

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร500,000.00.....บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 กันยายน 2569 เป็นเงิน 500,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ส.อ.รักพงษ์ พูลคลองตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป.)

7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม
โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

337

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบว)

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน 500,000.00 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ส.อ. ประธานกรรมการ
(รักพงษ์ พูลคลองตัน) รอ.ขท.(ป.)

ลง กรรมการ
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 500,000.00 บาท

ลงชื่อ
(นายโกวิท รัชมิตต์)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

-

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน (ค่าวัสดุและค่าแรงงาน)		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3073					
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)			
	งานอาคาร										
1	ค่าก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ	หลัง	1	383,025.51	383,025.51	500,729.25	500,000.00	500,000.00			
	แขวงทางหลวงสมุทร										
	สงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง										
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 23 ก.ย. 2569					383,025.51	ใช้ Factor F		500,000.00			
											-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						คิดเป็น
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ห้าแสนบาทถ้วน											

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	อาคาร	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(ล้านบาท)	จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	0.5	1.3073	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.38302551	1.3073	ใช้ Factor F	1.3073
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_อาคาร_VAT7_2550_IR.7			1.0	1.3049	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบพ.)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
1	<u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	1	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.2	งานดินขุดฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	43.00	-	153.00	153.00	6,579.00	
1.3	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	1.20	859.40	112.00	971.40	1,165.68	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1.00	1,800.00	329.00	2,129.00	2,129.00	
1.5	งานเสาเข็ม							
1.5.1	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.	ต้น	60.00	165.00	101.00	266.00	15,960.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.6.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	166.86	62.00	-	62.00	10,345.32	
1.6.2	ค่าแรงประกอบไม้แบบ	ตร.ม.	166.86	-	73.00	73.00	12,180.78	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
1.7.1	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	กก.	200.37	17.88	4.41	22.29	4,466.25	
1.7.2	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	กก.	720.88	13.18	3.51	16.69	12,031.49	
1.7.3	ลวดผูกเหล็ก	กก.	230.31	25.90	-	25.90	5,965.03	
1.7.4	เหล็กตะแกรง Wire mash 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	94.00	25.46	5.00	30.46	2,863.24	
1.8	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ม., รูปทรงลูกบาศก์	ลบ.ม.	21.00	1,560.00	197.00	1,757.00	36,897.00	
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก							
1.9.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	803.88	18.00	10.00	28.00	22,508.64	
1.9.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	1,506.07	18.00	10.00	28.00	42,169.96	
1.9.3	เหล็กกล่อง 150 x 150 x 6 มม.	กก.	1,045.44	18.00	10.00	28.00	29,272.32	
1.9.4	แผ่นเพลา 200x200x6 มม.	กก.	24.82	30.57	12.00	42.57	1,056.59	
1.9.5	ทุกเคมี ขนาด 12 มม.	ตัว	48.00	135.00	10.00	145.00	6,960.00	
1.9.6	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	158.10	32.00	27.00	59.00	9,327.90	
ค่างานต้นทุน							224,378.20	



