

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ๑ แห่ง เวลาทำการ ๓๓๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ ๙ (อุบลราชธานี)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๐๕๒๐ งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ ๑ แห่ง เวลาทำการ ๓๓๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๙๘๙,๓๓๘.๖๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๑. นายอภิชาติ ชาญธัญกร	รศ.ทล.๙.๑ รก.รศ.ทล.๙.๒	ประธานกรรมการ
๒. นายเฉลิมพล ทวีสุข	วผ.ทล.๙	กรรมการ
๓. นายเทิดศักดิ์ เลไธสง	วบ.ทล.๙	กรรมการ
๔. นายธีรยุทธ สมสุข	วว.ทล.๙	กรรมการ
๕. นายพงศกร มณีกุลทรัพย์	พนักงานโยธา	กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) โทร.(045) 321021, 321484 FAX.(045) 321079

ที่

วันที่ 26 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียบ ผส.ทล.9

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ได้ดำเนินการประเมินราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง ตามรายละเอียดแนบและขอเสนอราคากลาง ดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	กำหนดราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
1	จ้างเหมางานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง	แห่ง	1.00	18,454,025.16	18,454,025.16	1.2518	23,100,748.69	23,100,748.65	23,100,748.65
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ	แห่ง	1.00	358,590.00	358,590.00	-	-	358,590.00	358,590.00
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	แห่ง	1.00	1,530,000.00	1,530,000.00	-	-	1,530,000.00	1,530,000.00
				ราคาต้นทุน	20,342,615.16				24,989,338.65

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร

= 20,342,615.16

2 ค่า FACTOR งานก่อสร้างอาคาร

= 1.2518

วงเงินราคากลาง 24,989,338.65 บาท ( ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสามร้อยสามสิบแปดบาทหกสิบห้าสตางค์ )

๒) เรียบ ประธานคณะกรรมการฯ,คุณพิมพ์ประพันธ์

- เห็นชอบตามเสนอ ๑)
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชยุต ไส้ทัก)

ผส.ทล.9

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ ช่างชัยบุตร) รส.ทล.9.1 รักษาการในตำแหน่ง รส.ทล.9.2

ลงชื่อ

กรรมการฯ  
(นายเฉลิมพล ทวีสุข) ว.ทล.9

ลงชื่อ

กรรมการฯ  
(นายเท็ดศักดิ์ เสือโสสง) ว.ทล.9

ลงชื่อ

กรรมการฯ  
(นายธีรยุทธ สมสุข) ว.ทล.9

ลงชื่อ

กรรมการฯ  
(นายพงศกร มณีกุลทรัพย์) พนักงานโยธา

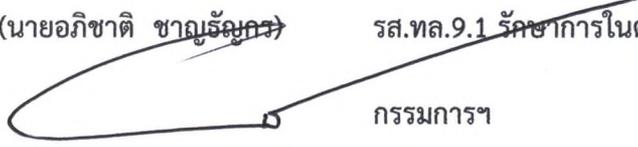


สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี) กรมทางหลวง

รายละเอียดราคาประเมินหรือราคากลางงานก่อสร้าง

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2569 รหัสงาน 20520 งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายอภิชาติ ชานูรัตน์)	รต.ทล.9.1 รักษาการในตำแหน่ง รต.ทล.9.2
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายเฉลิมพล ทวีสุข)	วผ.ทล.9
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายเทิดศักดิ์ เลิโสง)	วบ.ทล.9
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายธีรยุทธ สมสุข)	วว.ทล.9
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายพงศกร มณีกุลทรัพย์)	พนักงานโยธา

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงหลวงหลวง

สถานที่ก่อสร้าง	แขวงหลวงหลวงอำนาจเจริญ	จังหวัด	จ.อำนาจเจริญ
หน่วยงาน	แขวงหลวงหลวงอำนาจเจริญ		
ประมาณราคา แบบ	ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน	10 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	25 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	23,100,748.69	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	358,590.00	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1,530,000.00	
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	24,989,338.69	**
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.		-	-	-	-	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	87.96	ลบ.ม.	-	-	125.00	10,994.75	10,994.75	เผื่อ 30%
1.3	งานทรายหยาบรองกันฐานราก	11.16	ลบ.ม.	462.00	5,157.08	91.00	1,015.79	6,172.86	เผื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบ 150 กก./ตร.ชม.,รูปทรงกระบอก	6.59	ลบ.ม.	2,150.00	14,166.35	485.00	3,195.67	17,362.02	เผื่อ 10%
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.2	เสาเข็ม I-26 รับน้ำหนักปลอดภัย 30 ตัน 10 เมตร	146.00	ต้น	2,150.00	313,900.00	1,080.00	157,680.00	471,580.00	
1.5.3	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม I-26	146.00	ต้น			230.00	33,580.00	33,580.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	2,326.34	ตร.ม.	400.00	930,537.60	-	-	930,537.60	ใช้ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	697.90	ตร.ม.	400.00	279,161.28	-	-	279,161.28	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	726.98	กก.	51.00	37,076.11	-	-	37,076.11	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6.4	ไม้ค้ำยันห้องแบบหล่อคอนกรีต	1,295.00	ต้น	28.00	36,260.00	-	-	36,260.00	1 ต้น/ตร.ม
1.6.5	ค่าแรงประกอบแบบ	2,907.93	ตร.ม.	-	-	139.00	404,202.27	404,202.27	
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	1,179.11	กก.	27.08	31,924.54	4.40	5,188.10	37,112.64	เผื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	18,675.01	กก.	23.64	441,424.65	4.40	82,170.06	523,594.71	เผื่อ 7%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	6,208.95	กก.	22.46	139,475.89	3.60	22,352.20	161,828.09	เผื่อ 9%
1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	8,487.04	กก.	22.35	189,672.52	3.60	30,553.33	220,225.85	เผื่อ 11%
1.7.5	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-20 มม.	16,238.54	กก.	22.27	361,617.76	3.10	50,339.49	411,957.25	เผื่อ 13%
1.7.6	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-25 มม.	6,009.96	กก.	21.53	129,388.32	3.10	18,630.89	148,019.21	เผื่อ 15%
1.7.6	ลวดผูกเหล็ก	1,703.96	กก.	48.00	81,790.01		-	81,790.01	30 กก./เหล็กเสริม 1 ต้น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

