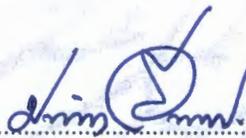


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕  
 รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับ  
 ข้าราชการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ (พุนพิน) จ.สุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๑๙๗,๒๙๑.๑๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕(ก))
- ๖.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๔ แบบสำรวจยอดแบบสำรวจ รายการ ปริมาณงานและวัสดุก่อสร้างทั่วไป (ปร.๑)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายสมมาตร วังจันทน์ ตำแหน่ง รอ.ขท.(ว) สุราษฎร์ธานีที่ ๑ ประธานกรรมการฯ
- ๗.๒ นายนิยต์ พลการณ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการฯ
- รักษาการในตำแหน่ง ขณ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ ๑
- ๗.๓ นายอรรถพล เปี่ยมยา ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการฯ



(นายปริญญา วีระจิตต์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๔



แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 16 (นครศรีธรรมราช)

รายละเอียดราคาประเมิน

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 (พุนพิน) จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงชื่อ)

รอ.ขท.(ว.) สุราษฎร์ธานีที่ 1

(นายสมมาตร รุ่งจันจักษ์)

(ลงชื่อ)

รท.ขม.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

(นายนิยุต พลการณ์)

(ลงชื่อ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายอรรถพล เปี่ยมยา)

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง / พื้นที่ภายในแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1

แบบเลขที่ / แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างที่พักอาศัยระดับปฏิบัติการ และระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	1,197,291.16	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,197,291.16	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบบาทสิบหกสตางค์)		

(ลงนาม) ..... รอ.ชท.(ว.)สุราษฎร์ธานีที่ 1  
(นายสมมาตร วังจันทน์)

(ลงนาม) ..... รก.ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1  
(นายณิยุต พลการณ์)

(ลงนาม) ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายอรุณพล เปี่ยมยา)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง / พื้นที่ภายในแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1

แบบเลขที่ / แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง วันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม	358,120.94			
2	งานสถาปัตยกรรม	425,732.64			
3	งานระบบสุขาภิบาล	89,982.28			
4	งานระบบไฟฟ้า	45,813.24			
	รวมค่างานต้นทุน	919,649.10	1.3019	1,197,291.16	
	ค่างานต้นทุน 500,000 บาท FACTOR F 1.3040				
	ค่างานต้นทุน 1,000,000 บาท FACTOR F 1.3015				
	ค่างานต้นทุน 919,649.10 บาท FACTOR F 1.3019				
	$=1.3040 - ((1.3040-1.3015) \times (919,649.10-500,000)/(1,000,000-500,000))$				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวม			1,197,291.16	
	ปรับยอด			-	
	รวมค่าก่อสร้าง			1,197,291.16	

(ลงนาม) ..... รอ.ชท.(ว.)สุราษฎร์ธานีที่ 1  
(นายสมมาตร วังจำนงค์)

(ลงนาม) ..... รก.ชผ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1  
(นายนิยุด พลังการณ์)

(ลงนาม) ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
(นายอรรถพล เปี่ยมยา)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง / พื้นที่ภายในแนวทางทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1

แบบเลขที่ / แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักงานหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย นายนิยต์ พลการณ์ รก.ขผ.ขท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

