

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)
หมวดทางหลวงพิเศษ แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	รวมโครงสร้างวิศวกรรม									
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00		
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	78.51	ลบ.ม.	-	-	99.00	7,772.49	7,772.49	เพื่อ 30%	
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	5.33	ลบ.ม.	84.00	447.72	91.00	485.03	932.75	เพื่อ 25%	
1.4	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรอกกันฐานราก	2.13	ลบ.ม.	921.95	1,963.75	398.00	847.74	2,811.49		
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-		
1.5.1	ไม้แบบ	222.02	ตร.ม.	256.79	57,012.52	133.00	29,528.66	86,541.18	ใช้ 80%	
1.5.2	ไม้โครง	66.60	ตร.ม.	63.31	4,216.45	-	-	4,216.45	30% ของไม้แบบ	
1.5.3	ตะปู	69.38	กก.	29.94	2,077.24	-	-	2,077.24	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.	
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-		
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.23	กก.	24.70	6,995.78	4.10	1,161.24	8,157.02	เพื่อ 5%	
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.26	กก.	23.84	30,831.32	4.10	5,302.37	36,133.69	เพื่อ 7%	
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,703.53	กก.	23.41	39,879.64	3.30	5,621.65	45,501.29	เพื่อ 9%	
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	207.60	กก.	23.20	4,816.32	3.30	685.08	5,501.40	เพื่อ 11%	
1.6.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	-	เพื่อ 13%	
1.6.6	ลวดผูกเหล็ก	104.63	กก.	31.92	3,339.79	-	-	3,339.79	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	35.50	2,982.00	5.00	420.00	3,402.00		
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	33.54	ลบ.ม.	1,084.04	36,358.70	436.00	14,623.44	50,982.14		
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	230.47	19,359.48	25.00	2,100.00	21,459.48		
1.9	คอนกรีตพื้นหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	95.00	7,980.00	50.00	4,200.00	12,180.00		
1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	12.38	ลบ.ม.	152.06	1,882.50	91.00	1,126.58	3,009.08	เพื่อ 25%	
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-		
1.11.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.75	กก.	26.91	35,891.21	10.00	13,337.50	49,228.71		
1.11.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.41	กก.	31.70	48,070.20	10.00	15,164.10	63,234.30		
1.11.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	38.60	1,561.76	10.00	404.60	1,966.36		
1.11.4	เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.50	กก.	37.47	3,503.45	10.00	935.00	4,438.45		
1.11.5	เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.50	กก.	38.50	16,266.25	10.00	4,225.00	20,491.25		
1.11.6	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	33.00	994.62	12.00	361.68	1,356.30		
1.11.7	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	41.90	356.99	3.96	33.74	390.73		
1.11.8	เหล็กเสริมเหล็กโครงสร้าง	318.26	ตร.ม.	9.73	3,096.67	35.00	11,139.10	14,235.77		
1.11.9	รางน้ำโวลิต สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.00	ม.	100.00	700.00	20.00	140.00	840.00		
1.11.10	แปงเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ห้อง	106.54	16,980.35	13.97	2,226.54	19,206.89		
รวมค่างานทั้งหมด								125,341.54	472,906.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงพิเศษ แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ได้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.50	ตร.ม.	16.00	2,920.00	23.00	4,197.50	7,117.50	
2.1.2	ครอบเส้นหลังคา	33.00	แผ่น	45.79	1,511.07	22.42	739.86	2,250.93	
2.1.3	ครอบเส้นตะเภา	98.00	แผ่น	70.00	6,860.00	22.42	2,197.16	9,057.16	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเภา	8.00	แผ่น	30.84	246.72	19.98	159.84	406.56	
2.1.5	ครอบ 3 ทง Y	4.00	แผ่น	43.00	172.00	20.00	80.00	252.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	182.50	ตร.ม.	52.00	9,490.00	20.00	3,650.00	13,140.00	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	174.77	20,098.55	45.00	5,175.00	25,273.55	
2.1.8	หลังคาโพลีคาร์บอเนต หน้า 6 มม.	26.00	ตร.ม.	80.00	2,080.00	90.00	2,340.00	4,420.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x0.80 ม.	84.00	ตร.ม.	280.00	23,520.00	75.00	6,300.00	29,820.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @	13.50	ตร.ม.	240.00	3,240.00	75.00	1,012.50	4,252.50	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขอบยก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x0.80 ม.	68.00	ตร.ม.	230.00	15,640.00	52.00	3,536.00	19,176.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.50	ม.	65.00	9,197.50	44.00	6,226.00	15,423.50	
2.3.2	เพิ่มพืชี	72.80	ม.	8.00	582.40	50.00	3,640.00	4,222.40	
2.3.3	ผนังก่ออิฐฉาบผิว	225.00	ตร.ม.	185.00	41,625.00	89.00	20,025.00	61,650.00	
2.3.4	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	154.86	69,764.43	50.00	22,525.00	92,289.43	
2.3.5	กระเบื้องกรนึ่งชรามิก ขนาด 16"x 16"	39.50	ตร.ม.	170.88	6,749.76	140.00	5,530.00	12,279.76	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.00	ตร.ม.	190.88	16,033.92	222.00	18,648.00	34,681.92	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องชรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	220.00	2,970.00	158.00	2,133.00	5,103.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องชรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	220.00	11,990.00	158.00	8,611.00	20,601.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	5,145.00	20,580.00	310.00	1,240.00	21,820.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,145.00	10,290.00	310.00	620.00	10,910.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,796.00	7,592.00	310.00	620.00	8,212.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	8,505.00	17,010.00	310.00	620.00	17,630.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงเทศบาลนครเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน			
2.5.5	D5-ประตูปานเลื่อนสลัก อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,973.55	11,947.10	310.00	620.00	12,567.10		
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	3,895.00	23,370.00	-	-	23,370.00		
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,195.00	12,780.00	-	-	12,780.00		
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,195.00	6,390.00	-	-	6,390.00		
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,995.00	11,980.00	-	-	11,980.00		
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,095.00	6,190.00	-	-	6,190.00		
2.5.11	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	71.00	ม.	50.00	3,550.00	60.00	4,260.00	7,810.00		
2.6	งานสุขภัณฑ์	-		-	-	-	-	-		
2.6.1	โถ้วชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00		
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	517.07	1,034.14	70.00	140.00	1,174.14		
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	845.50	1,691.00	450.00	900.00	2,591.00		
2.6.6	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	700.93	1,401.86	70.00	140.00	1,541.86		
2.6.7	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	336.45	672.90	70.00	140.00	812.90		
2.6.8	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	70.00	140.00	1,180.00		
2.6.9	สายน้ำดี	2.00	ชุด	205.61	411.22	70.00	140.00	551.22		
2.6.10	สตีปวาล์ว	2.00	ชุด	457.01	914.02	70.00	140.00	1,054.02		
2.6.11	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	185.89	371.78	50.00	100.00	471.78		
2.6.13	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	196.26	392.52	70.00	140.00	532.52		
2.6.14	กระเบื้องยางกระเบื้องยางรีปตี ขนาด 60x70 ซม. ทน 6 มม.	2.00	ชุด	326.17	652.34	70.00	140.00	792.34		
2.6.16	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	523.36	1,046.72	70.00	140.00	1,186.72		
2.6.17	ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.00	ชุด	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00		
2.6.18	ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36		
2.7	งานทาสี	-		-	-	-	-	-		
2.7.1	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	78.00	17,550.00	34.00	7,650.00	25,200.00		
2.7.2	ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	43.00	7,976.50	30.00	5,565.00	13,541.50		
2.8	งานขั้วปิด,ราวกันตกและระแนงบังตา	-		-	-	-	-	-		
2.8.1	เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.74	กม.	18.50	34,664.19	25.00	46,843.50	81,507.69		
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.00	ม.	28.00	560.00	25.00	500.00	1,060.00		
2.8.3	ทาสีน้ำมัน	23.39	ตร.ม.	35.00	818.65	25.00	584.75	1,403.40		
รวมค่างานต้นทุน								189,389.11	648,070.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
หมวดทางหลวงพิเศษ แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