1.7.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	1,143.00	ตร.ม.	22.56	25,786.08	5.00	5,715.00	31,501.08	
1.7.8	งานคอนกรีต 240 กก./ตร.ซม.,รูปทรงกระบอก	296.36	ลบ.ม.	2,210.00	654,955.60	519.00	153,810.84	808,766.44	
1.7.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ LL=300 กก./ม <sup>2</sup> .	1,143.00	ตร.ม.	220.00	251,460.00	25.00	28,575.00	280,035.00	
1.7.10	คอนกรีตทับหน้า 240 กก./ตร.ซม.,รูปทรงกระบอก	57.15	ลบ.ม.	2,210.00	126,301.50	519.00	29,660.85	155,962.35	
1.12	งานโครงหลังคาเหล็ก				-		-	-	
1.12.1	เหล็กกล่อง 125 x 50 x 3.2 มม.	3,200.75	กก.	22.80	72,984.03	10.00	32,017.36	105,001.39	
1.12.2	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	350.50	กก.	22.30	7,815.88	10.00	3,506.08	11,321.96	
1.12.3	เหล็กกล่อง 150 x 50 x 2.3 มม.	139.00	กก.	22.59	3,140.65	10.00	1,390.00	4,530.65	
1.12.4	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	3,870.42	กก.	22.40	86,683.59	10.00	38,704.20	125,387.79	
1.12.5	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	2,002.00	กก.	22.41	44,863.51	10.00	20,019.96	64,883.47	
1.12.6	แปเหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 mm.	4,119.36	กก.	21.40	88,172.02	10.00	41,193.60	129,365.62	
1.12.7	SB2 1C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	897.67	กก.	20.86	18,723.70	10.00	8,976.66	27,700.36	
1.12.8	เหล็ก L-50 x 50 x 4 mm.	13.26	กก.	22.70	301.04	10.00	132.60	433.64	
1.12.9	Non Shrink Grout	0.08	ลบ.ม.	952.00	76.16	159.00	12.72	88.88	
1.12.10	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.2 x 0.4 x 0.012 ม.	20.00	แผ่น	286.00	5,720.00	23.50	470.00	6,190.00	ขนาด 4ftx8ft,2860/แผ่น
1.12.11	DB12	3.19	กก.	22.46	89.85	3.60	11.50	101.35	เพื่อ 9%
1.12.12	4DB16 L=0.40 ,,	56.05	กก.	22.35	804.55	3.60	201.78	1,006.33	เพื่อ 11%
1.12.13	Sag Rod Ø12mm.	140.00	ชุด	68.00	9,520.00		-	9,520.00	
1.12.14	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	1,311.00	ตร.ม.	65.86	86,342.46	35.00	45,885.00	132,227.46	
1.12.15	รางน้ำ Stainless	58.00	ม.	131.50	7,627.00	25.00	1,450.00	9,077.00	
1.12.16	เสาเหล็กกลม Ø4"x3.2mm	297.00	กก.	22.30	6,621.63	10.00	2,968.87	9,590.50	
1.12.17	เสาเหล็กกลม Ø6"x4.5mm	297.00	กก.	22.80	6,771.36	10.00	2,970.00	9,741.36	
1.12.18	เสาเหล็กกลม Ø8"x4.5mm	118.80	กก.	23.50	2,792.16	10.00	1,188.00	3,980.16	
รวมค่างานต้นทุน								5,737,867.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานวัสดุผนังหลังคา Metal Sheet และฟอลต์สะท้อนความร้อน								
2.1.1	วัสดุผนังหลังคา Metal Sheet ลอน 760 สีเทา หนา 0.40 มม. + ฉนวน PU 1 นิ้ว 30K	1,406.00	ตร.ม.	321.05	451,400.00	70.00	98,420.00	549,820.00	
2.1.2	แผ่นปิดครอบหลังคา FLASHING	256.00	ม.	74.75	19,136.00	50.00	12,800.00	31,936.00	
2.1.3	ไม้ตกแต่ง ซีแซนเนล 15x300x1.2 ซม.	17.20	ม.	142.00	2,442.34	45.00	774.00	3,216.34	
2.1.4	รางน้ำฝน Stainless ขนาด 8" ปิดด้วย Smart Board ทำสีขาว	12.50	ม.	1,060.00	13,250.00	-	-	13,250.00	
2.1.5	โซ่ตาล ยาว 3 ม.	1.00	ชุด	1,538.18	1,538.18	-	-	1,538.18	
2.1.6	รางน้ำฝน Stainless ขนาด 12" สังกะสีตามแบบ	30.00	ม.	1,370.00	41,100.00	-	-	41,100.00	
2.1.7	ท่อระบายน้ำฝนกลมขนาด 4"	26.00	ม.	245.00	6,370.00	100.00	2,600.00	8,970.00	
2.1.8	RD. ขนาด 6"	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
2.1.9	RD. ขนาด 8"	4.00	ชุด	3,930.00	15,720.00	-	-	15,720.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ห้องพื้น ค.ส.ล. ฝ้าเปลือย ทาน้ำยากันซึมชนิดด้าน	176.00	ตร.ม.	90.73	15,968.48	100.00	17,600.00	33,568.48	
2.2.2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	1,089.00	ตร.ม.	126.81	138,096.09	75.00	81,675.00	219,771.09	
2.2.3	ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี # 0.60 ม. กรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	246.00	ตร.ม.	162.81	40,051.26	75.00	18,450.00	58,501.26	
2.2.4	ทาสีน้ำอะคริลิกฝ้า	1,335.00	ตร.ม.	52.16	69,633.60	30.00	40,050.00	109,683.60	
2.2.5	ฝ้าอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	136.80	ตร.ม.	791.72	108,307.86	277.10	37,907.75	146,215.61	
2.2.6	โครงเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	1,749.00	กก.	22.41	39,194.03	10.00	17,490.00	56,684.03	
2.2.7	ทาสีกันสนิม	157.00	ตร.ม.	65.86	10,340.02	35.00	5,495.00	15,835.02	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	1,405.00	ม.	68.41	96,114.25	44.00	61,820.00	157,934.25	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	2,061.90	ตร.ม.	269.30	555,269.67	89.00	183,509.10	738,778.77	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	4,582.00	ตร.ม.	58.61	268,551.02	87.00	398,634.00	667,185.02	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังเซรามิก ขนาด 24"x 24" กันสั่น	378.00	ตร.ม.	350.51	132,492.78	189.00	71,442.00	203,934.78	
2.3.5	เชื่อมพิวซี	394.00	ม.	5.61	2,208.37	-	-	2,208.37	
2.3.6	FIN กรูอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม.	543.30	ตร.ม.	754.02	409,660.67	263.91	143,381.23	553,041.90	
2.3.7	โครงเหล็กกล่องขนาด 50x50x2.3 มม.	2,639.26	กก.	22.41	59,144.17	10.00	26,392.58	85,536.75	
2.3.8	โครงเหล็กกล่องขนาด 100x50x2.3 มม.	4,280.00	กก.	22.40	95,856.71	10.00	42,800.00	138,656.71	
2.3.9	ทาสีกันสนิม	1,302.06	ตร.ม.	65.86	85,753.36	35.00	45,571.93	131,325.29	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งานพื้น								
2.4.1	เทพูนทรายปรับระดับ ทำผิวขัดมัน ลงน้ำยาเคลือบผิวชนิดต้าน	444.00	ตร.ม.	183.24	81,358.56	82.00	36,408.00	117,766.56	
2.4.2	เทพูนทรายปรับระดับ ทำผิว EPOXY	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4.3	เทพูนทรายปรับระดับ ปูหินแกรนิตดำจีน ขนาด 60x60 ซม <ปูสลับครึ่งแผ่น>	262.00	ตร.ม.	3,007.44	787,949.28	198.00	51,876.00	839,825.28	
2.4.4	เทพูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	772.00	ตร.ม.	802.19	619,290.68	158.00	121,976.00	741,266.68	
2.4.5	เทพูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (ตัดขอบ) กั้นลิ้น	114.00	ตร.ม.	435.39	49,634.46	222.00	25,308.00	74,942.46	
2.4.6	เทพูนทรายปรับระดับ ฝังเส้น PVC ตัว U ขนาด 1" สีดำ @ 0.60 ม. ทำผิวขัดมัน (เสนอตัวอย่างให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการ)	74.00	ตร.ม.	231.67	17,143.58	82.00	6,068.00	23,211.58	
2.4.7	เทพูนทรายปรับระดับ ผสมน้ำยากันซึม สำหรับงานหลังคา คสล.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2.4.8	เทพูนทรายปรับระดับ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	39.00	ตร.ม.	435.39	16,980.21	222.00	8,658.00	25,638.21	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
2.5.1	AD1-ประตูบานสวิง อลูมิเนียม พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	2.00	ชุด	109,760.00	219,520.00	-	-	219,520.00	
2.5.2	AD2-ประตูบานสวิง กระจกเปลือย พร้อมช่องแสงกระจก Temper 12 มม. ติดตาย	9.00	ชุด	45,411.00	408,699.00	15,063.00	135,567.00	544,266.00	
2.5.3	AD3-ประตูบานเปิด (Full Swing) พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
2.5.4	AD4-ประตูบานเฟี้ยม กระจกฝ้า	1.00	ชุด	49,350.00	49,350.00	-	-	49,350.00	
2.5.5	AD5-ประตูบานเลื่อน กระจกฝ้า สำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	10,690.00	10,690.00	3,207.00	3,207.00	13,897.00	
2.5.6	SD1-ประตูกันไฟขนาด 80x240 ซม.	1.00	ชุด	21,586.00	21,586.00	6,476.00	6,476.00	28,062.00	
2.5.7	SD2-ประตูโครงเหล็ก แนวตั้ง	-	ชุด	-	-	-	-	-	
2.5.8	WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	17.00	ชุด	4,501.00	76,517.00	-	-	76,517.00	
2.5.9	WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย	4.00	ชุด	7,493.00	29,972.00	-	-	29,972.00	
2.5.10	WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง	5.00	ชุด	5,477.00	27,385.00	-	-	27,385.00	
2.5.11	WD3-ประตูบานเปิดคู่ Full Swing	1.00	ชุด	14,113.00	14,113.00	-	-	14,113.00	
2.5.12	AW1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	13.00	ชุด	34,545.00	449,085.00	-	-	449,085.00	
2.5.13	AW1.1-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	17,640.00	52,920.00	-	-	52,920.00	
2.5.14	AW1.2-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	19,740.00	19,740.00	-	-	19,740.00	
2.5.15	AW1.3-หน้าต่างบานเลื่อน อลูมิเนียม กระจกใส หนา 6 มม.	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
