

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 20510
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ
(ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 จ.อุดรธานี 1 แห่ง
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
- 4.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการ
และระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 จ.อุดรธานี 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565 เป็นเงิน 1,200,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างใช้แบบประเมินราคางานก่อสร้างอาคาร
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายศุภชัย ศรีโยธี	รอ.ขท.อุดรธานีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการ
2. นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร	ชม.ชม.ชัยพร	กรรมการ
3. ว่าที่ร้อยตรีบุญปาน เคนคำภา	ขผ.ขท.อุดรธานีที่ 1	กรรมการ

ราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 แห่ง

ราคาากลางที่กำหนด

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		
				ต่อหน่วย	รวม		ค่างานต่อหน่วยที่คำนวณได้	ราคาต่อหน่วยคิดให้	รวม
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงอุดรธานี 1 จ.อุดรธานี 1 แห่ง	1	แห่ง	921,909.83	921,909.83	1.3018	1,200,142.22	1,200,000.00	1,200,000.00
รวมทั้งสิ้น					921,909.83				รวม 1,200,000.00

Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานที่ 10%)

ต้นทุน	0.5	ลบ.	F=	1.3040
ต้นทุน	1	ลบ.	F=	1.3015
ค่างานต้นทุน	0.92191	ลบ.	F=	1.3018

คณะกรรมการพิจารณาตกลง เห็นสมควรกำหนดราคา
วงเงินตามแผนงานรายปีงบประมาณ

1,200,000.00 บาท
1,200,000.00 บาท

- คณะกรรมการจัดทำราคาากลาง

- รอ.ชพ. (บ.)

- พพ.ชพ.

เห็นควรจ้างไม่ราคาไม่เกิน 1,200,000.- (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

โดยกำหนดราคาากลางแต่ละรายการตามราคาากลางที่กำหนด ดำเนินการตาม

ระเบียบ ต่อไป

(นายอนก สุวรรณกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๕

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กิจกรรม อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ทล. 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศตะวันตก ที่ กม.9+684 (ด้านขวาทาง) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ปร.4และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	417,411.68	
2	งานสถาปัตยกรรม	617,969.54	
3	งานระบบสุขาภิบาล	82,367.31	
4	งานระบบไฟฟ้า	82,393.69	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,200,142.22	
	ปรับยอด	(142.22)	
	ราคาประเมิน	1,200,000.00	
	ราคาประเมิน (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)		

(นายศุภชัย ศรีโยธ)

รอ.ชท.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาประมาณ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคาประมาณ

(ว่าที่ ร.ต.บุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคาประมาณ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กิจกรรม อำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง ทล. 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศตะวันตก ที่ กม.9+684 (ด้านขวาทาง) แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	320,641.94	1.3018	417,411.68	
2	งานสถาปัตยกรรม	474,703.90	1.3018	617,969.54	
3	งานระบบสุขาภิบาล	63,271.86	1.3018	82,367.31	
4	งานระบบไฟฟ้า	63,292.13	1.3018	82,393.69	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,200,142.22	
(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				ปรับยอด (142.22)	
รวมค่าก่อสร้างสุทธิ				1,200,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90 ตร.ม. เฉลี่ย 13,333.33 บาท/ตร.ม.

(นายศุภชัย ศรีโยธี)

ร.อ.ช.ท.อุดรธานีที่ 1 (ว.)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาประมาณ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคาประมาณ

(ว่าที่ ร.ต.บุญปาน เคนคำภา)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคาประมาณ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.2	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.		-	99.00	341.79	341.79	
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	364.49	469.05	91.00	117.10	586.15	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,331.45	1,370.72	398.00	409.74	1,780.46	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	180.72	34,669.33	133.00	25,514.73	60,184.06	
1.5.2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	116.82	6,723.22		-	6,723.22	
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	42.43	2,034.94		-	2,034.94	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.06	6,301.59	4.10	991.42	7,293.01	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.15	21,588.30	4.10	3,519.36	25,107.66	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	25.04	28,470.57	3.30	3,752.11	32,222.68	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	25.18	15,434.91	3.30	2,022.84	17,457.75	
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	60.75	5,194.45		-	5,194.45	
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	22.50	1,482.75	5.00	329.50	1,812.25	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	35.50	515.81	5.00	72.65	588.46	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,330.62	38,824.36	436.00	12,721.45	51,545.81	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	218.06	14,370.15	25.00	1,647.50	16,017.65	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	364.49	1,106.59	91.00	276.27	1,382.86	
1.10	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	28.40	1,593.80	10.00	561.20	2,155.00	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	26.52	956.84	10.00	360.80	1,317.64	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	25.85	25,179.65	10.00	9,740.67	34,920.32	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	22.99	605.21	10.00	263.25	868.46	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	24.36	250.42	10.00	102.80	353.22	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	25.20	121.96	10.00	48.40	170.36	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	25.00	753.60	5.00	150.72	904.32	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	25.00	70.65	5.00	14.13	84.78	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	10.00	360.00	5.00	180.00	540.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	21.07	2,677.94	35.00	4,448.42	7,126.36	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีเส้นรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	พอนด์	85.50	9,918.00	17.33	2,010.28	11,928.28	
รวมค่างานต้นทุน					221,044.81		99,597.13	320,641.94	

