

ราคาากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนชุม 0101 ตอน สีแยกโรจตั้ง - บ้านโพหนอง ที่ กม.0+811 (ค้นซ้ำทาง)
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร
 ฐานรากแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างอิฐฉาบฉวย								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	-	-	99.00	341.80	341.80	เนื้อ 30%
1.3	งานทรายรองกั้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	312.24	401.81	91.00	117.11	518.92	เนื้อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกั้นหลุมรองกั้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,309.06	1,347.68	398.00	409.74	1,757.42	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม่แบบ	191.84	ตร.ม.	138.12	26,496.95	133.00	25,514.73	52,011.68	เพิ่มเสียงไว้ 80%
1.5.2	ไม้คร่า	57.55	ตร.ม.	46.71	2,688.26	-	-	2,688.26	30% ของไม่แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	30.47	1,461.34	-	-	1,461.34	0.25 กก./ไม่แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	26.34	6,369.30	4.10	991.42	7,360.72	เนื้อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	25.57	21,948.83	4.10	3,519.37	25,468.20	เนื้อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,137.00	กก.	25.57	29,073.19	3.30	3,752.11	32,825.30	เนื้อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	612.98	กก.	25.37	15,551.38	3.30	2,022.84	17,574.22	เนื้อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	30.45	2,603.25	-	-	2,603.25	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะเภารง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	30.00	1,977.00	5.00	329.50	2,306.50	
1.6.7	เหล็กตะเภารง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	40.00	581.20	5.00	72.65	653.85	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,348.47	39,345.19	498.00	14,530.47	53,875.66	
1.8	งานฉนวนที่ผนังรูปทรงแฉาบ	65.90	ตร.ม.	230.47	15,187.97	25.00	1,647.50	16,835.47	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	471.60	1,431.78	91.00	276.28	1,708.06	เนื้อ 25%
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	33.25	1,865.99	10.00	561.20	2,427.19	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	36.76	1,326.30	10.00	360.80	1,687.10	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	36.78	35,826.22	10.00	9,740.68	45,566.90	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	30.79	810.55	10.00	263.25	1,073.80	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	36.17	371.83	10.00	102.80	474.63	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	27.24	131.84	10.00	48.40	180.24	
1.10.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	35.76	1,077.95	12.00	361.73	1,439.68	
1.10.8	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	36.11	102.05	12.00	33.91	135.96	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	44.85	1,614.60	3.96	142.56	1,757.16	
1.10.10	เหล็กเส้นนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	9.73	1,236.66	35.00	4,448.42	5,685.08	
1.10.11	แม่เหล็กถ่วงสังกะสีที่รีจูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ฟ่อน	106.54	12,358.64	13.97	1,620.52	13,979.16	
	รวมค่างานต้นทาง				223,187.76		74,709.79	297,897.55	

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนชุม 0101 ตอน สีแยกรังส้ม - บ้านโพหนอง ที่ กม.0+811 (ด้านซ้ายทาง)
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลักการประกอบผนังเรียบ								
2.1.1	การประกอบคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	18.30	16,195.50	7.40	6,549.00	22,744.50	
2.1.2	กรอบสี่เหลี่ยม	3.00	แผ่น	45.79	137.37	22.42	67.26	204.63	
2.1.3	กรอบสี่เหลี่ยม	65.00	แผ่น	38.00	2,470.00	22.42	1,457.30	3,927.30	
2.1.4	กรอบเปิดซายอะลูมิเนียม	4.00	แผ่น	30.84	123.36	19.98	79.92	203.28	
2.1.5	กรอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	-	-	-	-	-	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	44.29	3,562.55	20.00	1,608.74	5,171.29	
2.1.7	เสิงหยาบ ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	54.51	1,864.24	45.00	1,539.00	3,403.24	
2.1.9	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.00	แผ่น	1,345.79	1,345.79	69.00	69.00	1,414.79	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	300.00	18,180.00	75.00	4,545.00	22,725.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	352.00	9,929.92	75.00	2,115.75	12,045.67	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	144.86	4,970.15	52.00	1,784.12	6,754.27	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	65.00	12,272.00	44.00	8,307.20	20,579.20	
2.3.2	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	185.00	38,888.85	89.00	18,708.69	57,597.54	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	167.26	67,012.72	50.00	20,032.50	87,045.22	
2.3.4	กระเบื้องกรนุ้มนิยมนาเคลือบเงาแกรนิต ขนาด 16x16"	46.68	ตร.ม.	170.88	7,975.82	140.00	6,534.50	14,510.32	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24x24"	61.45	ตร.ม.	170.88	10,500.58	222.00	13,641.90	24,142.48	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาแกรนิต ขนาด 16x16" ชนิดทนชื้น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	177.88	2,625.44	158.00	2,332.08	4,957.52	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเงาแกรนิต ขนาด 16x16" ชนิดทนชื้น	28.47	ตร.ม.	177.88	5,064.10	158.00	4,498.26	9,562.36	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	1,162.62	3,487.86	310.00	930.00	4,417.86	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,393.65	2,393.65	310.00	310.00	2,703.65	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,393.65	4,787.30	310.00	620.00	5,407.30	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,742.99	4,742.99	310.00	310.00	5,052.99	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,663.55	18,654.20	-	-	18,654.20	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,046.73	2,046.73	-	-	2,046.73	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,196.26	8,392.52	-	-	8,392.52	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,785.05	15,140.20	-	-	15,140.20	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,953.27	7,906.54	-	-	7,906.54	
2.5.10	W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,250.47	2,250.47	-	-	2,250.47	
2.5.11	W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,700.93	10,803.72	-	-	10,803.72	

