



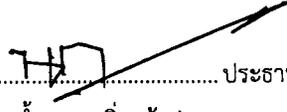
แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20540
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)
สายทาง - หมายเลข : ห้วยทรายใต้ - วังยาว 4 (0601)
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.216+597 LT. 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานบำรุงปกติประจำปี 2565 ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

งบประมาณ - บาท
ราคาประเมิน 260,000.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

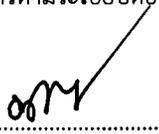
ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายธรรนกร ใจแสน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่..... ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักออค่ายและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอน								
	-งานรื้อถอนรั้วเดิม	1.00	L.S.	-	-	23,872.88	23,872.88	23,872.88	
	-งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	1.00	L.S.	-	-	932.50	932.50	932.50	
	รวมค่างานรื้อถอน				-		24,805.38	24,805.38	
	งานโครงสร้าง								
1.2	1.2.1 งานรื้อชั่วคราว	1.00	L.S.	1,146.80	1,146.80	2,640.00	2,640.00	3,786.80	
	1.2.2 รื้อถอนอิฐ								
	-งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	-งานดินถมปรับระดับ	119.00	ลบ.ม.	57.68	6,863.92	99.00	11,781.00	18,644.92	
	-งานชุดดินฐานรากและถนน	42.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	เมื่อ 30%
	-งานทรายหยาบ	1.11	ลบ.ม.	445.89	494.93	91.00	101.01	595.94	เมื่อ 25%
	-งานคอนกรีตหยาบ	0.89	ลบ.ม.	1,202.75	1,070.44	398.00	354.22	1,424.66	
	-คอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Class E)	5.60	ลบ.ม.	1,320.90	7,397.04	436.00	2,441.60	9,838.64	
	-ไม้แบบ	32.50	ตร.ม.	170.38	5,537.35	133.00	4,322.50	9,859.85	
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-12 มม.	171.13	กก.	23.93	4,095.14	3.30	564.72	4,659.86	เมื่อ 9%
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	181.54	กก.	24.14	4,382.37	4.10	744.31	5,126.68	เมื่อ 7%
	-เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	173.99	กก.	25.62	4,457.62	4.10	713.35	5,170.97	เมื่อ 5%
-ลวดผูกเหล็ก	15.80	กก.	32.42	512.23	-	-	512.23	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน	
-ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	51.04	ตร.ม.	112.14	5,723.62	65.00	3,317.60	9,041.22		
-ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	10.56	ตร.ม.	297.81	3,144.87	65.00	686.40	3,831.27		
-ฉาบปูนโครงสร้าง	42.84	ตร.ม.	45.21	1,936.79	115.00	4,926.60	6,863.39		
-ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	150.48	ตร.ม.	45.21	6,803.20	82.00	12,339.36	19,142.56		
-ทาสีผนัง	166.32	ตร.ม.	39.08	6,499.78	34.00	5,654.88	12,154.66		
1.2.3 งานพื้นคอนกรีต									
-งานทรายหยาบ	3.20	ลบ.ม.	445.89	1,426.84	91.00	291.20	1,718.04		
-เหล็กตะแกรง ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	64.00	ตร.ม.	52.00	3,328.00	32.70	2,093.07	5,421.07		
-คอนกรีตโครงสร้าง (Concrete Class E)	6.40	ลบ.ม.	1,320.90	8,453.76	436.00	2,790.40	11,244.16		
รวมค่างานรื้อ				73,274.70		61,920.22	135,194.92		
	ค่างานต้นทุบต่อเมตร	33.00	ม.				4,096.81		

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (งานรื้อ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบระบายน้ำ								
	1.3.1 งานวางระบบระบายน้ำสำเร็จรูป								
	-งานขุดดินและถมคืน	13.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,287.00	1,287.00	
	-งานทรายหยาบ	0.78	ลบ.ม.	445.89	347.79	91.00	70.98	418.77	
	-วางระบบระบายน้ำสำเร็จรูป	26.00	ม.	850.00	22,100.00	50.00	1,300.00	23,400.00	
	-งานฉาบปิดรอยต่อรางระบายน้ำ	1.00	L.S.	4.08	4.08	300.00	300.00	304.08	
	-ท่อ PVC ขนาด 8"	3.00	ท่อ	2,331.80	6,995.40	-	-	6,995.40	
	-ท่อ PVC ขนาด 1"	3.00	ท่อ	100.00	300.00	-	-	300.00	
	-ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 8"	2.00	EACH.	250.00	500.00	-	-	500.00	
	-ข้อต่อท่อ PVC ขนาด 1"	2.00	EACH.	7.00	14.00	-	-	14.00	
	1.3.2 งานบ่อพัก								
	-บ่อพักสำเร็จรูปสำหรับวางระบบระบายน้ำ	2.00	EACH.	1,800.00	3,600.00	50.00	100.00	3,700.00	
	รวมค่างานระบบระบายน้ำ				33,861.27		3,057.98	36,919.25	
	ค่างานต้นท่อนต่อเมตร	26.00	ม.					1,419.97	
1.4	งานไฟฟ้า								
	-สายไฟ THW 1x2.5 มม2	40.00	ม.	8.72	348.91	7.00	280.00	628.91	
	-ท่อร้อยสายไฟขนาด 1"	12.00	ท่อ	108.75	1,305.00	21.75	261.00	1,566.00	
	-อุปกรณ์ประกอบต่างๆ	1.00	งาน	330.78	330.78	-	-	330.78	
	รวมค่างานไฟฟ้า				1,984.69		541.00	2,525.69	



สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

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

ประเมินราคาเมื่อ	7 มิ.ย. 2565	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	34.00-34.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	34.50	พื้นที่ผืน(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
1	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	35.00	5	22.68	-	10 ล้อ	ทั่วไป
2	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	28	47.05	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
3	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	300.00	39	145.89	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย อ.ชะอำ พบ.
4	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	350.00	39	145.89	-	10 ล้อ	บ่อทราย 95 ท่าทราย อ.ชะอำ พบ.
5	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	390.00	30	112.62	-	10 ล้อ	โรงโม้เขาใหญ่ศิลา
6	เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24	บาท / ตัน	25,258.88	170	282.54	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,785.05	170	282.54	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
8	เหล็กเสริม (12 มม.) SR 24	บาท / ตัน	23,574.77	170	282.54	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	32.42	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 ๑ 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.	48.20	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
15	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	28	47.05	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
20	ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ ขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.	บาท / ก้อน	20.00					
21	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	อ. เมือง จ.เพชรบุรี
23	ท่อร้อยสายไฟ พีวีซี 1 นิ้ว	บาท / ท่อน	108.75					กทม.

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ผืน

ปกติ

(วม.ทล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ผันซุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผืนซุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ผืนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกลง)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 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	2,187.05	1,033.38	918.56	803.74	803.74	688.92
ทราย 1.20 x	445.89	209.21	222.59	235.96	235.96	249.34
หิน 1.15 x	502.62	382.64	382.64	382.64	382.64	382.64
ค่าวัสดุรวม	1,625.23	1,523.79	1,422.34	1,422.34	1,320.90	1,320.90
ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	498.00	436.00	498.00	436.00
รวมต้นทุน	2,123.23	2,021.79	1,920.34	1,858.34	1,818.90	1,756.90

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	2,187.05	505.21	1,148.20
ทราย 1.20 x	445.89	210.28	400.77
หิน 1.15 x	502.62	487.26	0.00
ค่าวัสดุรวม	1,202.75	1,548.97	1,548.97
ค่าแรงผสม-เท	398.00	137.00	137.00
รวมต้นทุน	1,600.75	1,685.97	1,685.97

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 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 \varnothing 4" x 4.00 ม.)	=	0.30	ตัน @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	=	0.25	กก. @	48.20	=	12.05	บาท/ตร.ม.
					รวม	<u>851.88</u>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 851.88						<u>212.97</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	34.50	=	3.45	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	<u><u>349.42</u></u>	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)							
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 851.88						<u>170.38</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง						<u>133.00</u>	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.10	ลิตร @	34.50	=	3.45	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น					ต้นทุน	<u><u>306.83</u></u>	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 170 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	25,258.88 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 170 กม.	=	282.54 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 25258.88 + 282.54 + 80 + 4100	=	<u>29,721.42</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.	=	282.54 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,100.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23785.05 + 282.54 + 80 + 4100	=	<u>28,247.59</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.	=	282.54 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,300.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 23574.77 + 282.54 + 80 + 3300	=	<u>27,237.31</u> บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

- งานรื้อถอนรั้ว

คิดจากพื้นที่ ความยาว 33 เมตร

ต้นทุน = ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าแรงงาน

ค่าแรงรื้อคอนกรีต	=	3.39	ลบ.ม. @	600.00	=	2,034.00	บาท
ค่าแรงรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	=	61.60	ตร.ม. @	40.00	=	2,464.00	บาท
ต้นทุน	=	2034 + 2464			=	<u>4,498.00</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	=	4498 + 10017.44			=	<u>14,515.44</u>	บาท
					=	<u>403.21</u>	บาท/ม.

- งานรื้อรางระบายน้ำ

คิดจากพื้นที่ ความยาว 23 เมตร

ต้นทุน = ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร

ค่าแรงงาน

ค่าแรงรื้อพื้นคสล.	=	1.15	ลบ.ม. @	70.00	=	80.50	บาท
ค่าแรงรื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	=	13.80	ตร.ม. @	40.00	=	552.00	บาท
ต้นทุน	=	80.5 + 552			=	<u>632.50</u>	บาท

ค่าเช่าเครื่องจักร

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

ดังนั้น ต้นทุน	=	552 + 300			=	<u>932.50</u>	บาท
					=	<u>25.90</u>	บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