แบบแสดงรายการการ 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	16.65	14,735.25	10.00	8,850.00	23,585.25	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	39.60	118.80	50.00	150.00	268.80	
2.1.3	ครอบสันตะแคง	65.00	แผ่น	39.60	2,574.00	50.00	3,250.00	5,824.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะแคง	4.00	แผ่น	60.83	243.32	50.00	200.00	443.32	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	60.83	121.66	50.00	100.00	221.66	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	19.56	1,573.34	45.00	3,619.66	5,193.00	
2.1.5	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	311.02	10,636.88	45.00	1,539.00	12,175.88	
2.1.6	ปิดท่อน้ำจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.						
2.1.6	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	136.93	8,297.95	75.00	4,545.00	12,842.95	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	136.93	3,862.79	75.00	2,115.75	5,978.54	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	144.92	4,972.20	94.00	3,225.14	8,197.34	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	80.65	15,226.72	44.00	8,307.20	23,533.92	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	244.10	51,312.26	89.00	18,708.69	70,020.95	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	57.41	23,001.31	82.00	32,853.30	55,854.61	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังเผาลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	257.25	12,007.14	201.00	9,381.67	21,388.81	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	322.65	19,826.84	174.00	10,692.30	30,519.14	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	282.75	4,173.39	158.00	2,332.08	6,505.47	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	282.75	8,049.89	158.00	4,498.26	12,548.15	
2.5	งานประตู่-หน้าต่าง								
2.5.1	D1- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,498.80	10,496.40	120.00	360.00	10,856.40	
2.5.2	D2- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,662.00	3,662.00	105.00	105.00	3,767.00	
2.5.3	D3- ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,852.80	5,705.60	105.00	210.00	5,915.60	
2.5.4	D4- ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
2.5.5	W1- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.5.6	W2- หน้าต่างบานเปิด ขนาด 0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
2.5.7	W3- หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
2.5.8	W4- หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.5.9	W5- หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
2.5.10	W6- หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.11	W7-หน้าตัวงานเบ็ดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	95.00	2,508.00	50.00	1,320.00	3,828.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถ้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,932.00	5,864.00	450.00	900.00	6,764.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	334.00	668.00	70.00	140.00	808.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	967.00	967.00	450.00	450.00	1,417.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,010.00	1,010.00	450.00	450.00	1,460.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,534.50	3,069.00		-	3,069.00	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	525.00	1,050.00		-	1,050.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	775.00	1,550.00		-	1,550.00	
2.6.8	สอยน้ำดี	2.00	ชุด	182.50	365.00	35.00	70.00	435.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	155.00	930.00	35.00	210.00	1,140.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	95.00	190.00	25.00	50.00	240.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	230.00	460.00	70.00	140.00	600.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	190.00	950.00	75.00	375.00	1,325.00	
2.6.13	กระเบื้องยางใยปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	850.00	850.00	70.00	70.00	920.00	
2.6.14	กระเบื้องการะเกดสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	729.00	729.00	70.00	70.00	799.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,275.00	2,550.00	70.00	140.00	2,690.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	609.00	1,218.00	130.00	260.00	1,478.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	58.30	11,375.20	34.00	6,633.91	18,009.11	
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	58.30	15,484.48	30.00	7,968.00	23,452.48	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้แข็งเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	587.28	2,936.37	56.70	283.50	3,219.87	
2.8.2	ไม้พื้แข็งเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	256.26	1,793.82	21.00	147.00	1,940.82	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2x3x2.3 mm.	22.29	กก.	24.36	542.94	10.00	222.88	765.82	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4x2.3 mm.	11.47	กก.	20.56	235.75	4.10	47.01	282.76	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1x2.3 mm.	67.50	กก.	19.09	1,288.57	2.90	195.75	1,484.32	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1x2x Hair Line	10.84	ม.	155.93	1,690.22		-	1,690.22	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	67.55	1,540.14		-	1,540.14	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	21.07	99.42	35.00	165.15	264.57	
รวมค่างานต้นทุน					338,912.65		135,791.25	474,703.90	

**แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร**

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	213.84	1,710.72	40.00	320.00	2,030.72	
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	83.07	415.35	30.00	150.00	565.35	
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	52.64	210.56	30.00	120.00	330.56	
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	165.11	1,320.88	20.00	160.00	1,480.88	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	55.62	111.24	20.00	40.00	151.24	
3.1.7	ก๊อคน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	89.00	801.00	50.00	450.00	1,251.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	89.00	267.00	50.00	150.00	417.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	89.00	178.00	50.00	100.00	278.00	
3.1.10	ปั๊มวอเตอร์โมติแมร์แรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,766.36	4,766.36	1,500.00	1,500.00	6,266.36	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,890.00	6,890.00	500.00	500.00	7,390.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด		-		-	-	ใช้ของเดิม
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Sol,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	793.65	2,380.95	120.00	360.00	2,740.95	
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	165.44	5,624.96	40.00	1,360.00	6,984.96	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมชาติ ขึ้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	55.62	389.34	30.00	210.00	599.34	
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00		-	500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	215.00	6,665.00	90.00	2,790.00	9,455.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	900.00	5,400.00	100.00	600.00	6,000.00	
3.2.6	บ่อพักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x30x350 มม.	1.00	บ่อ	4,851.00	4,851.00	250.00	250.00	5,101.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,890.00	4,890.00	1,418.00	1,418.00	6,308.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น						
3.2.10	งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.		-	99.00	351.35	351.35	
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	364.49	38.27	91.00	9.55	47.82	
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,783.80	667.14	436.00	163.06	830.20	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.07	140.49	4.10	22.09	162.58	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.15	386.78	4.10	63.04	449.82	
3.2.15	ผาถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	500.00	500.00		-	500.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	80.65	37.90	89.00	41.83	79.73	
รวมต่างงานต้นทุน					52,142.94		11,128.92	63,271.86	

แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00		-	480.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	96.00	480.00		-	480.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	96.00	96.00		-	96.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	700.00	700.00	210.00	210.00	910.00	
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00		-	500.00	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	สาย THW. 35 Sqmm.	44.00	เมตร	84.84	3,732.96	30.00	1,320.00	5,052.96	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	24.55	270.05	16.00	176.00	446.05	
4.2.4	สาย THW. 2.5 qmm.	248.00	เมตร	6.04	1,497.92	7.00	1,736.00	3,233.92	
4.2.5	สาย THW. 1.5 qmm.	360.00	เมตร	4.10	1,476.00	5.00	1,800.00	3,276.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)				-		-	-	
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	37.49	2,999.20	25.00	2,000.00	4,999.20	
4.3.2	อุปกรณ์ยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	500.00	500.00		-	500.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)				-		-	-	
4.4.1	โคมเพดานฝัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	640.00	2,560.00	115.00	460.00	3,020.00	
4.4.2	โคมเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	719.00	3,595.00	115.00	575.00	4,170.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	115.00	3,680.00	11,680.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	200.00	200.00	2,400.00	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	45.00	810.00	80.00	1,440.00	2,250.00	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองขั้ว พร้อมฝา	2.00	จุด	45.00	90.00	80.00	160.00	250.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	94.00	3,572.00	90.00	3,420.00	6,992.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าตู้ แบบกั้นน้ำ	4.00	จุด	374.00	1,496.00	90.00	360.00	1,856.00	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	165.00	165.00	90.00	90.00	255.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	165.00	165.00	90.00	90.00	255.00	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	450.00	450.00	150.00	150.00	600.00	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	จุด	180.00	180.00	50.00	50.00	230.00	
4.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	500.00	500.00		-	500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำหรับไฟ 2 ชม	1.00	จุด	2,350.00	2,350.00	300.00	300.00	2,650.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	1,710.00	1,710.00		-	1,710.00	
รวมค่างานต้นทุน					44,075.13		19,217.00	63,292.13	