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 ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.00	เส้น	154.75	1,857.00	40.00	-	1,857.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	เส้น	86.86	694.88	30.00	240.00	934.88	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.4	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.00	ตัว	1,835.00	22,020.00	40.00	480.00	22,500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.6	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.7	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.8	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	-	ตัว	-	-	-	-	-	
3.1.9	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,542.06	11,084.12	-	-	11,084.12	
3.1.10	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อม	2.00	ชุด	3,580.00	7,160.00	-	-	7,160.00	
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	890.66	5,343.96	100.00	600.00	5,943.96	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	321.00	3,210.00	40.00	400.00	3,610.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	50.00	ม.	250.00	12,500.00	100.00	5,000.00	17,500.00	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	600.00	6,000.00	50.47	504.70	6,504.70	
3.2.6	บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	2,100.00	4,200.00	630.00	1,260.00	5,460.00	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	2.00	บ่อ	2,887.00	5,774.00	-	-	5,774.00	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,290.00	10,580.00	-	-	10,580.00	
3.2.9	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	560.00	4,480.00	152.00	1,216.00	5,696.00	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,997.82	1,997.82	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	152.06	86.67	91.00	51.87	138.54	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,084.04	509.50	436.00	204.92	714.42	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	-	-	-	-	-	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	23.81	926.66	3.30	128.27	1,054.93	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าสังเกิ้ลแก๊สขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. พหนา 3.2 มม.	2.00	ชุด	1,550.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
3.2.16	ผนังถูอิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.94	ตร.ม.	285.00	267.90	89.00	83.66	351.56	
รวมค่างานต้นทุน				99,794.69			12,167.24	111,961.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)