แขวง/สน.บพ. - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ+แรงงาน			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)	หมายเหตุ
		หน่วย	จำนวน	วัสดุ บาทต่อหน่วย	แรงงาน บาทต่อหน่วย	รวม บาท		
2	งานสถาปัตยกรรม							
2.1	งานหลังคา Matel Sheet							
2.1.1	Matel Sheet ความหนา 0.35 มม.สีอลูซิงค์	ตร.ม.	150.00	82.00	72.00	154.00	23,100.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	ม.	10.00	157.00	25.00	182.00	1,820.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน							
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240ซม. หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	32.00	180.00	77.00	257.00	8,224.00	
2.3	งานผนัง							
2.3.1	ผนังก่ออิฐบล็อก	ตร.ม.	115.70	71.00	73.00	144.00	16,660.80	
2.3.2	ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	231.40	47.00	96.00	143.00	33,090.20	
2.3.3	ผนังตะแกรงเหล็ก # 2"	ตร.ม.	16.00	359.44	74.50	433.94	6,943.04	
2.3.4	ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	ตร.ม.	18.00	239.84	77.00	316.84	5,703.12	
2.4	งานพื้น							
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12"	ตร.ม.	22.00	498.00	161.00	659.00	14,498.00	
2.4.2	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	72.00	98.00	37.00	135.00	9,720.00	
2.5	หมวดงานประตู-หน้าต่าง							
2.5.1	ป1-ประตูบานเปิดสวิง อลูมิเนียม ขนาด 2.00*2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	8,745.00	437.25	9,182.25	9,182.25	
2.5.2	ป2-ประตูบานเลื่อน เหล็กกล่อง ขนาด 4.00*3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,241.00	225.00	4,466.00	4,466.00	
2.5.3	น1-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.00*2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	4,241.00	249.45	4,490.45	8,980.90	
2.6	งานสุขภัณฑ์							
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	2.00	2,331.00	461.00	2,792.00	5,584.00	
2.6.2	สายฉีดชำระสายฉีดชำระครบชุด	ชุด	2.00	117.00	36.00	153.00	306.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	961.00	461.00	1,422.00	2,844.00	
2.6.4	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	2.00	160.00	26.00	186.00	372.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำ Ø 1/2"	ชุด	4.00	134.00	25.00	159.00	636.00	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	ชุด	2.00	268.00	77.00	345.00	690.00	
ค่างานต้นทุน							152,820.31	
3	งานระบบสุขาภิบาล							
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)							
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	10.00	83.00	112.00	195.00	1,950.00	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	เส้น	3.00	69.00	112.00	181.00	543.00	
3.1.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	127.00	-	127.00	127.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)							
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 Dia. 4"	เส้น	2.00	586.00	371.00	957.00	1,914.00	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 Dia. 2"	เส้น	2.00	165.00	148.00	313.00	626.00	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1.00	667.00	-	667.00	667.00	
ค่างานต้นทุน							5,827.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							383,025.51	



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม
โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

337

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

-

ประเมินราคาเมื่อ	23 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	40.50	พื้นที่ผืน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	63,322	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก RB 6 มม. SR 24	บาท / ตัน	19,683.07	58	105.72	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
2	เหล็ก RB 9 มม. SR 24	บาท / ตัน	20,800.00	64	116.61	80	ลากพ่วง	กทม.
3	เหล็ก RB 12 มม. SR 24	บาท / ตัน	20,360.00	64	116.61	80	ลากพ่วง	กทม.
4	เหล็ก DB 12 มม. SD 40	บาท / ตัน	20,125.93	42	76.74	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
5	เหล็ก DB 16 มม. SD 40	บาท / ตัน	20,276.64	68	123.85	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
6	เหล็ก DB 20 มม. SD 40	บาท / ตัน	20,700.00	64	116.61	80	ลากพ่วง	กทม.
7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	บาท / กก.	25.70	64	0.12	0.08	ลากพ่วง	กทม.
8	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,411.21	42	76.74	50	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
9	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	380	58	233.86	-	10 ล้อ	บ่อทรายขุนทิพย์
10	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	360	33	133.80	-	10 ล้อ	โรงไม่หินเพชรลดา อ.เขาชัย
11	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,112	42	76.74	50	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. ราชบุรี
12	ปูนขาว (20 กก./ถุง)	บาท / กก.	8.00	78	0.14	0.25	ลากพ่วง	กทม.
13	ปูนก่อสร้างรูป ฤๅละ 50 กก.	บาท / กก.	2.56	78	0.14	0.25	ลากพ่วง	กทม.
14	ทรายละเอียด	บาท / ลบ.ม.	400	58	233.86	-	10 ล้อ	บ่อทรายขุนทิพย์
15	ทรายถม	บาท / ลบ.ม.	250.00	99	398.03	-	10 ล้อ	บ่อทรายไร่หลวง อ.ท
16	ดินถม	บาท / ลบ.ม.	40.00	5	24.21	-	10 ล้อ	ทั่วไป
17	อิฐมอญ	บาท / ก้อน	1.40	-	-	-	-	จ. เพชรบุรี
18	อิฐบล็อก ขนาด 0.19*0.39*0.07 ม.	บาท / ก้อน	4.86	-	-	-	-	จ. นครปฐม
19	ไม้กระดาน 1" x 8"	บาท / ลบ.ฟ.	546.73	-	-	-	-	จ. นครปฐม
20	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	476.64	-	-	-	-	จ. นครปฐม
21	ไม้เนื้อแข็ง	บาท / ลบ.ฟ.	2,047.26	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
22	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	บาท / ตร.ม.	288.52	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
23	เข็มไม้ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	60.00	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
24	ตะปู	บาท / กก.	42.19	-	-	-	-	จ.สมุทรสงคราม
25	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง	บาท / ตัน	300.11	-	-	-	-	กทม.
	ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.							
26	Matel Sheet ความหนา 0.35 มม.สีลูซิงค์	บาท / แผ่น	90.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
27	ครอบจั่ว Matel Sheet สีลูซิงค์	บาท / แผ่น	157.00	-	-	-	-	กทม.
28	แผ่นยิปซัมบอร์ด ขอบลาด 120x240 ซม.	บาท / แผ่น	238.00	-	-	-	-	กทม.
	หนา 9 มม.							



