห้วยทรายใต้ - วังยาว 4 (0601)
 กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.216+597 LT. 1 แห่ง

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3040		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานอาคาร ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)	แห่ง	1	183,354.44	183,354.44	239,094.19	239,094.00	239,094.00
					183,354.44	1.3040		239,094.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 17 มี.ค. 2565								
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			239,094.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					สองแสนสามหมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทถ้วน			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผืน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	0.50	1.3040	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.18335444	1.3040	ใช้ Factor F	1.3040
ชื่อตาราง				1.00	1.3015	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 60

วัน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

คำปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรั้ว)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน								
	-งานรื้อถอนรั้วเดิม	1.00	L.S.	-	-	15,669.44	15,669.44	15,669.44	
	-งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	1.00	L.S.	-	-	1,290.00	1,290.00	1,290.00	
	รวมค่าจ้างรื้อถอน					16,959.44	16,959.44	16,959.44	
1.2	รั้ว								
	1.2.1 งานรั้วชั่วคราว	1.00	L.S.	1,207.60	1,207.60	2,880.00	2,880.00	4,087.60	
	1.2.2 รั้วถาวร								
	-งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	-งานดินถมปรับระดับ	146.60	ลบ.ม.	56.66	8,306.35	99.00	14,513.40	22,819.75	
	-งานขุดดินฐานรากและถมคืน	41.81	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,139.19	4,139.19	เพื่อ 30%
	-งานทรายหยาบ	1.13	ลบ.ม.	437.94	494.87	91.00	102.83	597.70	เพื่อ 25%
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.91	ลบ.ม.	1,192.41	1,085.09	398.00	362.18	1,447.27	
	-คอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Class E)	5.79	ลบ.ม.	1,310.90	7,590.11	436.00	2,524.44	10,114.55	
	-ไม้แฉง	33.90	ตร.ม.	170.34	5,774.52	133.00	4,508.70	10,283.22	
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	171.13	กก.	23.91	4,091.71	3.30	564.72	4,656.43	เพื่อ 9%
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	187.95	กก.	24.13	4,535.23	4.10	770.59	5,305.82	เพื่อ 7%
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	185.18	กก.	24.79	4,590.61	4.10	759.23	5,349.84	เพื่อ 5%
	-ลวดผูกเหล็ก	16.33	กก.	31.92	521.25	-	-	521.25	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น
	-ผนังกึ่งซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	55.68	ตร.ม.	111.90	6,230.59	65.00	3,619.20	9,849.79	
	-ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	11.52	ตร.ม.	297.49	3,427.08	65.00	748.80	4,175.88	
	-ฉาบปูนโครงสร้าง	45.60	ตร.ม.	44.85	2,045.16	115.00	5,244.00	7,289.16	
	-ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	164.16	ตร.ม.	44.85	7,362.57	82.00	13,461.12	20,823.69	
	-ทาสีผนัง	181.44	ตร.ม.	39.08	7,090.67	34.00	6,168.96	13,259.63	
	รวมค่าจ้างรั้ว			64,353.41			62,367.36	126,720.77	
	ค่างานต้นท่อนต่อเมตร	36.00	ม.					3,520.02	



สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส :	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
โครงการ - รหัส :	ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	20540
	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)	
สายทาง - หมายเลข :	ห้วยทรายใต้ - วังยาว	4 (0601)
กม. - ระยะทางที่ทำ :	ที่ กม.216+597 LT.	1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	17 มี.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	22,607 กม.202+767	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)		ระยะทาง L/4 (กม.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	21.66	-	10 ล้อ	ทั่วไป
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	28	44.17	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
3	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	39	137.94	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย อ.ชะอำ พบ.
4	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	350.00	39	137.94	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย อ.ชะอำ พบ.
5	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	390.00	30	106.51	-	10 ล้อ	โรงไม่เขาใหญ่ศิลา
6	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,607.48	67	104.82	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
7	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	170	265.07	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,574.77	170	265.07	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	31.92	179	-	-	-	กทม.
10	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
11	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	579.44	-	-	-	-	อ.เมือง จ.เพชรบุรี
12	เข็มไม้ Ø 3" x 3.00 ม.	บาท / ตัน	28.00	-	-	-	-	กทม.
13	ตาข่ายกรองแสง 2x100 ม.	บาท / ม้วน	2,080.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
14	ตะปู	บาท / กก.	47.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	28	44.17	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
16	สีรองพื้นปูน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	450.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
17	สีน้ำภายนอก(3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	420.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
18	สายไฟ THW 1x2.5 mm ²	บาท / ม้วน(90ม.)	785.05	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
19	ซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	บาท / ก้อน	6.50					อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์



สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20540
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานเร็ว)
สายทาง - หมายเลข : หัวทรายใต้ - วังยาว 4 (0601)
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.216+597 LT. 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	17 มี.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	22,607 กม.202+767	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	-	Thk. F	-	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)		ระยะทาง L/4 (กม.)		ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
20	ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ ขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	บาท / ก้อน	20.00					
21	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
22	โคมไฟภายนอกอาคาร	บาท / ชุด	300.00					
23	ท่อร้อยสายไฟ พีวีซี 1 นิ้ว	บาท / ท่อน	89.44					กทม.

หมายเหตุ

คำนวณต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ณ.พ.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตโครงสร้าง

Class of Concrete	B	C	D	D	E	E
กำลังคอนกรีต	46-50 Mpa (469 - 510)	41-45 Mpa (418 - 459)	31-40 Mpa (316 - 408)	31-40 Mpa (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	2,184.17	1,032.02	917.35	802.68	802.68	688.01
ทราย 1.20 x	437.94	205.48	218.62	231.76	231.76	244.90
หิน 1.15 x	496.51	377.99	377.99	377.99	377.99	377.99
ค่าวัสดุรวม	1,615.49	1,513.96	1,412.43	1,412.43	1,310.90	1,310.90
ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,113.49	2,011.96	1,910.43	1,848.43	1,808.90	1,746.90

Class of Concrete	Lean 1:3:6	mortar	mortar
กำลังคอนกรีต		ปูนประเภท 1	ปูนผสม
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749	500:749
ซีเมนต์ 1.05 x	2,184.17	504.54	1,146.69
ทราย 1.20 x	437.94	206.53	393.62
หิน 1.15 x	496.51	481.34	0.00
ค่าวัสดุรวม	1,192.41	1,540.31	1,540.31
ค่าแรงผสม-เท	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,590.41	1,677.31	1,677.31

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 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. @	579.44	=	173.83	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)	=	0.30	ต้น @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25	กก. @	47.40	=	11.85	บาท/ตร.ม.
					รวม	<u>851.68</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 851.68						<u>212.92</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	30.50	=	<u>3.05</u>	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	<u><u>348.97</u></u>	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 851.68						<u>170.34</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	30.50	=	<u>3.05</u>	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	<u><u>306.39</u></u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 67 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	24,607.48 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 67 กม.	=	104.82 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 24607.48 + 104.82 + 80 + 4100	=	<u>28,892.30</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 170 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,785.05 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 170 กม.	=	265.07 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23785.05 + 265.07 + 80 + 4100	=	<u>28,230.12</u> บาท/ตัน

เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 170 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	23,574.77 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 170 กม.	=	265.07 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23574.77 + 265.07 + 80 + 3300	=	<u>27,219.84</u> บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

พื้นที่ฝน ปกติ

- งานรื้อถอนรั้ว

คิดจากพื้นที่ ความยาว 36 เมตร

ต้นทุน = ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าแรงงาน

ค่าแรงรื้อคอนกรีต	=	4.94	ลบ.ม. @	600.00	=	2,964.00	บาท
ค่าแรงรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	=	67.20	ตร.ม. @	40.00	=	2,688.00	บาท
ต้นทุน	=	2964 + 2688			=	<u>5,652.00</u>	บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าเช่ารถขุดดินตะขาบ	=	16.00	ชม. @	584.84	=	9,357.44	บาท
ค่าแรงคนงานขับรถ	=	1.00	คน @	660.00	=	660.00	บาท
ค่าขนทิ้ง(รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	2.00	เที่ยว @	300.00	=	600.00	บาท
ต้นทุน	=	9357.44 + 660			=	<u>10,017.44</u>	บาท

ดังนั้น ต้นทุน	=	5652 + 10017.44			=	<u>15,669.44</u>	บาท
					=	<u>435.26</u>	บาท/ม.