2.5.16	AW2-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	7.00	ชุด	11,760.00	82,320.00	-	-	82,320.00	
2.5.17	AW3-หน้าต่างบานเลื่อน พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	11,760.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
2.5.18	AW5.1-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	3.00	ชุด	6,615.00	19,845.00	-	-	19,845.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.19	AW5.2-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	6.00	ชุด	12,862.50	77,175.00	-	-	77,175.00	
2.5.20	AW5.3-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงกระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	5.00	ชุด	19,110.00	95,550.00	-	-	95,550.00	
2.5.21	AW7-หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกใสหนา 6 มม. ติดตาย	1.00	ชุด	23,520.00	23,520.00	-	-	23,520.00	
2.5.22	AW8-หน้าต่างเกล็ดอลูมิเนียม บานเปิด	4.00	ชุด	4,680.00	18,720.00	-	-	18,720.00	
2.5.23	ประตู service สำหรับเข้าซ่อมบำรุงงานระบบ	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถล้างชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	17.00	ชุด	6,500.00	110,500.00	450.00	7,650.00	118,150.00	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	2,100.00	18,900.00	450.00	4,050.00	22,950.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	17.00	ชุด	300.00	5,100.00	70.00	1,190.00	6,290.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	3,500.00	45,500.00	450.00	5,850.00	51,350.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าแบบติดผนังพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	931.59	931.59	450.00	450.00	1,381.59	
2.6.6	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 3 นิ้ว	32.00	ชุด	330.00	10,560.00	75.00	2,400.00	12,960.00	
2.6.7	โครงเหล็กกล่องขนาด 1 1/2"x3" หนา 1.8 มม. ทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันสีดำ ติดกระจกเงาขนาด 1.45x0.80ม.	14.00	ชุด	3,136.00	43,904.00	286.00	4,004.00	47,908.00	
2.6.8	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	1.00	ชุด	400.00	400.00	70.00	70.00	470.00	
2.6.9	ที่ใส่กระดาษชำระ	17.00	ชุด	390.00	6,630.00	120.00	2,040.00	8,670.00	
2.6.10	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM หนาไม่น้อยกว่า 25 มม. ขนาด 0.90x1.80x2.00 ม.	15.00	ชุด	15,080.00	226,200.00	800.00	12,000.00	238,200.00	
2.6.11	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุแกรนิต	12.00	ม.	2,633.48	31,601.80	-	-	31,601.80	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	603.00	ตร.ม.	62.31	37,572.93	34.00	20,502.00	58,074.93	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	2,673.00	ตร.ม.	52.16	139,423.68	30.00	80,190.00	219,613.68	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	ปูหินแกรนิตขนาด 60 x 30 ซม.	25.60	ตร.ม.	2,891.46	74,021.38	198.00	5,068.80	79,090.18	
2.8.2	ปูหินแกรนิต 60 x 60 ซม.	61.60	ตร.ม.	2,891.46	178,113.94	198.00	12,196.80	190,310.74	
2.8.3	จุกบันไดเซาะร่อง(หินแกรนิต)	85.00	ม.	-	-	-	-	-	
2.8.4	เส้น PVC ตัว U ขนาด 1 ซม. สีดำ	491.00	ม.	5.61	2,752.06	-	-	2,752.06	
2.8.5	คิ้วเหล็กดิน ขนาด 1 x 1 ซม.	136.79	ม.	25.20	3,447.11	8.82	1,206.49	4,653.60	
2.8.6	ราวจับไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2"x3"	11.39	ลบ.ฟ.	1,758.18	20,025.67	615.36	7,008.95	27,034.62	
2.8.7	เหล็กยึดราวจับ FLAT BAR ขนาด 50 มม. หนา 3 มม.	130.80	กก.	28.49	3,726.94	10.00	1,308.00	5,034.94	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8.8	แผ่นเหล็กฉีก XS-33	122.32	ตร.ม.	439.36	53,742.95	153.78	18,810.52	72,553.48	
2.8.9	ราวกันตกเหล็กเพลท ขนาด 50 มม. หน้า 8 มม.	113.04	กก.	29.93	3,382.72	10.00	1,130.40	4,513.12	
2.8.10	ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ WOODSTRAIN	1.71	ตร.ม.	100.64	171.94	45.00	76.88	248.83	
2.8.11	ทาสีกันสนิม	1,561.11	ตร.ม.	65.86	102,814.70	35.00	54,638.85	157,453.55	
2.8.12	พ่นสี สีขาว	250.11	ตร.ม.	81.28	20,329.23	38.00	9,504.32	29,833.55	
2.8.13	ระแนงไม้เทียม ขนาด 2"x4"	262.00	ม.	296.33	77,639.33	103.72	27,174.64	104,813.97	
2.8.14	เหล็กฉาก 50 x 50 x 6.0 มม.	423.57	กก.	22.42	9,494.66	10.00	4,235.70	13,730.36	
2.8.15	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม.	623.35	กก.	22.40	13,961.83	10.00	6,233.50	20,195.33	
2.8.16	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	4,846.34	กก.	22.20	107,602.14	10.00	48,463.40	156,065.54	
2.8.17	เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.0 มม.	2,083.96	กก.	21.99	45,816.37	10.00	20,839.60	66,655.97	
2.8.18	เหล็กกล่อง 200 x 100 x 3.2 มม.	3,213.34	กก.	22.89	73,567.12	10.00	32,133.40	105,700.52	
2.8.19	แผ่นเหล็กเจาะรูหนา 2 มม. ขนาดรู 4 มม. ความโปร่ง 30%	336.00	ตร.ม.	609.98	204,953.28	182.99	61,484.64	266,437.92	
2.8.20	ป้ายตราสัญลักษณ์ กรมทางหลวง Ø 1.80ม.	1.00	ชุด	288,000.00	288,000.00	-	-	288,000.00	
2.8.21	ป้ายชื่อแขวงฯ สูง 0.35 ม.	1.00	ชุด	69,435.00	69,435.00	-	-	69,435.00	
2.8.22	ป้ายชื่อกรมทางหลวง สูง 0.30 ม.	1.00	ชุด	27,774.00	27,774.00	-	-	27,774.00	
2.8.23	โลโก้กรมทางหลวง	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2.9	พื้น ค.ส.ล.								
2.9.1	พื้น ค.ส.ล. หน้า 15 ซม.	1,652.00	ตร.ม.	478.23	790,032.09	49.00	80,948.00	870,980.09	
รวมค่างานต้นทุน					8,103,938.99		2,154,267.49	11,154,186.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 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"	-	เส้น	-	-	-	-	-	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	120.00	840.00	-	-	840.00	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	4.00	เส้น	190.00	760.00	-	-	760.00	เผื่อ 10%,
3.1.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	18.00	เส้น	75.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
3.1.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,475.00	1,475.00	442.50	442.50	1,917.50	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	35.00	ตัว	129.00	4,515.00	80.00	2,800.00	7,315.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.3/4"	27.00	ตัว	166.32	4,490.64	25.00	675.00	5,165.64	
3.1.8	ปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 750W.	1.00	ชุด	12,650.00	12,650.00	3,795.00	3,795.00	16,445.00	
3.1.9	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	13,365.00	26,730.00	4,009.50	8,019.00	34,749.00	
3.1.10	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด		-		-	-	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	10.00	เส้น	980.00	9,800.00	-	-	9,800.00	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	21.00	เส้น	650.00	13,650.00	-	-	13,650.00	
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	7.00	เส้น	280.00	1,960.00	-	-	1,960.00	เผื่อ 10%,
3.2.4	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.00	เส้น	120.00	840.00	-	-	840.00	
3.2.5	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	10,500.00	10,500.00	3,150.00	3,150.00	13,650.00	
3.2.6	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	35.00	ม.	258.00	9,030.00	77.40	2,709.00	11,739.00	
3.2.7	บ่อบำบัดน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	7.00	บ่อ	1,300.00	9,100.00	455.00	3,185.00	12,285.00	
3.2.8	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1.00	บ่อ	2,910.00	2,910.00	873.00	873.00	3,783.00	
3.2.9	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.00	บ่อ	2,763.00	5,526.00	828.90	1,657.80	7,183.80	60 ลิตร
3.2.10	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกระโละและกรองไร้อากาศขนาด 4000 ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	19,790.00	39,580.00	5,937.00	11,874.00	51,454.00	
3.2.11	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	8.00	ต้น	440.00	3,520.00	128.00	1,024.00	4,544.00	
3.2.12	งานขุดดินและถมคืน	37.40	ลบ.ม.	-	-	148.00	5,534.96	5,534.96	
3.2.13	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.34	ลบ.ม.	462.00	155.35	91.00	30.60	185.95	
3.2.14	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	1.07	ลบ.ม.	2,250.00	2,413.88	542.00	581.48	2,995.36	
3.2.15	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	12.12	กก.	27.08	328.18	4.40	53.33	381.52	เผื่อ 5%

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.2.16	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	33.32	กก.	23.64	787.53	4.40	146.60	934.12		
3.2.17	ฝ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.00	ชุด	2,152.00	4,304.00	645.60	1,291.20	5,595.20		
3.2.18	ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	0.96	ตร.ม.	269.30	258.53	89.00	85.44	343.97		
รวมค่างานต้นทุน						167,474.11		47,927.91	215,402.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
4.1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD เมน 3P100A พร้อมบัสบาร์ และชุดคอนโทรล	1.00	ชุด	14,980.00	14,980.00	4,494.00	4,494.00	19,474.00	
4.1.2	SUB DISTRIBUTION BOARD	1.00	ชุด	10,999.00	10,999.00	3,300.00	3,300.00	14,299.00	
4.1.3	LOAD CENTER	10.00	ชุด	7,848.00	78,480.00	2,354.00	23,540.00	102,020.00	
4.1.4	CONSUMER UNIT 6 ช่อง	7.00	ชุด	1,448.00	10,136.00	434.00	3,038.00	13,174.00	
4.1.5	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	4,080.00	4,080.00	17,680.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,100.00	5,100.00	22,100.00	
4.1.7	Smoke Detector	29.00	ชุด	950.00	27,550.00	285.00	8,265.00	35,815.00	
4.1.8	Manual Station	6.00	ชุด	1,690.00	10,140.00	507.00	3,042.00	13,182.00	
4.1.9	ไฟสัญญาณฉุกเฉิน	2.00	ชุด	560.00	1,120.00	168.00	336.00	1,456.00	
4.1.10	GROUND TEST BOX	4.00	ชุด	1,412.00	5,648.00	424.00	1,696.00	7,344.00	
4.1.11	GROUND PIT	4.00	ชุด	975.00	3,900.00	293.00	1,172.00	5,072.00	
4.1.12	หลักสายดินชนิดทองแดงบอนด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ตามมาตรฐาน UL ยาว 2.40 เมตร	12.00	ชุด	629.00	7,548.00	156.00	1,872.00	9,420.00	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )								
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	-	เมตร	-	-	30.00	-	-	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	431.00	เมตร	52.46	22,608.19	16.00	6,896.00	29,504.19	
4.2.4	สาย THW. 2.5 q.mm.	1,335.00	เมตร	13.30	17,755.50	7.00	9,345.00	27,100.50	
4.2.5	สาย THW. 1.5 q.mm.	1,244.00	เมตร	8.72	10,853.65	5.00	6,220.00	17,073.65	
4.2.7	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	35,852.14	35,852.14	10,755.64	10,755.64	46,607.78	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	1,157.69	เมตร	10.00	11,576.92	20.00	23,153.85	34,730.77	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	8,103.85	8,103.85	2,431.16	2,431.16	10,535.01	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
4.4.1	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	132.00	ชุด	299.00	39,468.00	115.00	15,180.00	54,648.00	
4.4.2	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม	1.00	ชุด	299.00	299.00	115.00	115.00	414.00	
4.4.3	STEP LIGHT ฝังผนัง ติดตั้งสูงจากพื้น 7.5 ซม. สีขาว	43.00	ชุด	399.00	17,157.00	115.00	4,945.00	22,102.00	
4.4.4	ไฟกิ่ง ติดผนัง ภายนอก	6.00	ชุด	358.00	2,148.00	165.00	990.00	3,138.00	
4.4.5	LED TRACK LIGHT ทรงกระบอก พร้อมรางไฟ สีขาว ติดผนัง ติดตั้งบริเวณโถง	5.00	ชุด	1,490.00	7,450.00	165.00	825.00	8,275.00	
4.4.6	ชุดรางน๊อน LED T8 ความยาว 1.20 ม.	5.00	ชุด	128.00	640.00	115.00	575.00	1,215.00	
4.4.7	ชุดดวงโคมแขวน 1	1.00	ชุด	5,380.00	5,380.00	115.00	115.00	5,495.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4.8	ชุดดวงโคมแขวน 2	3.00	ชุด	3,280.00	9,840.00	115.00	345.00	10,185.00	
4.4.9	LED PANEL LIGHT ขนาด 30x120 ซม. ติดตั้งฝ้าเพดาน	119.00	ชุด	1,290.00	153,510.00	165.00	19,635.00	173,145.00	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
4.5.1	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	89.00	จุด	31.16	2,773.24	80.00	7,120.00	9,893.24	
4.5.2	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง พร้อมฝา	4.00	จุด	117.00	468.00	85.00	340.00	808.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน)	206.00	จุด	170.00	35,020.00	90.00	18,540.00	53,560.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบกันน้ำ พร้อมฝาปิด	25.00	จุด	418.00	10,450.00	115.00	2,875.00	13,325.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟคู่แบบสามรู (สายดิน) แบบฝังพื้น พร้อมฝาเสแตนเสเปิด-ปิด	138.00	จุด	929.00	128,202.00	115.00	15,870.00	144,072.00	
4.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	46.00	จุด	123.00	5,658.00	90.00	4,140.00	9,798.00	
4.5.7	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต	19.00	จุด	123.00	2,337.00	119.00	2,261.00	4,598.00	
4.5.8	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	1.00	งาน	256,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
4.5.9	โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอดฮาโลเจน 12 โวลท์ 2x20 วัตต์ พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชม.	31.00	จุด	2,598.00	80,538.00	310.00	9,610.00	90,148.00	
4.5.10	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain มองเห็นด้านเดียว หลอด LED	12.00	จุด	1,880.00	22,560.00	564.00	6,768.00	29,328.00	
4.5.11	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นด้านเดียว หลอด LED	2.00	จุด	1,880.00	3,760.00	564.00	1,128.00	4,888.00	
4.5.12	ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด Maintain พร้อมลูกศรมองเห็นสองด้าน หลอด LED	2.00	จุด	1,930.00	3,860.00	579.00	1,158.00	5,018.00	
4.5.13	Bell Fire Alarm	6.00	จุด	678.00	4,068.00	310.00	1,860.00	5,928.00	
4.5.14	ถังดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์ ชนิดผงเคมีแห้ง	14.00	จุด	800.00	11,200.00	200.00	2,800.00	14,000.00	
รวมค่างานต้นทุน					1,110,637.50		235,931.65	1,346,569.14	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานสุขาภิบาล	1	LS.	7,200.00	
2	งานมิเตอร์ไฟฟ้า	1	LS.	1,390.00	
3	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลง	1	LS.	350,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			358,590.00	

รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 3/4"	1.00	ชุด	3,600.00	
2	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา) Dia. 1"	1.00	ชุด	3,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย			7,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม			7,200.00	

2	งานมิเตอร์ไฟฟ้า				
2.1	มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 220V 15(45)A 50 Hz	1.00	ชุด	1,390.00	

3	งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งหม้อแปลง				
3.1	งานขยายเขตเสาไฟฟ้าแรงสูงพร้อมปักเสาคิดติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส 22,000V-380/200V 160 KVA.		งาน	350,000.00	350,000.00

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ  
งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานแขวงทางหลวง  
แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบปรับอากาศ	1,250,000.00		1,250,000.00	
2	ฝ้าเพดาน	280,000.00		280,000.00	
			-	-	
			-	-	
			-	-	
			-	-	
				1,530,000.00	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมราคาต่อหน่วย

ผ้าหาคานแผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.						
แผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	จำนวน	0.4	แผ่น	๑	122.00 บาท/แผ่น	= 48.80 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	จำนวน	1	ตร.ม.	๑	67.48 บาท/ตร.ม.	= 67.48 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	จำนวน	0.11	กก.	๑	20 บาท/กก.	= 2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	จำนวน	1	ตร.ม.	๑	8.33 บาท/ตร.ม.	= 8.33 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำผ้าหาคานแผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00	พื้นที่	1	ตร.ม.			= 126.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 126.81 บาท/ตร.ม.

ผ้าหาคานแผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น						
แผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	จำนวน	0.4	แผ่น	๑	212 บาท/แผ่น	= 84.80 บาท/ตร.ม.
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	จำนวน	1	ตร.ม.	๑	67.48 บาท/ตร.ม.	= 67.48 บาท/ตร.ม.
ตะปูเกลียว	จำนวน	0.11	กก.	๑	20 บาท/กก.	= 2.20 บาท/ตร.ม.
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	จำนวน	1	ตร.ม.	๑	8.33 บาท/ตร.ม.	= 8.33 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำผ้าหาคานแผ่นอิบซีมบอร์คหนา 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.40x1.00 ม	พื้นที่	1	ตร.ม.			= 162.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 162.81 บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)						
ซีเมนต์กั้นซีม	จำนวน	12.05	กก.	๑	3.25 บาท/กก.	= 39.16 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	จำนวน	0.5	ลิตร	๑	57.6 บาท/ลิตร	= 28.80 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	๑	460.00 บาท/ลบ.ม.	= 18.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	= 0.05 บาท/ตร.ม.
น้ำยากั้นซีม	จำนวน	0.096	ลิตร	๑	45 บาท/ลิตร	= 4.32 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.			= 90.73 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 90.73 บาท/ตร.ม.

งานผนัง

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)						
อิฐมวลเบา (สามัญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	จำนวน	138	ก้อน	๑	1.40 บาท/ก้อน	= 193.20 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	16.01	กก.	๑	3.25 บาท/กก.	= 52.03 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนก่อ	จำนวน	0.4	ลิตร	๑	2 บาท/ลิตร	= 0.80 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.05	ลบ.ม.	๑	462.00 บาท/ลบ.ม.	= 23.10 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10	ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	= 0.16 บาท/ตร.ม.
รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	พื้นที่	1	ตร.ม.			= 269.30 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 269.30 บาท/ตร.ม.

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)						
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	12.05	กก.	๑	3.25 บาท/กก.	= 39.16 บาท/ตร.ม.
น้ำยาผสมปูนฉาบ	จำนวน	0.5	ลิตร	๑	2 บาท/ลิตร	= 1.00 บาท/ตร.ม.
ทรายละเอียด	จำนวน	0.04	ลบ.ม.	๑	460.00 บาท/ลบ.ม.	= 18.40 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	3	ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	= 0.05 บาท/ตร.ม.
รวมฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	พื้นที่	1	ตร.ม.			= 58.61 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน						= 58.61 บาท/ตร.ม.

งานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 24"x24"	จำนวน	1.15 ตร.ม.	๑	277.08 บาท/ตร.ม.	=	318.64 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	จำนวน	5.25 กก.	๑	5.75 บาท/กก.	=	30.19 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.12 กก.	๑	14.00 บาท/กก.	=	1.68 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	2 ลิตร	๑	0 บาท/ลิตร	=	- บาท/ตร.ม.
คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)	จำนวน	0.33 ม.	๑	0 บาท/ม.	=	- บาท/ตร.ม.
รวมงานบุกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิก	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	350.51 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	350.51 บาท/ตร.ม.

งานพื้น

ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	20.02 กก.	๑	3.25 บาท/กก.	=	65.07 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11 ลบ.ม.	๑	462.00 บาท/ลบ.ม.	=	50.82 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	6 ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.10 บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป (หนา 3 ซม.)	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	115.98 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	115.98 บาท/ตร.ม.

ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	28.68 กก.	๑	3.25 บาท/กก.	=	93.21 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.15 ลบ.ม.	๑	462.00 บาท/ลบ.ม.	=	69.30 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	8 ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.13 บาท/ตร.ม.
รวมปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 4 ซม.)	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	162.64 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	162.64 บาท/ตร.ม.

พื้นบุกระเบื้องยางชนิดแผ่นขนาด 12"x12" หนา 5 มม.

พื้นบุกระเบื้องยางลายไม้ ความหนา 5 มม. แบบคลิกล็อก	จำนวน	1.05 ตร.ม.	๑	628 บาท/ตร.ม.	=	659.40 บาท/ตร.ม.
กาวสำหรับบุกระเบื้องยาง	จำนวน	1.05 ตร.ม.	๑	25 บาท/ตร.ม.	=	26.25 บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา	จำนวน	0.035 กก.	๑	16.11 บาท/ตร.ม.	=	0.56 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นบุกระเบื้องยางชนิดแผ่นขนาด 12"x12" หนา 5 มม.	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	686.21 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	686.21 บาท/ตร.ม.

พื้นบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	จำนวน	1.13 ตร.ม.	๑	277.08 บาท/ตร.ม.	=	313.10 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	21.51 กก.	๑	3.25 บาท/กก.	=	69.91 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.1 กก.	๑	14 บาท/กก.	=	1.40 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.11 ลบ.ม.	๑	462.00 บาท/ลบ.ม.	=	50.82 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10 ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นบุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	435.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	435.39 บาท/ตร.ม.

พื้นปูแผ่นหินแกรนิต ต่างประเทศขนาด 30x60x2 ซม.

