

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่กักกักและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง  
 ฐานราคาแบบฐานแผ่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
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	341.55	341.55	เนื้อ 30%
1.3	งานทรายรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	84.00	108.36	91.00	117.39	225.75	เนื้อ 25%
1.4	งานคอนกรีตขยายรอกกันหลุมรอกกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,319.95	1,359.55	-	-	1,359.55	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	191.84	ตร.ม.	256.79	49,262.59	133.00	25,514.72	74,777.31	ขึ้นเดือไว้ 80%
1.5.2	ไม้โครง	57.55	ตร.ม.	63.38	3,647.52	-	-	3,647.52	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	47.96	กก.	29.94	1,435.92	-	-	1,435.92	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.81	กก.	24.70	5,972.71	4.10	991.42	6,964.13	เนื้อ 5%
1.6.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.38	กก.	23.84	20,463.78	4.10	3,519.36	23,983.14	เนื้อ 7%
1.6.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1,137.00	กก.	23.41	26,617.17	3.30	3,752.10	30,369.27	เนื้อ 9%
1.6.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	612.98	กก.	23.20	14,221.14	3.30	2,022.83	16,243.97	เนื้อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก	85.51	กก.	31.92	2,729.48	-	-	2,729.48	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.50	2,339.45	5.00	329.50	2,668.95	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	1,084.04	31,632.29	436.00	12,722.48	44,354.77	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรือ	65.90	ตร.ม.	230.47	15,187.97	25.00	1,647.50	16,835.47	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	152.06	462.26	91.00	276.64	738.90	เนื้อ 25%
1.10	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.12	กก.	32.00	1,795.84	10.00	561.20	2,357.04	
1.10.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	31.99	1,154.20	10.00	360.80	1,515.00	
1.10.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	31.70	30,878.02	10.00	9,740.70	40,618.72	
1.10.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	28.10	739.87	10.00	263.30	1,003.17	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	38.60	396.81	10.00	102.80	499.61	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	26.40	127.78	10.00	48.40	176.18	
1.10.7	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	33.00	994.62	12.00	361.68	1,356.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 รหัสดงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง  
 ฐานราคาแบบฐานแม่