- งานรื้อรางระบายน้ำ

คิดจากพื้นที่ ความยาว 36 เมตร

ต้นทุน = ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าแรงงาน

ค่าแรงรื้อพื้นคสล.	=	1.80	ลบ.ม. @	70.00	=	126.00	บาท
ค่าแรงรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	=	21.60	ตร.ม. @	40.00	=	864.00	บาท
ต้นทุน	=	126 + 864			=	<u>990.00</u>	บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าขนทิ้ง(รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	1.00	เที่ยว @	300.00	=	300.00	บาท
ต้นทุน					=	<u>300.00</u>	บาท

ดังนั้น ต้นทุน	=	864 + 300			=	<u>1,290.00</u>	บาท
					=	<u>35.83</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

- รั้วชั่วคราว

คิดจากพื้นที่ สูง 2 ม. ยาว 36 เมตร

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ตาข่ายกรองแสง = 36.00 ม. @ 20.80 = 748.80 บาท

เสาไม้ยูคา 3" = 13.00 ต้น @ 28.00 = 364.00 บาท

ตะปูตอกไม้ = 2.00 กก. @ 47.40 = 94.80 บาท

ต้นทุน = 748.8 + 364 + 94.8 = 1,207.60 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 36.00 ม. @ 80.00 = 2,880.00 บาท

ต้นทุน = 2,880.00 = 2,880.00 บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 1207.6 + 2880 = 4,087.60 บาท

= 113,54 บาท/ม.

งานดินถมปรับระดับ

	-	-	-	-	-
	ฐานราก+เสา+ตอม่อ				13
	1.00	1.00	1.10		
ดินขุดดินถม			0.78	1.88	24.47
ทรายหยาบ	1.00	1.00	0.05	0.05	0.65
คอนกรีตหยาบ	1.00	1.00	0.05	0.05	0.65
ฐานราก 1.00x1.00x0.20	1.00	1.00	0.20	0.20	2.60
ตอม่อ 0.15x0.15x0.80	0.15	0.15	0.80	0.02	0.23
เสา 0.15x0.15x2.40	0.15	0.15	2.40	0.05	0.70
9 มม	1.00	8.00	2.00	16.00	208.00
12 มม	3.40	4.00		13.60	176.80
6 มม	0.70	24.00		16.80	218.40
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.40	2.40		0.96	12.48
ไม้แบบฐานราก	1.00	0.20	4.00	0.80	
ไม้แบบเสา	0.15	3.20	2.00	0.96	
	0.15	2.90	2.00	0.87	2.63
					34.19

ความกว้างช่องผนัง 3.00 เมตร

12

ทรายหยาบ	0.15	2.80	0.05	0.02		0.25
คอนกรีตหยาบ	0.15	2.80	0.05	0.02		0.25
คาน 0.15 X 0.30 x 2.80	0.30	0.15	2.80	0.13		1.51
9 มม	3.00	4.00		12.00		144.00
6 มม	0.90	20.00		18.00		216.00
ไม้แบบ	0.30	2.80	2.00	1.68		20.16
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.15	2.40	3.00	1.08		12.96
ทับหลัง 0.15 x 0.10 x 2.80	0.15	0.10	2.80	0.04		0.50
6 มม	3.00	4.00		12.00		144.00
6 มม	0.50	20.00		10.00		120.00
ไม้แบบ	0.10	2.80	2.00	0.56		6.72
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.40	2.80		1.12		13.44
ทับหลัง 0.07 x 0.10 x 2.80	0.07	0.10	2.80	0.02		0.24
6 มม	3.00	2.00		6.00		72.00
6 มม	0.10	20.00		2.00		24.00"
ไม้แบบ	0.10	2.80	2.00	0.56		6.72
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.10	2.80	2.00	0.56		6.72
พื้นที่ก่ออิฐ	1.60	2.80		4.48		53.76
พื้นที่ก่ออิฐ	0.40	0.40		0.16		1.92
พื้นที่ก่ออิฐช่องลม	0.40	2.40		0.96		11.52
ฉาบปูนผนัง	2.60	3.00	2.00	15.60	23.04	164.16
ทาสี	2.60	3.00	2.00	15.60	5.76	181.44