- รั้วชั่วคราว

คิดจากพื้นที่ สูง 2 ม. ยาว 33 เมตร

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ตาข่ายกรองแสง = 33.00 ม. @ 20.80 = 686.40 บาท

เสาไม้ยูคา 3" = 13.00 ต้น @ 28.00 = 364.00 บาท

ตะปูตอกไม้ = 2.00 กก. @ 48.20 = 96.40 บาท

ต้นทุน = 686.4 + 364 + 96.4 = 1,146.80^๐ บาท

ค่าแรงรวม

ค่าแรงติดตั้ง = 33.00 ม. @ 80.00 = 2,640.00 บาท

ต้นทุน = 2,640.00^๐ บาท/ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 1146.8 + 2640 = 3,786.80 บาท

= 105.19^๐ 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

11

ทรายหยาบ	0.15	2.80	0.05	0.02		0.23
คอนกรีตหยาบ	0.15	2.80	0.05	0.02		0.23
คาน 0.15 X 0.30 x 2.80	0.30	0.15	2.80	0.13		1.39
9 มม	3.00	4.00		12.00		132.00
6 มม	0.90	20.00		18.00		198.00
ไม้แบบ	0.30	2.80	2.00	1.68		18.48
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.15	2.40	3.00	1.08		11.88
ทับหลัง 0.15 x 0.10 x 2.80	0.15	0.10	2.80	0.04		0.46
6 มม	3.00	4.00		12.00		132.00
6 มม	0.50	20.00		10.00		110.00
ไม้แบบ	0.10	2.80	2.00	0.56		6.16
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.40	2.80		1.12		12.32
ทับหลัง 0.07 x 0.10 x 2.80	0.07	0.10	2.80	0.02		0.22
6 มม	3.00	2.00		6.00		66.00
6 มม	0.10	20.00		2.00		22.00
ไม้แบบ	0.10	2.80	2.00	0.56		6.16
ฉาบปูนโครงสร้าง	0.10	2.80	2.00	0.56		6.16
พื้นที่ก่ออิฐ	1.60	2.80		4.48		49.28
พื้นที่ก่ออิฐ	0.40	0.40		0.16		1.76
พื้นที่ก่ออิฐช่องลม	0.40	2.40		0.96		10.56
ฉาบปูนผนัง	2.60	3.00	2.00	15.60	21.12	150.48
ทาสี	2.60	3.00	2.00	15.60	5.28	166.32

งานดินถมปรับระดับ			73.30
ดินขุดดินถม			24.47
ทรายหยาบ			0.88
คอนกรีตหยาบ			0.88
คอนกรีต			5.60
ไม้			64.99
12 มม	176.80	0.888	157.00
9 มม	340.00	0.499	169.66
6 มม	746.40	0.222	165.70
ลวด		0.03	14.77
พื้นที่ก่ออิฐ			51.04
พื้นที่ก่ออิฐช่องลม			10.56
ฉาบปูนโครงสร้าง			42.84
ฉาบปูนผนัง			150.48
ทาสี			166.32

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

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.	445.89	13.380	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.080	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	112.140	*
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.	445.89	17.840	
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.080	
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	297.810	*

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 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	=	25.33	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	495.89	=	19.84	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.00	ลิตร	@	0.0144	=	0.04	บาท
ต้นทุน	=	25.33 + 19.84 + 0.04			=	<u>45.21</u>	บาท/ตร.ม.	

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง	=	1.00	ตร.ม.	@	82.00	=	82.00	บาท
ต้นทุน	=	82.00			=	<u>82.00</u>	บาท/ตร.ม.	

ดังนั้น ต้นทุน = 45.21 + 82 = 127.21 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	=	25.33	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม.	@	495.89	=	19.84	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.00	ลิตร	@	0.0144	=	0.04	บาท
ต้นทุน	=	25.33 + 19.84 + 0.04			=	<u>45.21</u>	บาท/ตร.ม.	

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบผนัง	=	1.00	ตร.ม.	@	115.00	=	115.00	บาท
ต้นทุน	=	115.00			=	<u>115.00</u>	บาท/ตร.ม.	

ดังนั้น ต้นทุน = 45.21 + 115 = 160.21 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร

- ฉาบปูนปิดรอยต่อรางระบายน้ำ

คิดจากพื้นที่ 30 จุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 26.40 กก. @ 2.10 = 55.49 บาท

ทรายละเอียด = 0.09 ลบ.ม. @ 495.89 = 43.64 บาท

น้ำผสมปูน = 6.60 ลิตร @ 0.0144 = 0.10 บาท

ต้นทุน = 55.49 + 43.64 + 0.1 = 99.23 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบรอยต่อ = 30.00 จุด @ 10.00 = 300.00 บาท

ต้นทุน = 300.00 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 99.23 + 300 = 399.23 บาท

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร
10 งานสี					
10.1 สีน้ำพลาสติกทาภายนอก					
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.					
ค่าวัสดุ					
สีโป๊ว	=	0.20 กก. @	10.00	=	2.00 บาท
สีรองพื้นฯ 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.