หมวดทางหลวงเทศบาล แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1.12	มาตรฐานป่า (จากการประปา)	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมค่างานต้นทุน				4,000.00		-	4,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
หมวดกลางหลวงเหนือติ แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ	จำนวนเงิน	ราคาต่อ	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 12 ช่อง	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	93.48	934.80	28.04	280.40	1,215.20	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.00	ชุด	93.48	934.80	28.04	280.40	1,215.20	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.00	ชุด	45.00	90.00	13.50	27.00	117.00	
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.	84.00	เมตร	129.04	10,839.36	30.00	2,520.00	13,359.36	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	20.00	เมตร	39.94	798.80	16.00	320.00	1,118.80	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sq.mm.	230.00	เมตร	8.86	2,037.80	7.00	1,610.00	3,647.80	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sq.mm.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.00	เมตร	11.25	1,687.50	16.67	2,500.50	4,188.00	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.00	ชุด	364.49	1,457.96	165.00	660.00	2,117.96	
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.00	ชุด	242.06	2,904.72	115.00	1,380.00	4,284.72	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	303.74	9,719.68	150.00	4,800.00	14,519.68	
4.5	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	ชุด	28.04	729.04	85.00	2,210.00	2,939.04	
4.5.2	ปลั๊กไฟที่ตู้ทั่วไป แบบ Ground	50.00	ชุด	68.28	3,414.00	90.00	4,500.00	7,914.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟที่ตู้ แบบกันน้ำ	6.00	ชุด	128.44	770.64	90.00	540.00	1,310.64	
4.5.4	ปลั๊กไฟที่ตู้	2.00	ชุด	35.51	71.02	90.00	180.00	251.02	
4.5.5	ปลั๊กไฟที่ตู้	2.00	ชุด	20.56	41.12	90.00	180.00	221.12	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	ชุด	261.68	523.36	90.00	180.00	703.36	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	ชุด	73.83	147.66	80.00	160.00	307.66	
4.5.8	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	2.00	ชุด	1,934.58	3,869.16	-	-	3,869.16	
รวมค่างานต้นทุน									
					46,221.42		23,903.30	70,124.72	

แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรงงาน

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ1-2)

หมวดทางหลวงพิเศษ แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ + แรงงาน	FACTOR F	รวม	ค่างานที่กำหนดไว้
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	หลัง/Unit	347,564.71	125,341.54	472,906.25	1.3009	615,203.74	615,203.74
2	งานสถาปัตยกรรม	1	หลัง/Unit	458,681.65	189,389.11	648,070.76	1.3009	843,075.25	843,075.25
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	หลัง/Unit	99,794.69	12,167.24	111,961.93	1.3009	145,651.27	145,651.27
4	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	2	หลัง/Unit	2,000.00	-	4,000.00	-	4,000.00	4,000.00
5	งานระบบไฟฟ้า	1	หลัง/Unit	46,221.42	23,903.30	70,124.72	1.3009	91,225.25	91,225.25
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			952,262.47	350,801.19	1,307,063.66		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,699,155.51

Factor F งานอาคาร (ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน หัก 10 %)

ต้นทุน 1 ลบ. สบ. F = 1.3015
 ต้นทุน 2 ลบ. สบ. F = 1.2998
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 1.30706 ลบ. สบ. F = 1.3009

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้

1,699,155.51 บาท
1,700,000.00 บาท


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


 ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายนิทัศน์ จรัสพันธ์ุ์)


ร.อ.ชท.(ว) ชัยภูมิ
 ช.อ.ชท.ชัยภูมิ


 ลงชื่อ (นายณัฐชัย เนตรเรืองสถิตย์)
 ช.น.ชท.ชัยภูมิ

กรรมการ


 ลงชื่อ (นายณัฐชัย จากกลาง)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

เห็นชอบตามคณะกรรมการพิจารณาเสนอราคากลาง


 ลงชื่อ ผอ.ชท.ชัยภูมิ
 (นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)