แขวง - รหัส : สมุทรสงคราม

337

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารเก็บวัสดุ

แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม 1 แห่ง

สายทาง - หมายเลข : นาโคก - แพรกหนามแดง

35

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.65+820 - กม.65+880 ด้านซ้ายทาง

-

ประเมินราคาเมื่อ	23 ก.ย. 2569	ราคาน้ำมัน (บ./ล.)	40.00-40.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ./ล.)	40.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	63,322	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ความหนาผิว (มม.)	0	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	0	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor f	อาคาร

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
29	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกปูพื้น 30"x30"	บาท / ตร.ม.	447.00	-	-	-	-	กทม.
30	เหล็ก [100x50x20x3.2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	724.44	-	-	-	-	กทม.
31	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	488.51	-	-	-	-	กทม.
32	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh	บาท / ตร.ม.	2,750.00	-	-	-	-	สืบราคา
26	กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกปูพื้น 12"x12"	บาท / ตร.ม.	469.00	-	-	-	-	กทม.
27	เหล็กกล่อง 100x50x 2.3 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	684.11	-	-	-	-	กทม.
28	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	บาท / ชุด	2,590.00	-	-	-	-	กทม.
29	สายฉีดชำระสายฉีดชำระครบชุด	บาท / ชุด	138.00	-	-	-	-	กทม.
30	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	บาท / ชุด	1,130.00	-	-	-	-	กทม.
	เคลือบขาว รุ่น TF- 911							
31	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค	บาท / ชุด	188.00	-	-	-	-	กทม.
	ขนาด 1/2 นิ้ว							
32	ก๊อกน้ำ Ø 1/2"	บาท / ชุด	158.00	-	-	-	-	กทม.
33	ตะแกรงดักกลิ่น รุ่น CT640Z1(HM)	บาท / ชุด	315.00	-	-	-	-	กทม.
34	สีน้ำมัน	บาท / 3.785 ลิตร	527.74	-	-	-	-	กทม.
35	สีรองพื้นโลหะ	บาท / 3.785 ลิตร	416.19	-	-	-	-	กทม.
36	หินเนอร์	บาท / 3.785 ลิตร	135.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
37	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 1"	บาท / ท่อน(4 ม.)	98.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
38	ท่อ P.V.C. 13.5 Ø 3/4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	81.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
39	ท่อ P.V.C. 8.5 Ø 4"	บาท / ท่อน(4 ม.)	689.07	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
40	ท่อ P.V.C. 8.5 Ø 2"	บาท / ท่อน(4 ม.)	193.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete	B	C	D	D	D	D
กำลังอัดคอนกรีต	50 Mpa.	45 Mpa.	40 Mpa.	35 Mpa.	32 Mpa.	30 Mpa.
ส่วนผสมคอนกรีต	510 ksc.	459 ksc.	408 ksc.	357 ksc.	325 ksc.	306 ksc.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	2,300.00	2,200.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
ค่าแรงเท	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00
รวมต้นทุน	2629	2529	2329	2329	2329	2,329.00

