งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการ สร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตาลเดี่ยว - ซับบอน ที่ กม.21+250
ปริมาณงาน 1 หลัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00- **บาท**

3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการ สร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2564 **เป็นเงิน** 1,200,000.00- **บาท**

5.บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงทางหลวง
(ตามเอกสารแนบ) จำนวน 8 แผ่น

5.1 -

5.2 -

-

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสุจินต์ จิ๋วรี	รอ.ขท.สระบุรี(ว.)	ประธานกรรมการฯ
2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
3. นายเกรียงไกร จรโคกกรวด	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

(นายธนสาร สิทธาภา)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2564

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

หมวดทางหลวงแก่งคอย (1 หลัง) แขวงทางหลวงสระบุรี

ปริมาณงาน 1 หลัง

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตผนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 21 พฤษภาคม 2564)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 1,200,000.00 บาท

(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายสุจินต์ จิ๋วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) _____ ผอ.ขท.สระบุรี
(นายธนสาร สิทธาภา)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 แขวงทางหลวงสระบุรี กรมทางหลวง

☐ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

☐ เจ้าของอาคาร หมวดทางหลวงแก่งคอย

☐ สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงแก่งคอย

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมทางหลวง

☐ แบบเลขที่ รายการเลขที่ -

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ (จำนวน 5 หน้า)