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคารพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนชุม 0101 ตอน สีแยกรังคึม - บ้านโพนทอง ที่ กม.0+811 (ด้านซ้ายทาง)
 อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.12	บัวปูนสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	60.00	1,584.00	60.00	1,584.00	3,168.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-		-	-	
2.6.1	โถสุขภัณฑ์โครมิ่งราคา มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	5,155.00	10,310.00	450.00	900.00	11,210.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	457.94	915.88	70.00	140.00	1,055.88	
2.6.4	อ่างล้างหน้าเซรามิกฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,125.00	1,125.00	450.00	450.00	1,575.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าเซรามิกแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,681.31	3,362.62	70.00	140.00	3,502.62	
2.6.6	ละตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	551.40	1,102.80	70.00	140.00	1,242.80	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	812.15	1,624.30	70.00	140.00	1,764.30	
2.6.8	สายบัวดี	2.00	ชุด	233.64	467.28	70.00	140.00	607.28	
2.6.9	สตีออลวาล์ว	6.00	ชุด	185.98	1,115.88	70.00	420.00	1,535.88	
2.6.10	ก๊อกอ่างพื้น	2.00	ชุด	559.81	1,119.62	50.00	100.00	1,219.62	
2.6.11	ฝ้าฝ้ากระดาษซีซีซี	2.00	ชุด	383.18	766.36	120.00	240.00	1,006.36	
2.6.12	ตะแกรงตะกักดิน Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	392.52	1,962.60	70.00	350.00	2,312.60	
2.6.13	กระเบื้องยางเซรามิก ขนาด 60 x 80 ซม.	1.00	ชุด	354.21	354.21	70.00	70.00	424.21	
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องสำหรับรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,150.47	2,300.94	70.00	140.00	2,440.94	
2.6.16	ฝ้าฝ้าปูน	2.00	ชุด	392.52	785.04	120.00	240.00	1,025.04	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	2,570.09	5,140.18	70.00	140.00	5,280.18	
2.7	งานทาสี				-		-	-	
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	78.00	15,218.97	34.00	6,533.91	21,852.88	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	43.00	11,420.80	30.00	7,968.00	19,388.80	
2.8	งานบันไดและราวบันได				-		-	-	
2.8.1	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.00	แผ่น	439.25	2,196.25	7.00	35.00	2,231.25	
2.8.2	ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.00	แผ่น	174.00	1,218.00	7.00	49.00	1,267.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2x3x2.3 มม.	22.29	กก.	36.17	806.18	7.00	156.02	962.20	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4x2.3 มม.	11.47	กก.	35.59	408.07	7.00	80.26	488.33	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1x2.3 มม.	67.50	กก.	35.78	2,415.15	7.00	472.50	2,887.65	
2.8.6	เหล็กแผ่นเลดขนาด 1x2 นิ้ว Hair Line	10.84	ม.	70.00	758.80	7.00	75.88	834.68	
2.8.7	เหล็กแผ่นเลดกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	55.00	1,254.00	7.00	159.60	1,413.60	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	30.00	141.56	35.00	165.15	306.71	
รวมค่างานต้นทุน					353,599.06		117,169.54	470,768.60	

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนชุม 0101 ตอน สีแยกโรตัม - บ้านโพธิ์ทอง ที่ กม.0+811 (ด้านซ้ายทาง)