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10.8	แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	33.00	93.39	12.00	33.96	127.35	
1.10.9	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	41.90	1,508.40	3.96	142.56	1,650.96	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.10	ตร.ม.	9.73	1,236.68	35.00	4,448.50	5,685.18	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ทอน	106.54	12,358.64	13.97	1,620.52	13,979.16	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>227,407.35</b>		<b>72,492.56</b>	<b>299,899.91</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับขำนาญการ (ระดับ 3-6)  
แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอมกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	19.44	17,204.40	23.00	20,355.00	37,559.40	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	45.79	137.37	22.42	67.26	204.63	
2.1.3	ครอบสันดาดฟ้า	65.00	แผ่น	70.00	4,550.00	22.42	1,457.30	6,007.30	
2.1.4	ครอบปิดชายดาดฟ้า	4.00	แผ่น	30.84	123.36	19.98	79.92	203.28	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	43.00	86.00	20.00	40.00	126.00	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	52.00	4,182.88	20.00	1,608.80	5,791.68	
2.1.7	เตียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	174.77	5,977.13	45.00	1,539.00	7,516.13	
2.1.8	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,345.79	1,345.79	69.00	69.00	1,414.79	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x0.80 ม.	60.60	ตร.ม.	280.00	16,968.00	75.00	4,545.00	21,513.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x0.80	28.21	ตร.ม.	240.00	6,770.40	75.00	2,115.75	8,886.15	
2.2.3	ฝ้าโพลีเอทิลีนรีดระบายนํ้าจากห้องใต้ถุนสูงขนาด 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x0.80 ม.	34.31	ตร.ม.	230.00	7,891.30	52.00	1,784.12	9,675.42	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดกอร์สแผ่น)	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 (ทน 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	154.86	62,044.66	50.00	20,032.50	82,077.16	
2.3.4	กระเบื้องกรนึ่งดินเผาเคลือบเทาโรติก ขนาด 16x 16"	46.68	ตร.ม.	170.88	7,976.68	140.00	6,535.20	14,511.88	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	190.88	11,729.58	222.00	13,641.90	25,371.48	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเทาโรติก ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	220.00	3,247.20	158.00	2,332.08	5,579.28	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเทาโรติก ขนาด 16"x 16" ชนิดกึ่งมัน	28.47	ตร.ม.	220.00	6,263.40	158.00	4,498.26	10,761.66	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,377.66	7,132.98	310.00	930.00	8,062.98	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,817.10	1,817.10	310.00	310.00	2,127.10	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,817.10	3,634.20	310.00	620.00	4,254.20	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,293.55	4,293.55	310.00	310.00	4,603.55	
2.5.5	W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	4,893.55	19,574.20	-	-	19,574.20	
2.5.6	W2-หน้าต่างบานกลัด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,274.86	2,274.86	-	-	2,274.86	
2.5.7	W3-หน้าต่างบานกระจก ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	4,426.26	8,852.52	-	-	8,852.52	
2.5.8	W4-หน้าต่างบานอลูมิเนียม ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	3,358.97	13,435.88	-	-	13,435.88	
2.5.9	W5-หน้าต่างบานกระจก พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,583.27	7,166.54	-	-	7,166.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.10	W6 หนักด้านบนเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ชุด	1.00	ชุด	3,024.39	3,024.39	-	-	3,024.39	
2.5.11	W7 หนักด้านบนเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ชุด	4.00	ชุด	2,424.39	9,697.56	-	-	9,697.56	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.40	ม.	50.00	1,320.00	60.00	1,584.00	2,904.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	517.07	1,034.14	70.00	140.00	1,174.14	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดฝังโถกาน้ำร้อน	1.00	ชุด	1,440.00	1,440.00	450.00	450.00	1,890.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	845.50	845.50	450.00	450.00	1,295.50	
2.6.5	ก๊อคน้ำเยื้องอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	700.93	1,401.86	70.00	140.00	1,541.86	
2.6.6	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	336.45	672.90	70.00	140.00	812.90	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	897.20	1,794.40	70.00	140.00	1,934.40	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	205.61	411.22	70.00	140.00	551.22	
2.6.9	สวิตช์ปลั๊ก	6.00	ชุด	457.01	2,742.06	70.00	420.00	3,162.06	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	185.98	371.96	50.00	100.00	471.96	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู	2.00	ชุด	392.52	785.04	120.00	240.00	1,025.04	
2.6.12	ตะแกรงดักสิ่ง Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	196.26	981.30	70.00	350.00	1,331.30	
2.6.13	กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 60 x 80 ซม.	1.00	ชุด	326.17	326.17	70.00	70.00	396.17	
2.6.14	กระเบื้องกระจกใสรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	397.20	397.20	70.00	70.00	467.20	
2.6.15	ชุดลิ้นชัก แบบดีดผนัง พร้อมชุดฝึกบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	523.36	1,046.72	70.00	140.00	1,186.72	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	120.00	240.00	840.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	261.68	523.36	70.00	140.00	663.36	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ทะเลสีคล้ำ 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	78.00	15,219.36	34.00	6,634.08	21,853.44	
2.7.2	ทาสี สีน้ทะเลสีคล้ำ 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	บันไดขั้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	439.25	2,196.25	7.00	35.00	2,231.25	
2.8.2	บันไดขั้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	174.00	1,218.00	7.00	49.00	1,267.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	38.60	860.39	7.00	156.03	1,016.42	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.47	กก.	35.59	408.22	7.00	80.29	488.51	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	35.78	2,415.15	7.00	472.50	2,887.65	
2.8.6	เหล็กเส้นแอสลิตองขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	70.00	758.80	7.00	75.88	834.68	
2.8.7	เหล็กเส้นแอสลิตอง Dia 1 cm.	22.80	ม.	55.00	1,254.00	7.00	159.60	1,413.60	
2.8.8	งานทาสีบันไดขั้นเทียมและสิ่งต่อเนื่อง	4.72	ตร.ม.	30.00	141.60	35.00	165.20	306.80	
				รวมค่าวัสดุ	351,139.18		131,536.56	482,675.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่ออาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.00	เส้น	154.75	1,238.00	40.00	320.00	1,558.00	เมื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.00	เส้น	115.89	579.45	30.00	150.00	729.45	เมื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	73.83	295.32	30.00	120.00	415.32	เมื่อ 10%,
3.1.5	วอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	1,835.00	14,680.00	40.00	320.00	15,000.00	
3.1.6	วอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	690.00	1,380.00	30.00	60.00	1,440.00	
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	157.94	473.82	50.00	150.00	623.82	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	448.60	897.20	50.00	100.00	997.20	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,542.06	5,542.06	-	-	5,542.06	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,827.10	5,827.10	-	-	5,827.10	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.00	เส้น	890.66	2,671.98	100.00	300.00	2,971.98	เมื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.00	เส้น	220.91	7,510.94	40.00	1,360.00	8,870.94	เมื่อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	115.89	811.23	30.00	210.00	1,021.23	เมื่อ 10%,
3.2.5	ท่อซีเมนตีเยกั้น Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	250.00	7,750.00	100.00	3,100.00	10,850.00	
3.2.6	บ่อพักน้ำสำหรับรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	600.00	3,600.00	180.00	1,080.00	4,680.00	
3.2.7	บ่อตกตะกอน 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	ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,887.85	2,887.85	-	-	2,887.85	
3.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,728.97	3,728.97	-	-	3,728.97	
3.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	560.00	2,240.00	152.00	608.00	2,848.00	
3.2.11	งานดินชุด	3.55	ส.บ.ม.	-	-	99.00	351.45	351.45	เมื่อ 30%
3.2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.11	ส.บ.ม.	152.06	16.73	91.00	10.01	26.74	เมื่อ 25%
3.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ส.บ.ม.	1,084.04	401.09	436.00	161.32	562.41	
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	24.70	133.13	4.10	22.10	155.23	เมื่อ 5%
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	23.84	366.66	3.30	50.75	417.41	เมื่อ 7%
3.2.16	ผ้าเส้นเอ็นแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทน 3.2 มม.	1.00	ชุด	1,550.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
3.2.17	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	285.00	133.95	89.00	41.83	175.78	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>					<b>72,195.89</b>		<b>10,090.46</b>	<b>82,286.35</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