เมื่อวันที่ 25 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 .	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	LS.					358,120.94	
2 .	งานสถาปัตยกรรม	1.00	LS.					425,732.64	
3 .	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	LS.					89,982.28	
4 .	งานระบบไฟฟ้า	1.00	LS.					45,813.24	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								919,649.10	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร  
ฐานรากแบบตอกเสาเข็ม F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.81	ลบ.ม.	-	-	99.00	179.39	179.39	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	0.30	ลบ.ม.	200.00	60.00	91.00	27.30	87.30	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.15	ลบ.ม.	990.00	148.50	398.00	59.70	208.20	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.00	ตัน	2,590.00	31,080.00	1,021.00	12,252.00	43,332.00	
1.5.2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-22	12.00	ตัน	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	187.19	ตร.ม.	233.65	43,737.43	133.00	24,896.55	68,633.98	ขึ้นเดิวยใช้ 80%
1.6.2	ไม้โครง	56.16	ตร.ม.	233.65	13,121.23	-	-	13,121.23	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	46.80	กก.	37.38	1,749.31	-	-	1,749.31	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	25.73	6,221.79	4.10	991.42	7,213.21	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.62	กก.	24.97	21,190.08	4.10	3,479.35	24,669.43	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,082.94	กก.	24.47	26,499.44	3.30	3,573.69	30,073.13	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	24.27	14,877.10	3.30	2,022.84	16,899.94	เผื่อ 11%
1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.59	กก.	29.92	2,501.03	-	-	2,501.03	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.00	ลบ.ม.	1,180.00	29,500.77	498.00	12,450.32	41,951.09	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	210.00	13,839.00	25.00	1,647.50	15,486.50	
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	200.00	607.20	99.00	300.56	907.76	เผื่อ 25%
1.11	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	36.16	2,029.30	10.00	561.20	2,590.50	
1.11.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	33.10	1,194.25	10.00	360.80	1,555.05	
1.11.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	32.97	32,115.02	10.00	9,740.68	41,855.70	
1.11.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	33.15	872.67	10.00	263.25	1,135.92	
1.11.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	39.00	400.92	10.00	102.80	503.72	
1.11.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	31.52	152.56	10.00	48.40	200.96	
1.11.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	48.00	1,446.91	-	-	1,446.91	
1.11.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	48.00	135.65	-	-	135.65	
1.11.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	-	-	1,508.40	
1.11.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	60.00	7,625.86	35.00	4,448.42	12,074.28	
1.11.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	119.00	13,804.00	36.00	4,176.00	17,980.00	
รวมค่างานต้นทุน					273,976.62		84,144.32	358,120.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	11.00	9,735.00	-	-	9,735.00	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	29.00	87.00	-	-	87.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่า	65.00	แผ่น	29.00	1,885.00	-	-	1,885.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่า	4.00	แผ่น	45.00	180.00	-	-	180.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	29.00	58.00	-	-	58.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	122.08	9,819.74	25.00	2,010.92	11,830.66	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	63.14	2,159.39	45.00	1,539.00	3,698.39	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นสไลดองกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	170.00	10,302.00	75.00	4,545.00	14,847.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	190.00	5,359.90	75.00	2,115.75	7,475.65	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายน้ำอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	160.00	5,489.60	75.00	2,573.25	8,062.85	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	100.00	18,880.00	44.00	8,307.20	27,187.20	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	290.00	60,960.90	89.00	18,708.69	79,669.59	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	70.00	28,045.50	82.00	32,853.30	60,898.80	
2.3.4	กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 15" x 15"	45.68	ตร.ม.	270.00	12,602.25	166.00	7,748.05	20,350.30	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	61.45	ตร.ม.	280.00	17,206.00	222.00	13,641.90	30,847.90	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	270.00	3,985.20	158.00	2,332.08	6,317.28	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	270.00	7,686.90	158.00	4,498.26	12,185.16	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,950.00	5,850.00	580.00	1,740.00	7,590.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	580.00	580.00	2,530.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	580.00	1,160.00	5,060.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	840.00	3,360.00	14,560.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	540.00	1,080.00	4,680.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	630.00	2,520.00	10,920.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,050.00	2,100.00	9,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.10	W6-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00		
2.5.11	W7-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,300.00	9,200.00	690.00	2,760.00	11,960.00		
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	-	-	2,640.00		
2.6	งานสุขภัณฑ์									
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,760.00	3,520.00	450.00	900.00	4,420.00		
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	210.00	420.00	35.00	70.00	490.00		
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	590.00	590.00	450.00	450.00	1,040.00		
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	370.00	370.00	450.00	450.00	820.00		
2.6.5	ก๊อกรับน้ำอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	80.00	160.00	20.00	40.00	200.00		
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	80.00	160.00	20.00	40.00	200.00		
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	90.00	180.00	30.00	60.00	240.00		
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	40.00	80.00	35.00	70.00	150.00		
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	50.00	300.00	35.00	210.00	510.00		
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.00	160.00	25.00	50.00	210.00		