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 ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	184.75	1,478.00	40.00	320.00	1,798.00	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	106.54	532.70	40.00	200.00	732.70	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	40.00	160.00	399.24	เมื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	-	L.S.	-	-	-	-	-	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	1,835.00	14,680.00	20.00	160.00	14,840.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	690.00	1,380.00	20.00	40.00	1,420.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	9.00	ตัว	364.49	3,280.41	35.00	315.00	3,595.41	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	3.00	ตัว	-	-	50.00	150.00	150.00	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	2.00	ตัว	559.81	1,119.62	50.00	100.00	1,219.62	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,392.52	4,392.52	-	-	4,392.52	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil/West Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	890.66	2,671.98	120.00	360.00	3,031.98	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	236.91	8,054.94	40.00	1,360.00	9,414.94	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาคา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	106.54	745.78	30.00	210.00	955.78	เมื่อ 10%,
3.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	-	-	-	-	-	
3.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	250.00	7,750.00	100.00	3,100.00	10,850.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	168.22	1,009.32	50.47	302.82	1,312.14	
3.2.7	บ่อดักไขมัน คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,100.00	4,200.00	630.00	1,260.00	5,460.00	
3.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.00	บ่อ	2,887.85	2,887.85	-	-	2,887.85	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,971.96	2,971.96	-	-	2,971.96	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	560.00	2,240.00	152.00	608.00	2,848.00	
3.2.11	งานดินบด	3.55	ลบ.ม.	-	-	99.00	351.35	351.35	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	471.60	49.52	27.00	2.84	52.36	เมื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,348.47	504.33	398.00	148.85	653.18	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	26.34	141.95	4.10	22.10	164.05	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	25.57	393.19	3.30	50.74	443.93	เมื่อ 7%
3.2.16	ฝักรับน้ำเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนฯ 3.2 มม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
3.2.17	ฝักรับน้ำอลูมิเนียมสูงสามัญ (ฝักรับน้ำอ่อน)	0.47	ตร.ม.	285.00	133.95	89.00	41.83	175.78	
	รวมค่างานดินบด				65,657.26		9,263.53	74,920.79	

ราคากลางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับช่างานอู่การ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0101 ตอน สีแยกโรงต้ม - บ้านโพนทอง ที่ กม.0+811 (ต้นซ้ายทาง)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.12	งานระบบสุขาภิบาล มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
รวมค่างานต้นทุน									

ราคากลางก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับงานธุรการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควนชุม 0101 ตอน สีเมียงศรีคม - บ้านโพนทอง ที่ กม.0+811 (คืนซ้ายทาง)

อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 90 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งบบรรณงไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	400.00	400.00	3,300.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	-	-	467.40	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	-	-	467.40	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	45.00	45.00	-	-	45.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
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	433.86	16.00	176.00	609.86	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	8.41	2,085.68	7.00	1,736.00	3,821.68	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	4.98	1,792.80	5.00	1,800.00	3,592.80	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	7.50	600.00	16.67	1,333.60	1,933.60	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	274.77	1,099.08	165.00	660.00	1,759.08	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	279.44	1,397.20	115.00	575.00	1,972.20	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	140.19	4,486.08	115.00	3,680.00	8,166.08	
4.4.4	โคมระอ้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	925.23	925.23	150.00	150.00	1,075.23	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.04	504.72	85.00	1,530.00	2,034.72	
4.5.2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	56.08	112.16	90.00	180.00	292.16	
4.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ข้างไป แบบ Ground	38.00	ชุด	78.28	2,974.64	90.00	3,420.00	6,394.64	
4.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	167.20	668.80	90.00	360.00	1,028.80	
4.5.5	ปลั๊กโทรกรัทน	1.00	ชุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
4.5.6	ปลั๊กโทรกรัทพ	1.00	ชุด	20.56	20.56	90.00	90.00	110.56	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	219.63	219.63	90.00	90.00	309.63	
4.5.8	สวิตช์กริ่ง	1.00	ชุด	64.49	64.49	80.00	80.00	144.49	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	1,766.36	1,766.36	-	-	1,766.36	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ถัง	682.24	682.24	-	-	682.24	
	รวมค่าวัสดุ				29,606.20		17,745.60	47,351.80	

ราคาทางค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0101 ตอน สี่แยกโรงต้ม - บ้านใหม่ทอง ที่ กม.0+811 (ข้ามซ้ายทาง)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ + แรงงาน	Factor F	รวม	ค่างานที่กำหนดไว้	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	แห่ง/ปกติ	223,187.76	74,709.79	297,897.55	1.3020	387,862.61	387,862.61	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	แห่ง/ปกติ	353,599.06	117,169.54	470,768.60	1.3020	612,940.72	612,940.72	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	แห่ง/ปกติ	65,657.26	9,263.53	74,920.79	1.3020	97,546.87	97,546.87	
4	มาตรฐานน้ำประปา (จากการประปา)	1	แห่ง/ปกติ	4,000.00	-	4,000.00	1.0000	4,000.00	4,000.00	
5	งานระบบไฟฟ้า	1	แห่ง/ปกติ	29,606.20	17,745.60	47,351.80	1.3020	61,652.04	61,652.04	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			676,050.28	218,888.46	894,938.74		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,164,002.24	

Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประทับผลงาน ทัก 10 %)

ต้นทุน 0.5

สน.

สน. F =

1.3040

ต้นทุน 1

สน.

สน. F =

1.3015

จะตัด ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 0.890939

สน.

สน. F =

1.3020

1,164,002.24 บาท

1,200,000.00 บาท

คณะกรรมการเห็นสมควรว่าทางากลางกลาง ตั้งนี้
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายนิทัศน์ จรัสพันธุ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐชัย เมตริ่งสถิตย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผอ.ชท.ชัยภูมิ

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณัฐชัย จากกลาง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน