

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๖
รหัสงาน ๒๐๕๑๐ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและ
ระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๒๗๙.๕๗ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเถลิงศักดิ์ แสงจันทร์ขาว	รอ.ขท.อำนาจเจริญ (ว)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุธิชัย บุญชูบ	ชอ.ขท.อำนาจเจริญ	กรรมการ
๗.๓ นายจักรกฤษ คุ้มมี	ชผ.ขท.อำนาจเจริญ	กรรมการ

อนุมัติ



(นายพิพัฒน์ อัจฉริยะ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ สำรองและออกแบบ กลมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 กันยายน 2565

บาท / หน่วย

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Facto F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	334,206.30	1.3018	435,069.76	
2	งานสถาปัตยกรรม	479,107.75	1.3018	623,702.47	
3	งานระบบสุขาภิบาล	58,374.95	1.3018	75,992.51	
4	งานระบบไฟฟ้า	50,326.34	1.3018	65,514.83	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Facto F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	922,015.33			
	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,200,279.57	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 90.00 ตร.ม. เฉลี่ยราคา 13,336.44 บาท / ตร.ม.



(จักรกรฤษ คุณมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (สุริชัย บุญบุบ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง


 คุณมีดี

(นายพิพัฒน์ อางมีแก้ว)

 ผอ.จท.อำนาจเจริญ
 ๒๗ ๐๙ ๒๕๖๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวินาที

27 กันยายน 2565

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	3.45	ลบ.ม.	-	-	125.00	431.25	431.25	เผื่อ 30%
1.2	งานทรายรองก้นฐานราก	1.29	ลบ.ม.	456.00	588.24	91.00	117.39	705.63	เผื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.03	ลบ.ม.	2,130.00	2,193.90	306.00	315.18	2,509.08	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.4.1	ไม้แบบ	121.10	ตร.ม.	250.00	30,275.00	133.00	16,106.30	46,381.30	ขึ้นเดือยใช้ 70%
1.4.2	ไม้โครง	36.33	ตร.ม.	448.60	16,297.64	-	-	16,297.64	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	30.28	กก.	49.00	1,483.72	-	-	1,483.72	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.5.1	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	230.30	กก.	24.63	5,672.29	4.10	944.23	6,616.52	เผื่อ 5%
1.5.2	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,519.21	กก.	23.88	36,278.04	4.10	6,228.76	42,506.80	เผื่อ 7%
1.5.3	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	726.13	กก.	23.20	16,849.14	3.30	2,396.23	19,245.36	เผื่อ 9%
1.5.4	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	552.23	กก.	22.90	12,646.64	3.30	1,822.36	14,468.99	เผื่อ 11%
1.5.5	- ลวดผูกเหล็ก	98.16	กก.	51.33	5,038.55	-	-	5,038.55	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.5.6	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	35.00	2,306.50	5.00	329.50	2,636.00	
1.5.7	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	47.00	682.91	5.00	72.65	755.56	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	29.18	ลบ.ม.	2,190.00	63,904.20	391.00	11,409.38	75,313.58	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	250.00	16,475.00	25.00	1,647.50	18,122.50	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	456.00	1,386.24	91.00	276.64	1,662.88	เผื่อ 25%
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.9.1	- 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	
1.9.2	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.08	กก.	30.48	1,099.72	10.00	360.80	1,460.52	
1.9.3	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.07	กก.	30.25	29,465.62	10.00	9,740.70	39,206.32	
1.9.4	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.33	กก.	30.76	809.91	10.00	263.50	1,073.21	
1.9.5	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	29.01	140.41	10.00	48.40	188.81	
1.9.6	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	30.14	กก.	39.00	1,175.46	10.00	301.40	1,476.86	
1.9.7	- แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	2.83	กก.	39.00	110.37	10.00	28.30	138.67	
1.9.8	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.00	ตัว	35.00	1,260.00	25.00	900.00	2,160.00	
1.9.9	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	45.46	5,777.97	35.00	4,448.50	10,226.47	
1.9.10	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.00	ท่อน	137.44	15,943.04	50.00	5,800.00	21,743.04	
รวมงานโครงสร้างวิศวกรรมค่างานต้นทุน								334,206.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
2.1.1	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	80.45	ตร.ม.	262.02	21,079.51	74.00	5,953.30	27,032.81	
2.1.2	- ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	54.00	162.00	74.00	222.00	384.00	
2.1.3	- ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	51.12	3,322.80	74.00	4,810.00	8,132.80	
2.1.4	- ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	78.57	314.28	74.00	296.00	610.28	
2.1.5	- ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	78.57	157.14	74.00	148.00	305.14	
2.1.4	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	23.66	1,903.50	20.00	1,608.80	3,512.30	
2.1.5	- เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป 2 in 1 ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	79.63	2,723.35	45.00	1,539.00	4,262.35	
2.1.6	- แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	165.10	10,005.06	75.00	4,545.00	14,550.06	
2.2.2	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. (ทนชื้น) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	181.54	5,121.24	75.00	2,115.75	7,236.99	
2.2.3	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	195.17	6,696.28	75.00	2,573.25	9,269.53	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	- เสานเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	100.73	19,017.82	44.00	8,307.20	27,325.02	
2.3.2	- ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	210.21	ตร.ม.	286.41	60,206.25	89.00	18,708.69	78,914.94	
2.3.3	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	83.98	33,616.59	82.00	32,853.30	66,499.89	
2.3.4	- กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 16"	46.68	ตร.ม.	312.84	14,603.37	181.00	8,449.08	23,052.45	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.45	ตร.ม.	397.25	24,411.01	222.00	13,641.90	38,052.91	
2.4.2	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	368.87	5,444.52	158.00	2,332.08	7,776.60	
2.4.3	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	368.87	10,501.73	158.00	4,498.26	14,999.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-		
2.5.1	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	2,300.00	6,900.00	300.00	900.00	7,800.00	
2.5.2	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
2.5.3	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	300.00	600.00	5,000.00	
2.5.4	- D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
2.5.5	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	4.00	ชุด	2,880.00	11,520.00		-	11,520.00	
2.5.6	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00	
2.5.7	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	2.00	ชุด	1,680.00	3,360.00		-	3,360.00	
2.5.8	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	4.00	ชุด	3,240.00	12,960.00		-	12,960.00	
2.5.9	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00		-	8,400.00	
2.5.10	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00		-	1,560.00	
2.5.11	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	4.00	ชุด	1,800.00	7,200.00		-	7,200.00	
2.5.12	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	26.40	ม.	70.00	1,848.00	60.00	1,584.00	3,432.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
2.6.3	- สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	270.00	540.00	70.00	140.00	680.00	
2.6.4	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	450.00	450.00	1,450.00	
2.6.5	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	750.00	750.00	450.00	450.00	1,200.00	
2.6.5	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	300.00	600.00	25.00	50.00	650.00	
2.6.6	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
2.6.7	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
2.6.8	- สายน้ำดี	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
2.6.9	- สติ๊กเกอร์	6.00	ชุด	140.00	840.00	35.00	210.00	1,050.00	
2.6.10	- ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	80.00	160.00	25.00	50.00	210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.11	- ฝ้ากระดาดทึบซี	2.00	ชุด	150.00	300.00	120.00	240.00	540.00	
2.6.12	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.00	ชุด	220.00	1,100.00	75.00	375.00	1,475.00	
2.6.13	- กระงกเงาเจียรขอบ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	450.00	450.00	70.00	70.00	520.00	
2.6.14	- กระงกเงากระงกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	260.00	260.00	70.00	70.00	330.00	
2.6.15	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00	
2.6.16	- ฝ้าใส่สปู	2.00	ชุด	160.00	320.00	120.00	240.00	560.00	
2.6.17	- ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	67.06	13,084.75	34.00	6,634.08	19,718.83	
2.7.2	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาทภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	60.93	16,183.01	30.00	7,968.00	24,151.01	
2.8	งานบันไดและราวกันตก								
2.8.1	- ไม้พื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.27x0.025x1.20 m.	15.00	แผ่น	201.07	3,016.05	70.00	1,050.00	4,066.05	
2.8.2	- ไม้พื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.00	แผ่น	211.94	1,483.58	70.00	490.00	1,973.58	
2.8.3	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.29	กก.	37.50	835.88	10.00	222.90	1,058.78	
2.8.4	- เหล็กกลม Dia. 1/2"x2.3 mm.	11.47	กก.	38.40	440.45	10.00	114.70	555.15	
2.8.5	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.50	กก.	37.40	2,524.50	10.00	675.00	3,199.50	
2.8.6	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ฝิว Hair Line	10.84	ม.	208.15	2,256.36	50.00	542.00	2,798.36	
2.8.7	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	47.88	1,091.66	50.00	1,140.00	2,231.66	
2.8.8	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	45.46	214.57	35.00	165.20	379.77	
รวมงานสถาปัตยกรรมค่างานต้นทุน							138,512.49	479,107.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	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	ม.	80.00	640.00	40.00	320.00	960.00	เผื่อ 10%,
3.1.2	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.00	ม.	30.00	240.00	30.00	240.00	480.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	14.00	ม.	18.75	262.50	30.00	420.00	682.50	เผื่อ 10%,
3.1.4	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	457.00	457.00	137.10	137.10	594.10	
3.1.5	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.00	ตัว	180.00	1,440.00	100.00	800.00	2,240.00	
3.1.6	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	60.64	121.28	100.00	200.00	321.28	
3.1.7	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	139.00	1,251.00	50.00	450.00	1,701.00	
3.1.8	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	121.67	365.01	50.00	150.00	515.01	
3.1.9	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	80.00	160.00	50.00	100.00	260.00	
3.1.10	- ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,680.00	5,680.00	200.00	200.00	5,880.00	
3.1.11	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,308.41	6,308.41	-	-	6,308.41	
3.1.12	- มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ใช้ของเดิม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ปร.4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวินาที

27 กันยายน 2565

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 4"	16.00	ม.	153.60	2,457.60	60.00	960.00	3,417.60	เผื่อ 10%,
3.2.2	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"	22.00	ม.	43.20	950.40	40.00	880.00	1,830.40	เผื่อ 10%,
3.2.3	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,363.20	1,363.20	408.96	408.96	1,772.16	
3.2.4	- ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	215.00	6,665.00	62.50	1,937.50	8,602.50	
3.2.5	- บ่อพักน้ำ (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,500.00	9,000.00	125.00	750.00	9,750.00	
3.2.6	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,800.00	3,600.00	125.00	250.00	3,850.00	
3.2.7	- ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	2,200.00	2,200.00	125.00	125.00	2,325.00	
3.2.8	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00	
3.2.10	- งานดินชุด	3.55	ลบ.ม.	-	-	125.00	443.75	443.75	เผื่อ 30%
3.2.11	- ทราหยาบคอดัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	456.00	50.16	91.00	10.01	60.17	เผื่อ 25%
3.2.12	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	2,190.00	810.30	391.00	144.67	954.97	
3.2.13	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.13	กก.	24.63	126.43	4.10	21.05	147.48	เผื่อ 5%
3.2.14	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	14.37	กก.	23.88	343.24	4.10	58.93	402.17	เผื่อ 7%
3.2.15	- ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
3.2.16	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	0.47	ตร.ม.	286.41	134.61	89.00	41.83	176.44	
รวมงานระบบสุขาภิบาลค่างานต้นทุน					-		-	58,374.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	700.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	106.00	530.00	110.00	550.00	1,080.00	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	106.00	530.00	110.00	550.00	1,080.00	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	106.00	106.00	110.00	110.00	216.00	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	129.00	129.00	38.70	38.70	167.70	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
4.2.1	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	128.23	5,642.12	30.00	1,320.00	6,962.12	
4.2.2	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	39.68	436.48	16.00	176.00	612.48	
4.2.3	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.00	เมตร	9.17	2,274.16	7.00	1,736.00	4,010.16	
4.2.4	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.00	เมตร	6.19	2,228.40	5.00	1,800.00	4,028.40	
4.2.5	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	-	-	-	-	-	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.00	เมตร	11.12	889.60	20.00	1,600.00	2,489.60	
4.3.2	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	490.00	1,960.00	115.00	460.00	2,420.00	
4.4.2	- โคมไฟเพดาน LED 220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.00	ชุด	399.00	1,995.00	115.00	575.00	2,570.00	
4.4.3	- โคม DOWNLIGHT LED 12W 220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.00	ชุด	159.00	5,088.00	115.00	3,680.00	8,768.00	
4.4.4	- โคมระย้า LED E27 220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	1,199.00	1,199.00	115.00	115.00	1,314.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารที่พักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่างานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

ประมาณราคาวันที่

27 กันยายน 2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

คำนวณราคาโดย งานวางแผนฝ่ายวิศวกรรม

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18.00	จุด	31.16	560.88	80.00	1,440.00	2,000.88	
4.5.2	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองเดี่ยว	2.00	จุด	57.00	114.00	80.00	160.00	274.00	
4.5.3	- ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	42.00	จุด	50.00	2,100.00	90.00	3,780.00	5,880.00	
4.5.4	- ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	30.00	120.00	90.00	360.00	480.00	
4.5.5	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	90.00	90.00	90.00	90.00	180.00	
4.5.6	- ปลั๊กโทรศัพท์	-	จุด	-	-	-	-	-	
4.5.7	- กริ่งเสียง	1.00	จุด	50.00	50.00	90.00	90.00	140.00	
4.5.8	- สวิทช์กริ่ง	1.00	จุด	120.00	120.00	80.00	80.00	200.00	
4.5.9	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	864.00	864.00	-	-	864.00	
4.5.10	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.00	จุด	1,190.00	1,190.00	-	-	1,190.00	
4.5.11	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	899.00	899.00	-	-	899.00	
รวมงานระบบไฟฟ้าค่างานต้นทุน								50,326.34	

1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	334,206.30	บาท
2	งานสถาปัตยกรรม	479,107.75	บาท
3	งานระบบสุขาภิบาล	58,374.95	บาท
4	งานระบบไฟฟ้า	50,326.34	บาท
5	งานอื่นๆ		

รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	922,015.33	บาท
ค่างานอาคาร คิด Factor F	1.3018	บาท
รวมเป็นเงิน	1,200,279.56	บาท
ปรับยอด	- 279.56	บาท
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น	1,200,000.00	บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทาง ไม่เกิน
1.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,130	บาท
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,190	บาท
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=		"
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
2.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม) ก่อครึ่งแผ่น					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	3.36	กก.	3.18	10.68	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	456.00	4.56	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	1,016.67	20.33	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.02	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.41	กก.	24.63	10.09	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม.	1.07	กก.	23.88	25.55	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	51.33	2.05	
	- ไม้แบบคีด 50%	0.10	ตร.ม.	250.00	25.00	
	- ตะปู	0.05	กก.	49.00	2.45	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	100.73	บาท
3	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
3.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ธรรมดา)					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม. #					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ธรรมดา) ขนาด 1.20x2.40 ม.	0.40	แผ่น	152.50	61.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	80.90	80.90	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	156.82	17.25	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.95	5.95	
	รวมวัสดุทำฝ้าเพดานและโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี					
	รวมฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ธรรมดา)	1	ตร.ม.	=	165.10	บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ทนชื้น)					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม. #					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ทนชื้น) ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	0.40	แผ่น	193.60	77.44	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	80.90	80.90	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	156.82	17.25	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.95	5.95	
	รวมฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ทนชื้น)	1	ตร.ม.	=	181.54	บาท
3.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศ ขนาด 0.60x1.20 ม.					
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40x1.00 ม. #					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.50	แผ่น	64.68	97.02	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	80.90	80.90	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	156.82	17.25	
	รวม ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	195.17	บาท
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					แนวปูนก่อหนา
4.1	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ					1 - 2 ซม.
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.38	190.44	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.01	กก.	3.18	50.91	
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	0.40	ลิตร	55.27	22.10	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	456.00	22.80	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	286.41	บาท
5	วัสดุรวมของงานฉาบปูน บูผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	3.18	38.31	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	55.27	27.63	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	450.00	18.00	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.04	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	83.98	บาท
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x16"	1.12	ตร.ม.	225.00	252.00	
	- ปูนกาวซีเมนต์	5.25	กก.	9.20	48.30	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	52.00	6.24	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิ้ว PVC	0.33	ม.	19.00	6.27	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x16"	1	ตร.ม.	=	312.84	บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6	วัสดุรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค (ชนิดผิวด้าน) ขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x16"	1.12	ตร.ม.	217.71	243.84	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.18	68.47	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	52.00	6.24	
	- ทราหยาบ	0.11	ลบ.ม.	456.00	50.16	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	368.87	บาท
6.2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x24"	1.13	ตร.ม.	241.83	273.26	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.18	68.47	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	52.00	5.20	
	- ทราหยาบ	0.11	ลบ.ม.	456.00	50.16	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24"	1	ตร.ม.	=	397.25	บาท
7	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	141.55	14.15	
	- สีทากายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	482.50	19.30	
	- สีทากายนอกทาทับหน้า	0.07	GL.	480.00	33.60	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	67.06	บาท
7.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทากายใน					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	141.55	14.15	
	- สีทากายในทารองพื้น	0.04	GL.	482.50	19.30	
	- สีทากายในทาทับหน้า 2 รอบ	0.07	GL.	392.50	27.47	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.01	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	60.93	บาท
7.3	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- สีทารองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	360.25	13.68	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า 2 เทียว	0.076	GL.	364.14	27.67	
	- นามันสน หรือ นามันชักแห้ง	0.023	GL.	179.00	4.11	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	45.46	บาท