งานดินถมปรับระดับ			73.30
ดินขุดดินถม			24.47
ทรายหยาบ			0.90
คอนกรีตหยาบ			0.90
คอนกรีต			5.79
ไม้			67.79
12 มม	176.80	0.888	157.00
9 มม	352.00	0.499	175.65
6 มม	794.40	0.222	176.36
ลวด		0.03	15.27
พื้นที่ก่ออิฐ			55.68
พื้นที่ก่ออิฐช่องลม			11.52
ฉาบปูนโครงสร้าง			45.60
ฉาบปูนผนัง			164.16
ทาสี			181.44

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่าง ๆ					แนวปูนก่อหนา
7.2	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	6.50	84.500	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	2.10	14.180	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	-	-	
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	437.94	13.140	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.080	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	111.900	*
7.3	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.					
	- ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	20.00	260.000	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.10	19.890	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	-	-	
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	437.94	17.520	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.080	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	297.490	*

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ก. ปูนฉาบผนัง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 12.05 กก. @ 2.10 = 25.29 บาท

ทรายละเอียด = 0.04 ลบ.ม. @ 487.94 = 19.52 บาท

น้ำผสมปูน = 3.00 ลิตร @ 0.0144 = 0.04 บาท

ต้นทุน = 25.29 + 19.52 + 0.04 = 44.85 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง = 1.00 ตร.ม. @ 82.00 = 82.00 บาท

ต้นทุน = 82.00 = 82.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 44.85 + 82 = 126.85 บาท/ตร.ม.

- ฉาบปูนโครงสร้าง

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

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ก. ปูนฉาบโครงสร้าง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 12.05 กก. @ 2.10 = 25.29 บาท

ทรายละเอียด = 0.04 ลบ.ม. @ 487.94 = 19.52 บาท

น้ำผสมปูน = 3.00 ลิตร @ 0.0144 = 0.04 บาท

ต้นทุน = 25.29 + 19.52 + 0.04 = 44.85 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง = 1.00 ตร.ม. @ 115.00 = 115.00 บาท

ต้นทุน = 115.00 = 115.00 บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 44.85 + 115 = 159.85 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

- ฉาบปูนปิดรอยต่อรางระบายน้ำ

คิดจากพื้นที่ 35 จุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 30.80 กก. @ 2.10 = 64.65 บาท

ทรายละเอียด = 0.10 ลบ.ม. @ 487.94 = 50.10 บาท

น้ำผสมปูน = 7.70 ลิตร @ 0.0144 = 0.11 บาท

ต้นทุน = 64.65 + 50.1 + 0.11 = 114.86 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบรอยต่อ = 35.00 จุด @ 10.00 = 350.00 บาท

ต้นทุน = 350.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 114.86 + 350 = 464.86 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

10 งานสี

10.1 สีน้ำพลาสติกทภายนอก

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

สีโป้ว	=	0.20 กก.	@	10.00	=	2.00 บาท
สีรองพื้น 1 ชั้น	=	0.04 GL.	@	450.00	=	16.07 บาท
สีน้ำพลาสติก 2 ชั้น	=	0.05 GL.	@	420.00	=	21.00 บาท
น้ำผสมสี	=	1.00 ลิตร	@	0.0144	=	0.01 บาท
ต้นทุน	=	2 + 16.07 + 21 + 0.01			=	<u>39.08</u> บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าทาสีพลาสติก (ทา 2 ครั้ง)	=	1 ตร.ม.	@	34.00	=	34.00 บาท
ต้นทุน	=	34.00			=	<u>34.00</u> บาท/ตร.ม.

ดังนั้น ต้นทุน	=	39.08 + 34			=	<u>73.08</u> บาท/ตร.ม.
----------------	---	------------	--	--	---	------------------------