หินแกรนิต ต่างประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	จำนวน	1.1 ตร.ม.	๑	2490 บาท/ตร.ม.	=	2,739.00 บาท/ตร.ม.
ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550)	จำนวน	18 กก.	๑	3.25 บาท/กก.	=	58.50 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวซีเมนต์ หน้า 5 มม.	จำนวน	5.25 กก.	๑	5.75 บาท/กก.	=	30.19 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว	จำนวน	0.2 กก.	๑	14 บาท/กก.	=	2.80 บาท/ตร.ม.
ทรายหยาบ	จำนวน	0.08 ลบ.ม.	๑	462.00 บาท/ลบ.ม.	=	36.96 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน	จำนวน	10 ลิตร	๑	0.0164 บาท/ลิตร	=	0.16 บาท/ตร.ม.
น้ำยาทาหินซีม	จำนวน	1.1 ตร.ม.	๑	16.11 บาท/ตร.ม.	=	17.72 บาท/ตร.ม.
WAX ขัดเงา	จำนวน	0.035 กก.	๑	175.07 บาท/กก.	=	6.13 บาท/ตร.ม.
รวมพื้นปูแผ่นหินอ่อน ในประเทศขนาด 30x60x2 ซม.	พื้นที่	1 ตร.ม.			=	2,891.46 บาท/ตร.ม.
ค่างานค้ำยัน					=	2,891.46 บาท/ตร.ม.

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค100% ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว	จำนวน	0.1	กก.	๑	16.96	บาท/กก.	=	1.70	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	จำนวน	0.04	GL	๑	517.50	บาท/GL	=	20.70	บาท/ตร.ม.
สีทาภายนอกทับหน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.07	GL	๑	570.00	บาท/GL	=	39.90	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	จำนวน	1	ลิตร	๑	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสี ภายนอก (ปูนใหม่)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	62.31	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	62.31	บาท/ตร.ม.

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค100% ชนิดทาภายใน(ปูนใหม่)เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)

สีโป๊ว	จำนวน	0.1	กก.	๑	16.96	บาท/กก.	=	1.70	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่	จำนวน	0.04	GL	๑	517.50	บาท/GL	=	20.70	บาท/ตร.ม.
สีทาภายในทับหน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.07	GL	๑	425.00	บาท/GL	=	29.75	บาท/ตร.ม.
น้ำผสมสี	จำนวน	1	ลิตร	๑	0.0164	บาท/ลิตร	=	0.02	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสี ภายนอก (ปูนใหม่)	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	52.16	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	52.16	บาท/ตร.ม.

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก(รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม	จำนวน	0.038	GL	๑	355.14	บาท/GL	=	13.50	บาท/ตร.ม.
สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.076	GL	๑	580.00	บาท/GL	=	44.08	บาท/ตร.ม.
น้ำมันสนหรือน้ำมันชักแห้ง	จำนวน	0.023	GL	๑	360.00	บาท/GL	=	8.28	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	65.86	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	65.86	บาท/ตร.ม.

งานพ่นสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก(รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน2 เที่ยว)

สีรองพื้นกันสนิม	จำนวน	0.0494	GL	๑	355.14	บาท/GL	=	17.54	บาท/ตร.ม.
สีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	จำนวน	0.0988	GL	๑	580.00	บาท/GL	=	57.30	บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	จำนวน	0.0299	GL	๑	215.00	บาท/GL	=	6.43	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	81.28	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	81.28	บาท/ตร.ม.

งานทาสีย้อมไม้ WOODSTRAIN

กระดาษทราย	จำนวน	1	แผ่น	๑	5.43	บาท/แผ่น	=	5.43	บาท/ตร.ม.
สีโป๊ว	จำนวน	0.3	กก.	๑	16.96	บาท/กก.	=	5.09	บาท/ตร.ม.
สีทารองพื้นไม้	จำนวน	0.04	GL	๑	635.00	บาท/GL	=	25.40	บาท/ตร.ม.
สีทาสีย้อมไม้ WOODSTRAIN	จำนวน	0.06	GL	๑	1,050.00	บาท/GL	=	63.00	บาท/ตร.ม.
ทินเนอร์	จำนวน	0.008	GL	๑	215.00	บาท/GL	=	1.72	บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีทาสีย้อมไม้ WOODSTRAIN	พื้นที่	1	ตร.ม.				=	100.64	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	100.64	บาท/ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาตัววัสดุรวมราคาต่อหน่วย

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	3.36	กก.	3.25 =	10.91	
- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	462.00 =	4.62	
- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	993.33 =	19.87	
- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164 =	0.03	
- เหล็กเสริม RB dia. 6 มม.	0.16	กก.	27.08 =	4.33	
- เหล็กเสริม RB dia.9 มม.	1.07	กก.	23.64 =	25.29	
- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	48.00 =	3.36	
	รวม	1	เมตร	=	68.41

## งานประตู

## WD1-ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	จำนวน	1	ซुक	๑	800 บาท/ซुक	=	800.00 บาท
บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม.	จำนวน	1	บาน	๑	2,300.00 บาท/บาน	=	2,300.00 บาท
กระฉอก สี..... หนา.....มม.	จำนวน	0	คร.ฟ.	๑	0 บาท/คร.ฟ.	=	- บาท
กุญแจลูกบิดสแตนเลส	จำนวน	1	ซुक	๑	624.00 บาท/ซुक	=	624.00 บาท
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"x3"	จำนวน	4	ซुक	๑	72.00 บาท/ซुक	=	288.00 บาท
มือจับ	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
กลอน ขนาด	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
ปืมกันกระแทก	จำนวน	1	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
DOOR CLOSER	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
ค่าแรงทำวงกบ	จำนวน	0	ม.	๑	40 บาท/ม.	=	- บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	จำนวน	2	คร.ม.	๑	100 บาท/คร.ม.	=	200.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู UPVC	จำนวน	1.8	คร.ม.	๑	105 บาท/คร.ม.	=	189.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งกระฉอก	จำนวน	0	คร.ฟ.	๑	0 บาท/คร.ฟ.	=	- บาท
ค่าแรงติดตั้งกุญแจลูกบิด	จำนวน	1	ซुक	๑	100 บาท/ซुक	=	100.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งปืมกันกระแทก	จำนวน	0	ซुक	๑	35 บาท/ซुक	=	- บาท
ค่าแรงติดตั้ง DOOR CLOSER	จำนวน	0	ซुक	๑	100 บาท/ซुक	=	- บาท
งานอื่นๆ	จำนวน			๑		=	- บาท
รวมประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1.00	ซुक			=	4,501.00 บาท/ม.
ค่างานค้นทุน						=	4,501.00 บาท/ม.