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ	ระยะเวลาทำการก่อสร้าง	180	วัน
วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง	แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2		1
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าบ่ิม ปตท.	35.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)	, พื้นที่ผืน n	(n = ปกติ, r = ผืนซุก)
เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 150กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,130.00					2,130.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,190.00					2,190.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
1	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	456.00	-	-	-	-	456.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
2	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	450.00	-	-	-	-	450.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	1,016.67	-	-	-	-	1,016.67	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
4	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 6	ตัน	24,630.14	74	-	-	4,100.00	28,730.14	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
5	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 9	ตัน	23,879.54	74	-	-	4,100.00	27,979.54	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
6	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	ตัน	23,204.02	74	-	-	3,300.00	26,504.02	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	ตัน	22,901.03	74	-	-	3,300.00	26,201.03	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
8	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm.๑ 0.15 m. #	ตร.ม	47.00	578	-	-	-	47.00	กรุงเทพฯ
9	เหล็กตะแกรง(Wire-mash) Dia.4mm.๑ 0.20 m. #	ตร.ม	35.00	578	-	-	-	35.00	กรุงเทพฯ
10	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	32.00	578	-	-	-	32.00	สีบ
11	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	30.48	74	-	-	-	30.48	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
12	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	30.25	74	-	-	-	30.25	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
13	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	30.76	74	-	-	-	30.76	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
14	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	29.01	74	-	-	-	29.01	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,925.00	-	-	-	-	2,925.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
16	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	3,183.25	-	-	-	-	3,183.25	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
17	ตะปู	กก.	49.00	-	-	-	-	49.00	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	51.33	-	-	-	-	51.33	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
19	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.	250.00	74	-	-	-	250.00	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
20	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	448.60	74	-	-	-	448.60	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี
21	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.38	-	-	-	-	1.38	อ.เมือง จ.อำนาจเจริญ
22	แผ่นยิปซัม ไม่มือลูมิเนียมพอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม.	แผ่น	152.50	-	-	-	-	152.50	อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์เดือน สิงหาคม ปี 2565

ตารางคำนวณ FACTOR F งานอาคาร

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	921,982.17	บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,200,000.00	บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15	%	ดอกเบี้ยยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	10	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3040
921,982.17	1.3018
1,000,000.00	1.3015

การแบ่งงวดงาน

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (๓ - ๖) แขวงทางหลวง
อำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ๑ แห่ง (งบประมาณ ๑.๒ ล้านบาท) ระยะเวลา ๑๘๐ วัน

งวดที่ - : เบิกจ่ายล่วงหน้า ๑๕%

งวดที่ ๑ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานถมดินปรับระดับและปักผังอาคาร
๒. งานขุดดินฐานรากและถมคืนแล้วเสร็จ
๓. งานหล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕. งานวางแผนพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
๖. งานหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานหล่อคอนกรีตคาน ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานวางแผนพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
๓. งานหล่อคอนกรีตเสา ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. วาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีต ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
๕. งานประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖. งานทาสีกันสนิม สีน้ำมัน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๗. งานมุงกระเบื้องหลังคาและส่วนประกอบต่าง ๆ ของงานหลังคาทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานก่ออิฐผนังตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒. งานเดินท่อระบายสุขาภิบาล สายไฟ สายโทรศัพท์และท่อระบบต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานฉาบปูนภายนอก - ภายในทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานตกแต่งพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕. งานติดตั้งฝ้าเพดานภายในและภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖. งานติดตั้งบานประตู หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ : เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑. งานติดตั้งสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ - ห้องส้วม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒. งานติดตั้งระบบประปาและระบบสุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓. งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตซ์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๔. งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๕. งานติดตั้งมิเตอร์ประปา พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๖. งานทาสีตกแต่งส่วนต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๗. ทำการทดสอบงานระบบต่าง ๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์

๘. งานวางถึงบ้ำบัดและ Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ ในคอนกรีต ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้

สะอาดเรียบร้อย