Class of Concrete	E	E	E	E	325 ksc.	245 ksc.
กำลังอัดคอนกรีต	28 Mpa.	25 Mpa.	20 Mpa.	18 Mpa.	(7 day.)	(24 hr.)
ส่วนผสมคอนกรีต	286 ksc.	255 ksc.	204 ksc.	184 ksc.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,950.00	1,950.00	1,950.00	1,950.00	-	-
ค่าแรงเท	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00	329.00
รวมต้นทุน	2,279.00	2,279.00	2,279.00	2,279.00	329.00	329.00

Class of Concrete	LEAN CONCRETE
กำลังอัดคอนกรีต	
ส่วนผสมคอนกรีต	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1,800.00
ค่าแรงเท	329.00
รวมต้นทุน	2,129.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

คอนกรีตโครงสร้าง

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Mortar 1:3	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	500:749 (1)	500:749 (1)
ซีเมนต์ 1.05 x 2,537.95	586.27	1,332.42	1,119.45
ทราย 1.20 x 381.80	180.06	343.16	343.16
หิน 1.15 x 493.80	478.71	-	-
ค่าวัสดุรวม	1,245.04	1,675.58	1,462.61
ค่าแรง	426.00	147.00	147.00
รวมต้นทุน	1,671.04	1,822.58	1,609.61

ไม้แบบ

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

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	546.73	=	546.73	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	476.64	=	142.99	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	= 0.30	ตัน @	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด 4" x 4.00 ม.)						
ตะปู	= 0.25	กก. @	42.19	=	10.55	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	718.27 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 718.27					=	179.57 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	316.62 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก 718.27				=	143.65	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	280.70 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก	= 1	ลบ.ฟ. @	546.73	=	546.73	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดอย่างหนา 4 มม.	= 1.00	ตร.ม. @	288.52	=	288.52	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	= 0.30	ลบ.ฟ. @	476.64	=	142.99	บาท/ตร.ม.
ตะปู	= 0.25	กก. @	42.19	=	10.55	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	988.79 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด 33 %				=	326.30	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป, สูง)				=	154.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 0.10	ลิตร @	40.50	=	4.05	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น				ต้นทุน	=	484.35 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	58 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		= 19,683.07 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 58 กม.		= 105.72 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		= 4,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 19683.07 + 105.72 + 80 + 4900		= 24,768.79 บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		= 20,800.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 64 กม.		= 116.61 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		= 4,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20800 + 116.61 + 80 + 4900		= 25,896.61 บาท/ตัน

เหล็กเส้นกลม RB 12 มม. SR 24

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		= 20,360.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 64 กม.		= 116.61 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		= 3,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20360 + 116.61 + 80 + 3900		= 24,456.61 บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	42 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		= 20,125.93 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 42 กม.		= 76.74 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		= 3,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20125.93 + 76.74 + 80 + 3900		= 24,182.67 บาท/ตัน

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	68 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		= 20,276.64 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 68 กม.		= 123.85 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		= 80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		= 3,900.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20276.64 + 123.85 + 80 + 3900		= 24,380.49 บาท/ตัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		=	20,700.00 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 64 กม.		=	116.61 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง		=	80.00 บาท/ตัน
ค่าแรง		=	3,500.00 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20700 + 116.61 + 80 + 3500		=	24,396.61 บาท/ตัน

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน = ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	64 กม.+ ค่าขึ้น-ลง		
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง		=	25.70 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 64 กม.		=	0.12 บาท/กก.
ค่างานขึ้น-ลง		=	0.08 บาท/กก.
ดังนั้น ต้นทุน = 25.7041666666667 + 0.12 + 0.08		=	25.90 บาท/กก.