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	150.00	300.00	120.00	240.00	540.00		
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	40.00	200.00	75.00	375.00	575.00		
2.6.13	กระเบื้องเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	350.00	350.00	110.00	110.00	460.00		
2.6.14	กระเบื้องกระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00		
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00		
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	150.00	300.00	120.00	240.00	540.00		
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00		
2.7	งานทาสี									
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	23.00	4,487.65	34.00	6,633.91	11,121.56		
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	22.00	5,843.20	30.00	7,968.00	13,811.20		
2.8	งานบันไดและราวกันตก									
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	504.68	2,523.40	65.00	325.00	2,848.40		
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	263.34	1,843.38	65.00	455.00	2,298.38		
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	39.00	869.25	10.00	222.89	1,092.14		
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	40.29	461.97	10.00	114.66	576.63		
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	38.29	2,584.58	10.00	675.00	3,259.58		
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	148.67	1,611.58	-	-	1,611.58		
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	34.83	794.12	-	-	794.12		
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	60.00	283.12	35.00	165.15	448.27		
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>287,064.63</b>		<b>138,668.01</b>	<b>425,732.64</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	269.16	2,153.28	160.00	1,280.00	3,433.28	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	102.80	514.00	120.00	600.00	1,114.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	63.55	254.20	120.00	480.00	734.20	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	580.00	580.00	170.00	170.00	750.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	110.00	880.00	33.00	264.00	1,144.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	40.00	80.00	12.00	24.00	104.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	110.00	990.00	25.00	225.00	1,215.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	70.00	210.00	25.00	75.00	285.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	100.00	200.00	25.00	50.00	250.00	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,390.00	5,390.00	-	-	5,390.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	4,135.00	4,135.00	-	-	4,135.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	981.31	2,943.93	400.00	1,200.00	4,143.93	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	269.16	9,151.44	160.00	5,440.00	14,591.44	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	102.80	719.60	120.00	840.00	1,559.60	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	3,200.00	3,200.00	960.00	960.00	4,160.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	330.00	10,230.00	250.00	7,750.00	17,980.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	770.00	4,620.00	580.00	3,480.00	8,100.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,330.00	2,660.00	580.00	1,160.00	3,820.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,750.00	2,750.00	580.00	580.00	3,330.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	1,125.00	1,125.00	4,875.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	352.00	1,408.00	128.00	512.00	1,920.00	
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	60.00	212.94	212.94	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	200.00	21.00	99.00	10.40	31.40	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,180.00	441.32	498.00	186.25	627.57	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	25.73	138.67	4.10	22.10	160.77	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	24.97	383.97	4.10	63.05	447.02	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	290.00	136.30	89.00	41.83	178.13	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>62,240.71</b>		<b>27,741.57</b>	<b>89,982.28</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
4.1	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	480.00	480.00	144.00	144.00	624.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	70.00	350.00	-	-	350.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	70.00	350.00	-	-	350.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	70.00	70.00	-	-	70.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	144.00	144.00	43.00	43.00	187.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	144.00	144.00	-	-	144.00	
4.2	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	127.44	5,607.36	30.00	1,320.00	6,927.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.44	433.84	16.00	176.00	609.84	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	10.93	2,710.64	7.00	1,736.00	4,446.64	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	7.64	2,750.40	5.00	1,800.00	4,550.40	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	2,900.00	2,900.00	870.00	870.00	3,770.00	
4.3	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	12.50	1,000.00	20.00	1,600.00	2,600.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
4.4	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	200.00	800.00	115.00	460.00	1,260.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	100.00	500.00	115.00	575.00	1,075.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	60.00	1,920.00	115.00	3,680.00	5,600.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	115.00	115.00	2,115.00	
4.5	<b>สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	10.00	180.00	80.00	1,440.00	1,620.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	20.00	40.00	85.00	170.00	210.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟห้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	40.00	1,520.00	90.00	3,420.00	4,940.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟห้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	180.00	720.00	115.00	460.00	1,180.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	110.00	110.00	90.00	90.00	200.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	90.00	90.00	90.00	90.00	180.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	980.00	980.00	294.00	294.00	1,274.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	840.00	840.00	-	-	840.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>27,060.24</b>		<b>18,753.00</b>	<b>45,813.24</b>	

## แบบฟอร์มการถอดแบบสำรวจรายการ ปริมาณงาน และวัสดุก่อสร้างทั่วไป

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง / พื้นที่ภายในแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1

แบบเลขที่ / แบบมาตรฐานบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 1 สำนักทางหลวงที่ 16 กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย นายนิยุด พลการณ์ รก.ขม.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินบาท	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	200.00	200.00	ทำทรายเจ็ล
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	1.00	ตัน	2,080.00	2,080.00	พาณิชย์ กทม.
3	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	1.00	ตัน	1,640.00	1,640.00	พาณิชย์ กทม.
4	หินย่อย เบอร์ 1	1.00	ลบ.ม.	322.43	322.43	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปตัวไอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 14.00 ม.	1.00	ท่อน	2,590.00	2,590.00	พาณิชย์ กทม.
6	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	1.00	ท่อน	352.00	352.00	พาณิชย์ กทม.
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,588.79	1,588.79	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
9	ไม้กระบาก ไม้ไซ	1.00	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
10	ตะปูตอกไม้ ชนิดมอม ขนาด 3 นิ้ว	1.00	กก.	37.38	37.38	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
11	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1.00	ตัน	25,733.33	25,733.33	พาณิชย์ กทม.
12	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1.00	ตัน	24,966.67	24,966.67	พาณิชย์ กทม.
13	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1.00	ตัน	24,466.67	24,466.67	พาณิชย์ กทม.
14	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	1.00	ตัน	24,266.67	24,266.67	พาณิชย์ กทม.
15	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	29.92	29.92	พาณิชย์ กทม.
16	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.20 ม.	1.00	ตร.ม.	30.00	30.00	พาณิชย์ กทม.
17	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.๑0.15 ม.	1.00	ตร.ม.	40.00	40.00	พาณิชย์ กทม.
18	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	1.00	ท่อน	1,998.56	1,998.56	website
19	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	843.93	843.93	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
20	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1.00	ท่อน	596.73	596.73	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
21	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 เมตร นน. 34 กก./ท่อน	1.00	ท่อน	1,065.00	1,065.00	พาณิชย์ กทม.
22	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 22 - 23 กก./ท่อน	1.00	ท่อน	758.41	758.41	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
23	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	1.00	ท่อน	1,204.32	1,204.32	website
24	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	1.00	ท่อน	892.71	892.71	website
25	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	1.00	ท่อน	413.91	413.91	website
26	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	1.00	ท่อน	209.00	209.00	website
27	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	1.00	ท่อน	892.00	892.00	website
28	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	1.00	ท่อน	457.01	457.01	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
29	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม. นน. 2.40 กก./แผ่น	1.00	แผ่น	115.20	115.20	website
30	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม. นน. 3.60 กก./แผ่น	1.00	แผ่น	172.80	172.80	website
31	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	1.00	ตัว	41.90	41.90	website
32	แปหลังคา 2.5 ซม. 6 ม. 0.55 มม. (2.60-2.69 กก.)	1.00	ท่อน	85.50	85.50	website
33	สีรองพื้นโลหะ ขนาด 3.785 ลิตร ตราทับัน (RED OXIDE PRIMER)	1.00	กระป๋อง	360.25	360.25	พาณิชย์ กทม.
34	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	1.00	กระป๋อง	514.02	514.02	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
35	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	1.00	กระป๋อง	177.57	177.57	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงินบาท	หมายเหตุ
36	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1.00	แผ่น	11.00	11.00	website
37	ครอบสันหลังคา	1.00	แผ่น	29.00	29.00	website
38	ครอบสันตะเข้	1.00	แผ่น	29.00	29.00	website
39	ครอบปิดชายตะเข้	1.00	แผ่น	45.00	45.00	website
40	ครอบ 3 ทง Y	1.00	แผ่น	29.00	29.00	website
41	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	1.00	ตร.ม.	122.08	122.08	website
42	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	1.00	ม.	63.14	63.14	website
43	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม้มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราบ้าน	1.00	แผ่น	126.17	126.17	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
44	แผ่นยิปซัม ชนิดทนความชื้น ชนิดขอบลาด ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตรา ที โอ เอ	1.00	แผ่น	174.00	174.00	พาณิชย์ กทม.
45	สมาร์ทบอร์ด SCG ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม.	1.00	แผ่น	35.40	35.40	website
46	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	1.00	ก้อน	1.68	1.68	พาณิชย์ กระบี่
47	SIKANOL น้ำยาผสมปูนทรายสำหรับปูนก่อปูนฉาบ 5ลิตร	1.00	ลิตร	69.80	69.80	website
48	ทรายละเอียด	1.00	ลบ.ม.	493.33	493.33	พาณิชย์ กทม.
49	กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16" x 16"	1.00	ตร.ม.	190.13	190.13	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
50	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	1.00	ตร.ม.	198.00	198.00	website
51	ปูนกาวซีเมนต์	1.00	กก.	9.26	9.26	website
52	ปูนยาแนว	1.00	กก.	51.50	51.50	website
53	คิ้ว พี วี ซี	1.00	ม.	19.00	19.00	website
54	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	1.00	ตร.ม.	210.00	210.00	website