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 12 ช่อง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
4.1.2	- ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	28.04	140.20	607.60	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	93.48	467.40	28.04	140.20	607.60	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	45.00	45.00	13.50	13.50	58.50	
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 Sqmm.	44.00	เมตร	129.04	5,677.76	30.00	1,320.00	6,997.76	
4.2.2	สาย THW. 10 Sqmm.	11.00	เมตร	39.94	439.34	16.00	176.00	615.34	
4.2.4	สาย THW. 2.5 sqmm.	248.00	เมตร	8.86	2,197.28	7.00	1,736.00	3,933.28	
4.2.5	สาย THW. 1.5 sqmm.	360.00	เมตร	6.11	2,199.60	5.00	1,800.00	3,999.60	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.25	900.00	16.67	1,333.60	2,233.60	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	โคมไฟเดนมัง 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	โคมไฟเดนมัง LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	242.06	1,210.30	115.00	575.00	1,785.30	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	303.74	9,719.68	115.00	3,680.00	13,399.68	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,882.25	1,882.25	150.00	150.00	2,032.25	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	ชุด	28.04	504.72	85.00	1,530.00	2,034.72	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	2.00	ชุด	56.08	112.16	90.00	180.00	292.16	
4.5.3	ปลั๊กไฟหัวตัวไป แบบ Ground	38.00	ชุด	68.28	2,594.64	90.00	3,420.00	6,014.64	
4.5.4	ปลั๊กไฟหัวตัว แบบกันน้ำ	4.00	ชุด	128.44	513.76	90.00	360.00	873.76	
4.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	35.51	35.51	90.00	90.00	125.51	
4.5.6	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	ชุด	20.56	20.56	90.00	90.00	110.56	
4.5.7	กริ่งเสียง	1.00	ชุด	261.68	261.68	90.00	90.00	351.68	
4.5.8	สวิตซ์กริ่ง	1.00	ชุด	73.83	73.83	80.00	80.00	153.83	
4.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	ชุด	2,335.51	2,335.51	-	-	2,335.51	
4.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	ถัง	1,934.58	1,934.58	-	-	1,934.58	
	<b>รวมค่างานต้นทุน</b>				<b>37,800.92</b>		<b>18,389.50</b>	<b>56,190.42</b>	



แบบแสดงรายการสรุปค่าวัสดุและค่าแรง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุ + แรงงาน	Factor F	รวม	ค่างานที่กำหนดไว้	หมายเหตุ
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	แห่ง/Unit	227,407.35	72,492.56	299,899.91	1.3019	390,439.69	390,439.69	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	แห่ง/Unit	351,139.18	131,536.56	482,675.74	1.3019	628,395.55	628,395.55	
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	แห่ง/Unit	72,195.89	10,090.46	82,286.35	1.3019	107,128.60	107,128.60	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	แห่ง/Unit	37,800.92	18,389.50	56,190.42	1.3019	73,154.31	73,154.31	
	รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรงงาน			688,543.34	232,509.08	921,052.42		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,199,118.15	

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

ต้นทุน 0.5      ลบ.      ลบ.      F =      1.3040  
 ต้นทุน 1      ลบ.      ลบ.      F =      1.3015  
 จะได้ ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) 0.921052      ลบ.      ลบ.      F =      1.3019

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา ดังนี้  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1,199,118.15 บาท  
 1,200,000.00 บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายนิทัศน์ จรัสพันธ์)  
 ร.อ.ชท.(ว) ชัยภูมิ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายฉัตรชัย จากกลาง)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบตามคณะกรรมการพิจารณาเสนอราคากลาง

ลงชื่อ .....  
 (นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)  
 ผ.อ.ชท.ชัยภูมิ