ทรายหยาบอัดแน่น

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง	58 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ		
ส่วนยุบตัว		=	1.40
ค่าทรายที่แหล่ง		=	380.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 58 กม.		=	233.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ (ใช้เครื่องจักรบดทับ)		=	39.17 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x (380 + 233.86) + 0.75 x 39.17		=	888.78 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

= 2,500.00 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานขุดดินฐานราก และถมกลับ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= - บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน ดินทั่วไป ขุดลึก 1-1.50 ม.

= 153.00 บาท/ลบ.ม.

1.3 งานทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ส่วนยุบตัว $\times$ (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 95 กม.)

ส่วนยุบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง

= 0.00 บาท

ค่าขนส่ง 95 กม.

= 381.80 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = $1.4 \times (0 + 381.8)$

= 534.52 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = (ใส่ทรายรองกันหลุม)

= 112.00 บาท/ลบ.ม.

1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 1,800.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าผสม, เท คอนกรีตผสมเสร็จ (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

= 329.00 บาท/ลบ.ม.

1.5 งานเสาเข็ม

1.5.1 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ค่าเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x3.00 ม.

= 300.11 บาท/ต้น

คิดให้ = 165.00 บาท/ต้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าตอกเสาเข็ม

= 183.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

$$\text{คิดให้} = \frac{\text{ราคาน้ำมันเฉลี่ย } 40.50 \text{ บาท/ลิตร}}{101.00} \text{ บาท/ตัน}$$

1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.6.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$\begin{aligned} &= 113.00 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{คิดให้} &= 62.00 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

1.6.2 ค่าแรงประกอบไม้แบบ

ค่าแรงงาน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)

ต้นทุน

$$\begin{aligned} &= 133.00 \text{ บาท/ตร.ม.} \\ \text{คิดให้} &= 73.00 \text{ บาท/ตร.ม.} \end{aligned}$$

1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

ค่าวัสดุ = เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. SR 24

ต้นทุน

$$= 19.87 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าแรงงาน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

ต้นทุน

$$= 4.90 \text{ บาท/กก.}$$

1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.

ค่าวัสดุ = เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40

ต้นทุน

$$\begin{aligned} &= 20.28 \text{ บาท/กก.} \\ \text{คิดให้} &= 13.18 \text{ บาท/กก.} \end{aligned}$$

ค่าแรงงาน = ค่าแรงงานเหล็กเสริม

ต้นทุน

$$= 3.90 \text{ บาท/กก.}$$

1.7.3 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ = ลวดผูกเหล็ก (รายละเอียดตามงานคอนกรีตเสริมเหล็ก)

ต้นทุน

$$= 25.90 \text{ บาท/กก.}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

$$= - \text{ บาท/กก.}$$

1.7.4 เหล็กตะแกรง Wire mesh 6 มม.@ 0.20 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

$$\text{ค่าวัสดุ} = 1.00 \text{ ตร.ม. @ } 25.46 = 25.46 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

Wire Mesh dia 6 มม.@0.20 ม.#

ต้นทุน

$$\text{ค่าแรงงาน} = 1.00 \text{ ตร.ม. @ } 5.00 = 5.00 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ค่าวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

ต้นทุน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

1.8 งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ชม.,รูปทรงลูกบาศก์

ค่าวัสดุ = คอนกรีต CLASS E

= 1,950.00 บาท/ลบ.ม.