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคาน้ำมันวันที่

25 ตุลาคม 2564

ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง					
	- เตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	5,000.00	5,000.00	
				รวม งานขุดดินและถมกลับ	5,000.00	
				ค่างานต้นทุน	5,000.00	
2	งานทรายรองพื้นคอกอัดแน่น					
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง	1.000	ลบ.ม.	200.00	200.00	
				ค่างานต้นทุน	200.00	บาท / ลบ.ม.
3	งานคอนกรีต กรณีผสมเอง					
3.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.000	กก.	2.08	540.80	
	- ทรายหยาบ	0.620	ลบ.ม.	200.00	124.00	
	- หินเบอร์ 1	1.030	ลบ.ม.	322.43	332.10	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.000	ลิตร	0.0164	2.95	
				รวม	999.85	
				ค่างานต้นทุน	990.00	บาท / ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342.000	กก.	2.08	711.36	
	- ทรายหยาบ	0.620	ลบ.ม.	200.00	124.00	
	- หินเบอร์ 1	1.090	ลบ.ม.	322.43	351.44	
	- น้ำ	180.000	ลิตร	0.0164	2.95	
				รวม	1,189.75	
				ค่างานต้นทุน	1,180.00	บาท / ลบ.ม.
4	วัสดุควมรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ขนส่งด้วยรถไม่ปูน)					
4.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.					
	- จำนวน	1.000	ลบ.ม.	1,588.79	1,588.79	
				ค่างานต้นทุน	1,580.00	บาท / ลบ.ม.
4.2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.					
	- จำนวน	1.000	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	
				ค่างานต้นทุน	1,630.00	บาท / ลบ.ม.
5	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	360.25	13.68	
	- สีทาทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	514.02	39.06	
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.023	GL.	320.05	7.36	
				รวม	60.10	
				ค่างานต้นทุน	60.00	บาท / ตร.ม.
6	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.400	แผ่น	126.17	50.46	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	105.44	105.44	
	- ตะปูเกลียว	0.110	กก.	53.28	5.86	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ค้ำแถบ	1.000	ตร.ม.	9.24	9.24	
				รวม	171.00	
				ค่างานต้นทุน	170.00	บาท / ตร.ม.

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคามัมนันวันที่

25 ตุลาคม 2564

ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	0.400	แผ่น	174.00	69.60	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	105.44	105.44	
	- ตะปูเกลียว	0.110	กก.	53.28	5.86	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้ายแถบ	1.000	ตร.ม.	9.24	9.24	
				รวม	190.14	
				ทำงานต้นทุน	190.00	บาท / ตร.ม.
8	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.#					
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.	1.380	แผ่น	35.40	48.85	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.40x1.00 ม.# และอุปกรณ์	1.000	ตร.ม.	105.44	105.44	
	- ตะปูเกลียว	0.110	กก.	53.28	5.86	
	- ปูนฉาบรอยต่อ + ฝ้ายแถบ	1.000	ตร.ม.	9.24	9.24	
				รวม	169.39	
				ทำงานต้นทุน	160.00	บาท / ตร.ม.
9	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม	3.360	กก.	1.64	5.51	
	- ทรายหยาบ	0.010	ลบ.ม.	200.00	2.00	
	- หินเบอร์ 1-2	0.020	ลบ.ม.	322.43	6.44	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.800	ลิตร	0.0164	0.02	
	- RB 6	0.410	กก.	25.73	10.55	
	- RB 9	1.070	กก.	24.97	26.71	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.040	กก.	29.92	1.19	
	- ไม้แบบคิด 50 %	0.100	ลบ.ฟ.	467.29	46.72	
	- ตะปู	0.050	กก.	37.38	1.86	
				รวม	101.00	
				ทำงานต้นทุน	100.00	บาท / ม.
10	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)					
	- อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	138.000	ก้อน	1.68	231.84	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	16.010	กก.	1.64	26.25	
	- น้ำผสมปูนก่อ	0.400	ลิตร	69.80	27.92	
	- ทรายหยาบ	0.050	ลบ.ม.	200.00	10.00	
	- น้ำผสมปูนก่อ	10.000	ลิตร	0.0164	0.16	
				รวม	296.17	
				ทำงานต้นทุน	290.00	บาท / ตร.ม.
11	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม	12.050	กก.	1.64	19.76	
	- น้ำผสมปูนฉาบ	0.500	ลิตร	69.80	34.90	
	- ทรายละเอียด	0.040	ลบ.ม.	493.33	19.73	
	- น้ำผสมปูน	3.000	ลิตร	0.0164	0.05	
				รวม	74.44	
				ทำงานต้นทุน	70.00	บาท / ตร.ม.

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคาน้ำมันวันที่

25 ตุลาคม 2564

ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
12	กระเบื้องกรูหนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"					
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	1.150	ตร.ม.	190.13	218.65	
	- ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.250	กก.	9.26	48.62	
	- ปูนอาแนว	0.120	กก.	51.50	6.18	
	- น้ำผสมปูน	2.000	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิว พี วี ซี (กลาง)	0.330	ม.	19.0000	6.27	
				รวม	279.75	
				ทำงานต้นทุน	270.00	บาท / ตร.ม.
13	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	1.130	ตร.ม.	198.00	223.74	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.510	กก.	1.64	35.28	
	- ปูนอาแนว	0.120	กก.	51.50	6.18	
	- ทราซฮายบ	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.000	ลิตร	0.0164	0.16	
				รวม	287.36	
				ทำงานต้นทุน	280.00	บาท / ตร.ม.
14	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	1.130	ตร.ม.	190.13	214.85	
	- ปูนซีเมนต์ผสม	21.510	กก.	1.64	35.28	
	- ปูนอาแนว	0.120	กก.	51.50	6.18	
	- ทราซฮายบ	0.110	ลบ.ม.	200.00	22.00	
	- น้ำผสมปูน	10.000	ลิตร	0.0164	0.16	
				รวม	278.47	
				ทำงานต้นทุน	270.00	บาท / ตร.ม.
15	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00	1.000	บาน	1,200.00	1,200.00	website
	- วงกบ : UPVC 2" x 4"	1.000	ชุด	400.00	400.00	website
	- กรอบบาน : UPVC ลายไม้	-	ชุด	-	-	
	- ลูกทีก : -	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ส้อยเลื่อน : บานพับ	4.000	อัน	32.71	130.84	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กดอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	1.000	ชุด	225.00	225.00	พาณิชย์ กทม.
				รวม	1,955.84	
				ทำงานต้นทุน	1,950.00	บาท / ชุด
16	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	1.000	บาน	1,200.00	1,200.00	website
	- วงกบ : UPVC 2" x 4"	1.000	ชุด	400.00	400.00	website
	- กรอบบาน : UPVC ลายไม้	-	ชุด	-	-	
	- ลูกทีก : -	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ส้อยเลื่อน : บานพับ	4.000	อัน	32.71	130.84	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กดอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	1.000	ชุด	225.00	225.00	พาณิชย์ กทม.
				รวม	1,955.84	
				ทำงานต้นทุน	1,950.00	บาท / ชุด

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคามัมนวันที่

25 ตุลาคม 2564

ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
17	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00	1.000	บาน	1,200.00	1,200.00	website
	- วงกบ : UPVC 2" x 4"	1.000	ชุด	400.00	400.00	website
	- กรอบบาน : UPVC ลายไม้	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : -	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ล้อเลื่อน : บานพับ	4.000	อัน	32.71	130.84	พาณิชย์ สุราษฎร์ธานี
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	1.000	ชุด	225.00	225.00	พาณิชย์ กทม.
				รวม	1,955.84	
				ทำงานต้นทุน	1,950.00	บาท / ชุด
18	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : กระจกใสหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : ติ้เขี้ยวตัดแสง	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ล้อเลื่อน : บานพับ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	-	ชุด	-	-	
				รวม	3,500.00	
				ทำงานต้นทุน	3,500.00	บาท / ชุด
19	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมหน้าต่างบานติดคย	1.000	ชุด	2,800.00	2,800.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมขอบขาว	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : กระจกใสเขี้ยวตัดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : กระจกใสเขี้ยวตัดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ล้อเลื่อน : บานพับ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	-	ชุด	-	-	
				รวม	2,800.00	
				ทำงานต้นทุน	2,800.00	บาท / ชุด