☐ ราคากลางเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน (หลัง)	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FOCTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	ราคาค่าก่อสร้างทั้งหมด
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ					
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)					
	-หมวดงานโครงสร้าง		312,691	1.3019	407,093	
	-หมวดงานสถาปัตยกรรม		451,759	1.3019	588,144	
	-หมวดงานระบบสุขาภิบาล		93,389	1.3019	121,583	
	-หมวดงานระบบไฟฟ้า		63,200	1.3019	82,280	
	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)		900	-	900	
	รวมค่างานประเภทงานอาคารที่คิดเป็นงานต้นทุน		921,038			
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15.00 %					
	เงินประกันผลงานหัก..... 10.00 %					
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 5.00 %					
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %					
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,200,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)				1,200,000.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 13,333.00 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุจินต์ จิ๋วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) ผอ.ขท.สระบุรี
(นายธนสาร สิทธาภา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	เจ้าของอาคาร หมวดทางหลวงมวกเหล็ก	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	<u>งานโครงสร้างวิศวกรรม</u>								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	30.00	103.50	99.00	341.55	445.05	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	112.15	144.67	91.00	117.39	262.06	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,400.00	1,442.00	350.00	360.50	1,802.50	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	133.00	25,514.72	135.00	25,898.40	51,413.12	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้เคร่า	57.55	ตร.ม.	125.00	7,194.00	135.00	7,769.52	14,963.52	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	27.00	1,294.92	-	-	1,294.92	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	23.80	5,755.08	4.10	991.42	6,746.50	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	22.97	19,713.56	4.10	3,519.36	23,232.91	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	22.33	25,392.62	3.30	3,752.10	29,144.72	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	22.33	13,689.75	3.30	2,022.84	15,712.59	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	26.42	2,259.17	-	-	2,259.17	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.50	2,009.95	-	-	2,009.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	-	-	581.20	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	2,071.00	60,426.91	350.00	10,212.18	70,639.09	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	112.00	340.03	91.00	276.28	616.31	เผื่อ 25%
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	19.98	1,121.28	12.00	673.44	1,794.72	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	18.63	672.17	12.00	432.96	1,105.13	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	20.85	20,309.32	12.00	11,688.81	31,998.13	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	18.57	488.86	12.00	315.90	804.76	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	20.42	209.92	15.00	154.20	364.12	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	17.95	86.88	12.00	58.08	144.96	
1.10.7	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	65.00	1,959.36	14.94	450.35	2,409.71	
1.10.8	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	68.00	192.17	14.94	42.22	234.39	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	45.00	1,620.00	35.00	1,260.00	2,880.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	8.50	1,080.33	29.00	3,685.83	4,766.17	
1.10.11	แป๋เหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	120.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	รวมค่างานต้นทุน				**222,020.36**		**90,670.84**	**312,691.20**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<u>งานสถาปัตยกรรม</u>								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	24.65	21,815.25	8.00	7,080.00	28,895.25	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	55.00	165.00	-	-	165.00	
2.1.3	ครอบสันตะเฆ่	65.00	แผ่น	60.00	3,900.00	5.00	325.00	4,225.00	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฆ่	4.00	แผ่น	58.00	232.00	-	-	232.00	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	50.00	100.00	-	-	100.00	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	44.29	3,562.55	20.00	1,608.74	5,171.29	
2.1.5	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	46.25	1,581.75	74.00	2,530.80	4,112.55	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,383.82	1,383.82	-	-	1,383.82	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นอิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	292.00	17,695.20	75.00	4,545.00	22,240.20	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นอิบซั่มบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	312.00	8,801.52	75.00	2,115.75	10,917.27	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	40.37	1,385.09	75.00	2,573.25	3,958.34	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	85.00	16,048.00	44.00	8,307.20	24,355.20	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	270.00	56,756.70	75.00	15,765.75	72,522.45	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	75.00	30,048.75	77.00	30,850.05	60,898.80	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.68	ตร.ม.	177.00	8,261.48	174.00	8,121.45	16,382.93	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	222.00	13,641.90	150.00	9,217.50	22,859.40	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	182.00	2,686.32	150.00	2,214.00	4,900.32	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	215.00	6,121.05	150.00	4,270.50	10,391.55	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	320.00	960.00	10,560.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,300.00	6,600.00	330.00	660.00	7,260.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	570.00	570.00	6,270.00	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	320.00	1,280.00	13,280.00	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	250.00	250.00	1,870.00	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	260.00	520.00	2,920.00	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	250.00	1,000.00	11,000.00	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	490.00	980.00	10,780.00	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	320.00	320.00	1,860.00	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00	320.00	1,280.00	8,280.00	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	95.00	2,508.00	-	-	2,508.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,132.00	6,264.00	350.00	700.00	6,964.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	149.00	298.00	50.00	100.00	398.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,017.00	1,017.00	300.00	300.00	1,317.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,476.22	1,476.22	300.00	300.00	1,776.22	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	598.05	1,196.10	-	-	1,196.10	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	360.00	720.00	-	-	720.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	612.00	1,224.00	-	-	1,224.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
2.6.9	สต๊อปวาล์ว	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	30.00	180.00	2,280.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	140.00	280.00	30.00	60.00	340.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู่	2.00	ชุด	365.00	730.00	30.00	60.00	790.00	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	70.00	350.00	1,750.00	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	420.00	420.00	70.00	70.00	490.00	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	270.00	540.00	130.00	260.00	800.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	225.00	450.00	55.00	110.00	560.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	195.00	390.00	70.00	140.00	530.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	44.00	8,585.06	34.00	6,633.91	15,218.97	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	35.00	9,296.00	34.00	9,030.40	18,326.40	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	758.00	3,790.00	60.00	300.00	4,090.00	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	296.00	2,072.00	60.00	420.00	2,492.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	24.36	542.95	30.00	668.66	1,211.60	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	24.36	279.31	30.00	343.98	623.29	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	24.36	1,644.30	30.00	2,025.00	3,669.30	
2.8.6	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	175.00	1,897.00	150.00	1,626.00	3,523.00	
2.8.7	เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	130.00	2,964.00	150.00	3,420.00	6,384.00	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	8.50	40.11	35.00	165.15	205.26	
	รวมค่างานต้นทุน				**316,720.43**		**135,038.09**	**451,758.52**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	223.60	1,788.80	80.00	640.00	2,428.80	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	86.86	434.30	60.00	300.00	734.30	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	55.04	220.16	40.00	160.00	380.16	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	-	1,350.00	1,350.00	1,350.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	149.00	1,192.00	25.00	200.00	1,392.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	35.00	70.00	25.00	50.00	120.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	135.00	1,215.00	50.00	450.00	1,665.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	135.00	405.00	25.00	75.00	480.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	135.00	270.00	25.00	50.00	320.00	
3.1.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,600.00	1,600.00	8,300.00	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	-	-	4,190.00	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	อยู่ใน ปร.5
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	829.90	2,489.70	180.00	540.00	3,029.70	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	223.60	7,602.40	80.00	2,720.00	10,322.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	86.86	608.02	60.00	420.00	1,028.02	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	-	8,500.00	8,500.00	8,500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	190.00	5,890.00	55.00	1,705.00	7,595.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,700.00	10,200.00	450.00	2,700.00	12,900.00	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,480.00	4,960.00	850.00	1,700.00	6,660.00	
3.2.7	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	6,800.00	6,800.00	1,500.00	1,500.00	8,300.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,935.00	3,935.00	1,750.00	1,750.00	5,685.00	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	324.00	1,296.00	280.00	1,120.00	2,416.00	
3.2.10	งานดินขุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	112.00	11.76	99.00	10.40	22.16	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,261.00	845.61	350.00	130.90	976.51	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	23.80	128.26	4.10	22.10	150.36	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	22.97	353.15	4.10	63.05	416.20	เผื่อ 7%
3.2.15	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	285.00	133.95	89.00	41.83	175.78	
	รวมค่างานต้นทุน				**65,239.12**		**28,149.62**	**93,388.74**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	<u>งานระบบไฟฟ้า</u>								
4.1	**แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)**								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	150.00	150.00	2,850.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	100.00	500.00	950.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	90.00	450.00	100.00	500.00	950.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	90.00	90.00	100.00	100.00	190.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	1,780.00	1,780.00	400.00	400.00	2,180.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
4.2	**สายไฟฟ้า (Cable)**								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.25	387.75	16.00	176.00	563.75	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.16	2,023.68	7.00	1,736.00	3,759.68	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	5.50	1,980.00	5.00	1,800.00	3,780.00	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
4.3	**ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)**								
4.3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC Dia. 1/2"	80.00	เมตร	18.00	1,440.00	10.00	800.00	2,240.00	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	-	-	550.00	550.00	550.00	
4.4	**ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	350.00	1,750.00	150.00	750.00	2,500.00	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	230.00	7,360.00	150.00	4,800.00	12,160.00	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	350.00	350.00	2,550.00	
4.5	**สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**								
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00	
4.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.00	จุด	80.00	160.00	85.00	170.00	330.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	130.00	4,940.00	90.00	3,420.00	8,360.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	250.00	1,000.00	90.00	360.00	1,360.00	
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	470.00	470.00	150.00	150.00	620.00	
4.5.8	สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	200.00	200.00	150.00	150.00	350.00	
4.5.9	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	950.00	950.00	-	-	950.00	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	699.00	699.00	-	-	699.00	
	รวมค่างานต้นทุน				**38,199.03**		**24,302.00**	**63,200.03**	