ต้นทุน

คิดให้ = 1,560.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน = ค่าผสม, เท คอนกรีตโครงสร้าง

= 329.00 บาท/ลบ.ม.

ต้นทุน

คิดให้ = 197.00 บาท/ลบ.ม.

1.9 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.9.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

ค่าวัสดุ

= 21.31 บาท/กก.

ต้นทุน

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

= 10.00 บาท/กก.

ต้นทุน

1.9.2 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

= 24.43 บาท/กก.

ต้นทุน

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

= 10.00 บาท/กก.

ต้นทุน

1.9.3 เหล็กกล่อง 150 x 150 x 6 มม.

ค่าวัสดุ

= 25.99 บาท/กก.

ต้นทุน

คิดให้ = 18.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

= 10.00 บาท/กก.

ต้นทุน

1.9.4 แผ่นเพลท 200x200x6 มม.

ค่าวัสดุ = 1.00 กก. @ 30.57

= 30.57 บาท

Plate 200x200 หนา 6 mm.

คิดให้ = 28.00 บาท/กก.

ต้นทุน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 12.00

= 12.00 บาท

Plate 200x200 หนา 6 mm.

= 12.00 บาท/กก.

ต้นทุน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

1.9.5 พุกเคมี ขนาด 12 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = พุกเคมี ขนาด 12 มม. = 1.00 กล่อง @ 135.00 = 135.00 บาท/กล่อง

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กล่อง @ 10.00 = 10.00 บาท/กล่อง

1.9.6 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง

ค่าวัสดุ = 0.20 กก. @ 10.00 = 2.00 บาท

สีโป้ว-กระดาดทราย = 0.04 GL. @ 527.74 = 21.11 บาท

ทาสีรองพื้น = 0.06 GL. @ 416.19 = 24.97 บาท

ทาสีเคลือบด้านหรือเคลือบเงา = 0.01 GL. @ 135.51 = 1.36 บาท

ทินเนอร์ = 49.44 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน คิดให้ = 32.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน = 1.00 ตร.ม. @ 36.00 = 36.00 บาท

ค่าทาสีเหล็กกันสนิม = 36.00 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน คิดให้ = 27.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานหลังคา Matel Sheet

2.1.1 Matel Sheet ความหนา 0.47 มม.สีอลูซิงค์

ค่าวัสดุ

Matel Sheet ความหนา 0.35 มม =	1.00	แผ่น @	90.00	=	90.00	บาท
ตะปูเกลียว 2" (จุดละ2ตัว) =	2.00	ตัว @	0.50	=	1.00	บาท
ต้นทุน				=	91.00	บาท/ตร.ม.
คิดให้				=	82.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน				=	72.00	บาท/ตร.ม.
--------	--	--	--	---	-------	-----------

2.1.2 ครอบสันหลังคาจั่ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน				=	157.00	บาท/แผ่น
--------	--	--	--	---	--------	----------

ค่าแรงงาน

ต้นทุน				=	25.00	บาท/ตร.ม.
--------	--	--	--	---	-------	-----------

2.2 งานฝ้าเพดาน

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92X0.55 มม.)

ค่าวัสดุ

ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	82.64	=	82.64	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	150.00	=	150.00	บาท
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	20.00	=	2.20	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	239.84	บาท/ตร.ม.
คิดให้					=	180.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดโครงและฝ้า	=	1	ตร.ม. @	77.00	=	77.00	บาท
---------------------	---	---	---------	-------	---	-------	-----

ต้นทุน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

2.3 งานผนัง

2.3.1 ผนังก่ออิฐบล็อก ขนาด 19*39*7 ซม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐบล็อก ขนาด 19*39*7 ซม.	=	14.00	ก้อน @	4.86	=	68.04	บาท
ปูนก่อสำเร็จ	=	3.84	กก. @	2.95	=	11.33	บาท
น้ำผสมปูน	=	3.51	ลิตร @	0.0164	=	0.06	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	79.43	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน					คิดให้ =	71.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	73.00	=	73.00	บาท/ตร.ม.

2.3.2 ผนังฉาบปูนเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนฉาบผนัง

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

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	12.50	กก. @	2.24	=	28.00	บาท
ปูนขาว	=	7.70	กก. @	1.19	=	9.16	บาท
ทรายละเอียด	=	0.04	ลบ.ม. @	633.86	=	25.35	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	62.51	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน					คิดให้ =	47.00	บาท/ตร.ม.
ต้นทุน	=	1	ตร.ม. @	96.00	=	96.00	บาท/ตร.ม.

2.3.3 ผนังตะแกรงเหล็ก #2"

คิดจากพื้นที่ 3.60 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ตะแกรงเหล็ก #2"	=	1.00	ตร.ม. @	1,294.00	=	1,294.00	บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน					=	359.44	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน							
ค่าติดตั้งลดตายาย	=	3.60	ตร.ม. @	66.00	=	237.60	บาท
ค่าตัด, เชื่อม, ติดตั้ง	=	3.60	กก. @	8.50	=	30.60	บาท
รวมต้นทุน					=	268.20	บาท
ดังนั้น ต้นทุน					=	74.50	บาท/ตร.ม.

2.3.4 ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (92X0.55 มม.)

ค่าวัสดุ

ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	=	1.00	ตร.ม. @	82.64	=	82.64	บาท
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	=	1.00	ตร.ม. @	150.00	=	150.00	บาท

พื้นที่ผน ปกติ		รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย				ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร	
ตะปูเกลียว	=	0.11	กก. @	20.00	=	2.20	บาท
ฉาบรอยต่อ	=	1.00	ตร.ม. @	5.00	=	5.00	บาท
ต้นทุน					=	239.84	บาท/ตร.ม.
<u>ค่าแรงงาน</u>							
ค่าแรงติดโครงและฝ้าฯ	=	1	ตร.ม. @	77.00	=	77.00	บาท
ต้นทุน							

2.4 งานพื้น

2.4.1 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12"	=	1.00	ตร.ม. @	469.00	=	469.00	บาท
ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.24	=	48.18	บาท
ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	=	0.25	กก. @	4.47	=	1.12	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	613.86	=	67.52	บาท
น้ำผสม	=	10.00	ลิตร @	0.0164	=	0.16	บาท
ต้นทุน					=	585.98	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	498.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง	=	1	ตร.ม. @	161.00	=	161.00	บาท
ต้นทุน (รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว)							

2.4.2 พื้นผิวขัดมัน

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม	=	21.51	กก. @	2.24	=	48.18	บาท
ทรายหยาบ	=	0.11	ลบ.ม. @	613.86	=	67.52	บาท
ต้นทุน					=	115.70	บาท/ตร.ม.
					คิดให้ =	98.00	บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงขัดมัน	=	1.00	ตร.ม. @	41.00	=	41.00	บาท
					คิดให้ =	37.00	บาท/ตร.ม.

2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.5.1 ป1-ประตูบานเปิดสวิง อลูมิเนียม ขนาด 2.00*2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00	บาน @	8,745.00	=	8,745.00	บาท
ต้นทุน					=	8,745.00	บาท/ชุด

พื้นที่ผน ปกติ

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

ค่าแรงงาน

ค่าแรงประกอบติดตั้งอุปกรณ์ 5%	=	1.00	ชุด	@	437.25	=	437.25	บาท
ต้นทุน						=	437.25	บาท/ชุด