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคาน้ำมันวันที่

25 ตุลาคม 2564 ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
20	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต่างบานเกล็ด	1.000	บาน	1,800.00	1,800.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : -	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : บานเกร็ดสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ดัดเลื่อน : บานพับ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	-	ชุด	-	-	
				รวม	1,800.00	
				ทำงานต้นทุน	1,800.00	บาท / ชุด
21	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.000	ชุด	1,800.00	1,800.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : -	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : กระจกฝ้าหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ดัดเลื่อน : บานพับ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	-	ชุด	-	-	
				รวม	1,800.00	
				ทำงานต้นทุน	1,800.00	บาท / ชุด
22	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต่างบานเลื่อนสลับ	1.000	ชุด	2,100.00	2,100.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมขอบขาว 2" x 4"	-	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมขอบขาว	-	ชุด	-	-	
	- ลูกบิด : กระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : กระจกสีเขียวตัดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- บานพับ / ดัดเลื่อน : บานพับ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ล็อก : ลูกบิด	-	ชุด	-	-	
				รวม	2,100.00	
				ทำงานต้นทุน	2,100.00	บาท / ชุด

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคาน้ำมันวันที่

25 ตุลาคม 2564 ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
23	W5-หน้าต้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงค้ันบน	1.000	ชุด	3,500.00	3,500.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	1.000	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมอบขาว	1.000	ชุด	-	-	
	- ลูกพีก : กระจกตีเขิวค้ดแสงหนา 6 มม.	1.000	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : กระจกตีเขิวค้ดแสงหนา 6 มม.	-	ชุด	-	-	
	- บานห้บ / ล้อเลื่อน : บานห้บ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ลือก : ลูกบิค	-	ชุด	-	-	
				รวม	3,500.00	
				ค้างานค้ันทุน	3,500.00	บาท / ชุด
24	W6-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	1.000	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมอบขาว	1.000	ชุด	-	-	
	- ลูกพีก : กระจกตีเขิวค้ดแสงหนา 6 มม.	1.000	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานห้บ / ล้อเลื่อน : บานห้บ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ลือก : ลูกบิค	-	ชุด	-	-	
				รวม	2,300.00	
				ค้างานค้ันทุน	2,300.00	บาท / ชุด
25	W7-หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด					
	- บาน : หน้าต้งบานเปิดเดี่ยว	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	website
	- วงกบ : อลูมิเนียมอบขาว 2" x 4"	1.000	ชุด	-	-	
	- กรอบบาน : อลูมิเนียมอบขาว	1.000	ชุด	-	-	
	- ลูกพีก : กระจกตีเขิวค้ดแสงหนา 6 มม.	1.000	ชุด	-	-	
	- ช่องแสง : -	-	ชุด	-	-	
	- บานห้บ / ล้อเลื่อน : บานห้บ	-	อัน	-	-	
	- มือจับ : มือจับ	-	อัน	-	-	
	- กลอน / อุปกรณ์ลือก : ลูกบิค	-	ชุด	-	-	
				รวม	2,300.00	
				ค้างานค้ันทุน	2,300.00	บาท / ชุด
26	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก					
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.036	GL.	275.31	9.91	พาคิซซ์ กทม.
	- สีทากายนอกทาห้บหน้า	0.050	GL.	275.31	13.77	พาคิซซ์ กทม.
				รวม	23.68	
				ค้างานค้ันทุน	23.00	บาท / ตร.ม.

ตารางรายการคำนวณราคาต่อหน่วย

ราคาน้ำมันวันที่

25 ตุลาคม 2564

ราคา 29.59 บาท / ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
27	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทาสีใน					
	- สีทาภายนอกทอรองพื้น	0.036	GL.	265.86	9.57	พาณิชย์ กทม.
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.050	GL.	265.86	13.29	พาณิชย์ กทม.
				รวม	22.86	
				ค่างานค้ำยัน	22.00	บาท / ตร.ม.