## WD1.1-ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	จำนวน	1	ซुक	๑	3,025.00 บาท/ซुक	=	3,025.00 บาท
บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.40 ม.	จำนวน	1	บาน	๑	2,760.00 บาท/บาน	=	2,760.00 บาท
กระฉอก สี..... หนา.....มม.	จำนวน	12	คร.ฟ.	๑	18 บาท/คร.ฟ.	=	216.00 บาท
กุญแจลูกบิดสแตนเลส	จำนวน	1	ซुक	๑	624.00 บาท/ซुक	=	624.00 บาท
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"x3"	จำนวน	4	ซुक	๑	72.00 บาท/ซुक	=	288.00 บาท
มือจับ	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
กลอน ขนาด	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
ปืมกันกระแทก	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
DOOR CLOSER	จำนวน	0	ซुक	๑	0.00 บาท/ซुक	=	- บาท
ค่าแรงทำวงกบ	จำนวน	0	ม.	๑	40 บาท/ม.	=	- บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	จำนวน	1.8	คร.ม.	๑	100 บาท/คร.ม.	=	180.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู UPVC	จำนวน	1.6	คร.ม.	๑	105 บาท/คร.ม.	=	168.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งกระฉอก	จำนวน	12	คร.ฟ.	๑	11 บาท/คร.ฟ.	=	132.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งกุญแจลูกบิด	จำนวน	1	ซुक	๑	100 บาท/ซुक	=	100.00 บาท
ค่าแรงติดตั้งปืมกันกระแทก	จำนวน	0	ซुक	๑	35 บาท/ซुक	=	- บาท
ค่าแรงติดตั้ง DOOR CLOSER	จำนวน	0	ซुक	๑	100 บาท/ซुक	=	- บาท
งานอื่นๆ	จำนวน			๑		=	- บาท
รวมประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1.00	ซुक			=	7,493.00 บาท/ม.
ค่างานค้นทุน						=	7,493.00 บาท/ม.

WD2-ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80\*2.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	จำนวน	1	ชุด	๑	1,697.00	บาท/ชุด	=	1,697.00	บาท
บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.40 ม.	จำนวน	1	บาน	๑	2,400.00	บาท/บาน	=	2,400.00	บาท
กระจก สี..... หน้า.....มม.	จำนวน	0	ตร.ฟ.	๑	0	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท
กุญแจลูกบิดสแตนเลส	จำนวน	1	ชุด	๑	624.00	บาท/ชุด	=	624.00	บาท
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"x3"	จำนวน	4	ชุด	๑	72.00	บาท/ชุด	=	288.00	บาท
มือจับชุดกุญแจก้านโยกสแตนเลส	จำนวน	0	ชุด	๑	1,177.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
กลอน ขนาด	จำนวน	0	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
ปุ่มกันกระแทก	จำนวน	1	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
DOOR CLOSER	จำนวน	0	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
ค่าแรงทำวงกบ	จำนวน	0	ม.	๑	40	บาท/ม.	=	-	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	จำนวน	1.92	ตร.ม.	๑	100	บาท/ตร.ม.	=	192.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู UPVC	จำนวน	1.68	ตร.ม.	๑	105	บาท/ตร.ม.	=	176.40	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	จำนวน	0	ตร.ฟ.	๑	0	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท
ค่าแรงติดตั้งกุญแจลูกบิด	จำนวน	1	ชุด	๑	100	บาท/ชุด	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งปุ่มกันกระแทก	จำนวน	0	ชุด	๑	35	บาท/ชุด	=	-	บาท
ค่าแรงติดตั้ง DOOR CLOSER	จำนวน	0	ชุด	๑	100	บาท/ชุด	=	-	บาท
งานอื่นๆ	จำนวน			๑			=	-	บาท
รวมประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80*2.40 พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1.00	ชุด				=	5,477.40	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน							=	5,477.00	บาท/ม.

WD3-ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90\*3.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" (0.1824 ลบ.ฟ./ม.)	จำนวน	1	ชุด	๑	3,025.00	บาท/ชุด	=	3,025.00	บาท
บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.70x2.40 ม.	จำนวน	2	บาน	๑	4,025.00	บาท/บาน	=	8,050.00	บาท
กระจก สี..... หน้า.....มม.	จำนวน	0	ตร.ฟ.	๑	0	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท
กุญแจลูกบิดสแตนเลส	จำนวน	1	ชุด	๑	624.00	บาท/ชุด	=	624.00	บาท
บานพับ สแตนเลส ขนาด 4"x3"	จำนวน	8	ชุด	๑	72.00	บาท/ชุด	=	576.00	บาท
มือจับชุดกุญแจก้านโยกสแตนเลส	จำนวน	0	ชุด	๑	1,177.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
กลอน ขนาด	จำนวน	0	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
ปุ่มกันกระแทก	จำนวน	0	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
DOOR CLOSER	จำนวน	0	ชุด	๑	0.00	บาท/ชุด	=	-	บาท
ค่าแรงทำวงกบ	จำนวน	9	ม.	๑	40	บาท/ม.	=	360.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งวงกบ	จำนวน	7	ตร.ม.	๑	100	บาท/ตร.ม.	=	700.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งบานประตู UPVC	จำนวน	6.46	ตร.ม.	๑	105	บาท/ตร.ม.	=	678.30	บาท
ค่าแรงติดตั้งกระจก	จำนวน	0	ตร.ฟ.	๑	0	บาท/ตร.ฟ.	=	-	บาท
ค่าแรงติดตั้งกุญแจลูกบิด	จำนวน	1	ชุด	๑	100	บาท/ชุด	=	100.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งปุ่มกันกระแทก	จำนวน	0	ชุด	๑	35	บาท/ชุด	=	-	บาท
ค่าแรงติดตั้ง DOOR CLOSER	จำนวน	0	ชุด	๑	100	บาท/ชุด	=	-	บาท
งานอื่นๆ	จำนวน			๑			=	-	บาท
รวมประตูบานเปิดเดี่ยววงกบไม้ บานประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90*3.40 พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1.00	ชุด				=	14,113.30	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน							=	14,113.00	บาท/ม.

**สรุป**  
**ระบบปรับอากาศ อาคารสำนักงานแขวงทางหลวง (โมเดิร์น)**

**งาน ระบบปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน
1	ติดตั้งบนฝ้าเพดาน (Cassette Type)				
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 15,000 BTU	each	1	40,000.00	40,000.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 20,000 BTU	each	3	47,000.00	141,000.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	each	8	47,700.00	381,600.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 25,000 BTU	each	4	40,800.00	163,200.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 28,000 BTU	each	3	54,000.00	162,000.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 30,000 BTU	each	3	53,000.00	159,000.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 35,000 BTU	each	1	60,400.00	60,400.00
2	ติดตั้งบนผนัง (Wall Type)				
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 12,000 BTU	each	1	16,800.00	16,800.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 13,000 BTU	each	3	20,300.00	60,900.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 15,000 BTU	each	2	20,100.00	40,200.00
	- ขนาด ไม่น้อยกว่า 20,000 BTU	each	1	24,900.00	24,900.00
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>1,250,000.00</b>