2.5.2 ป2-ประตูบานเลื่อน เหล็กกล่อง ขนาด 4.00*3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ตะแกรงเหล็ก ขนาด 2" * 2"	=	1.00	ตร.ม.	@	107.80	=	107.80	บาท
หนา 3.5cm. พร้อมวงกบ								
เหล็กกล่อง 100*50*2.3 มม.	=	11.00	ม.	@	114.02	=	1,254.20	บาท
เหล็กฉาก 40x40	=	1.00	ชุด	@	435.00	=	435.00	บาท
ค่าอุปกรณ์ 30%	=	1.00	ชุด	@	1,383.75	=	1,383.75	บาท
ต้นทุน						=	3,180.75	บาท

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้งวงกบ	=	1.00	ตร.ม.	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบาน	=	1.00	ตร.ม.	@	105.00	=	105.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ	=	1.00	ชุด	@	100.00	=	100.00	บาท
ต้นทุน						=	305.00	บาท/ชุด

2.5.3 น1-หน้าต่างบานเลื่อน+ติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.00*2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	1.00	ชุด	@	4,989.00	=	4,989.00	บาท
ต้นทุน						=	4,989.00	บาท/ชุด
						คิดให้	4,241.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงประกอบติดตั้งอุปกรณ์ 5 %	=	1.00	ชุด	@	249.45	=	249.45	บาท
ต้นทุน						=	249.45	บาท/ชุด

2.6 งานสุขภัณฑ์

2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าวัสดุ

โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	=	1	ชุด	@	2,590.00	=	2,590.00	บาท
ต้นทุน						=	2,590.00	บาท/ชุด
						คิดให้	2,331.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	461.00	=	461.00	บาท
ต้นทุน						=	461.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

สายฉีดชำระ ELEGANCE รุ่น EG03 =	1	ชุด	@	138.00	=	138.00	บาท
ต้นทุน					=	138.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	117.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	36.00	=	36.00	บาท
ต้นทุน						=	36.00	บาท/ชุด

2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

อ่างล้างหน้า	=	1	ชุด	@	1,130.00	=	<u>1,130.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>1,130.00</u>	บาท/ชุด
					คิดให้	=	<u>961.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	461.00	=	461.00	บาท
ต้นทุน						=	461.00	บาท/ชุด

2.6.4 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ก๊อกอ่างล้างหน้า	=	1	ชุด	@	188.00	=	<u>188.00</u>	บาท
ต้นทุน						=	<u>188.00</u>	บาท/ชุด
						คิดให้ =	<u>160.00</u>	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	26.00	=	26.00	บาท
ต้นทุน						=	26.00	บาท/ชุด

2.6.5 ก๊อกล้างพื้น

ค่าวัสดุ

ก๊อกล้างพื้น SANWA รุ่น CK 15 =	1	ชุด	@	158.00	=	158.00	บาท
ต้นทุน					=	158.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	134.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	25.00	=	25.00	บาท
ต้นทุน						=	25.00	บาท/ชุด

2.6.6 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ตะแกรงดักกลิ่น CT-640Z1(HW) =	1	ชุด	@	315.00	=	315.00	บาท
ต้นทุน					=	315.00	บาท/ชุด
					คิดให้ =	268.00	บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง	=	1	ชุด	@	77.00	=	77.00	บาท
ต้นทุน						=	77.00	บาท/ชุด

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร

3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)

3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว = 1 เส้น @ 98.00

= 98.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 83.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 124.00

= 124.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 112.00 บาท/เส้น

3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ

ท่อ PVC Ø 3/4 นิ้ว = 1 เส้น @ 81.00

= 81.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 69.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 124.00

= 124.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 112.00 บาท/เส้น

3.1.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 127.00 บาท

3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ

ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 4 นิ้ว = 1 เส้น @ 689.07

= 689.07 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 586.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 412.00

= 412.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 371.00 บาท/เส้น

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ท่อน้ำทิ้ง P.V.C. Ø 2 นิ้ว = 1 เส้น @ 193.83

= 193.83 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 165.00 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงติดตั้ง = 1 เส้น @ 164.00

= 164.00 บาท

ต้นทุน

คิดให้ = 148.00 บาท/เส้น

3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 667.00 บาท