

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร				แผ่นที่ 1
รายการ	สรุปราคาต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร				
หมวด					
ลำดับ	รายการ	รวมเงิน (ค่าวัสดุและค่าแรง)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 18.5109%	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.	1,787,778.00	330,934.00	2,118,712.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2 - 11
2	งานปรับปรุงอาคารศูนย์ไปรษณีย์ฯ เดิม	110,576.00	20,469.00	131,045.00	รายละเอียดแผ่นที่ 12 - 14
3	ค่างานผังบริเวณ	97,543.00	18,056.00	115,599.00	รายละเอียดแผ่นที่ 15
4	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร	241,523.00	44,708.00	286,231.00	รายละเอียดแผ่นที่ 16 - 18
5	งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง	598,732.00	110,831.00	709,563.00	รายละเอียดแผ่นที่ 19 - 23
6	ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม			93,000.00	รายละเอียดแผ่นที่ 24
หมายเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F ท้ายหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5 / ว 195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559 หน้า 1</li> <li>- ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7.00 %</li> <li>- รายละเอียดการประมาณราคานี้ เป็นสิทธิของ ปณท ผู้เสนอราคาจะต้องคิดราคาเองตามแบบและรายการ รายละเอียดที่ได้ซื้อชุดแบบจาก ปณท ไม่สามารถนำรายละเอียดของ ปณท ไปใช้อ้างอิงในการคิดราคาของผู้เสนอราคา</li> <li>- ไม่รวมค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอนของเดิม</li> <li>- รายละเอียดประมาณราคา 24 แผ่น + รายละเอียดที่มา 10 แผ่น + ตารางคำนวณ Factor F 1 แผ่น + ตารางค่า Factor F 1 แผ่น รวม = 36 แผ่น</li> <li>- ได้รับจัดสรรเงินสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วนงบลงทุนปี 58 เป็นเงิน 4,083,400.00 บาท (ไม่รวมงบจัดซื้อสะพานพาดลำเลียง Dock Leveler เป็นเงิน 1,500,000.00 บาท)</li> <li>ประมาณการต่ำกว่าประมาณ เป็นเงิน 387,500.00 บาท คิดเป็น 9.49 %</li> </ul>				<p>ผู้ประมาณการ</p> <p>(นายพงศ์พันธ์ วรมังครัตน์)</p> <p>นชง.7</p> <p>11 กรกฎาคม 2559</p> <p>(นายกิตติ รวีกันต์)</p> <p>หนส.ปร.</p> <p>กรกฎาคม 2559</p>
รวมราคาค่าต่อเติมฯ เป็นเงิน		2,836,152.00	524,998.00	3,454,150.00	
7	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00% เป็นเงิน	241,790.50	คิดให้เป็นเงิน	241,750.00	
<b>รวมราคาค่างานต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร เป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>3,695,900.00</b>	บาท



งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 3	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.1 งานโครงสร้าง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานเตรียมงานก่อสร้าง								
	-วางผังอาคาร	227	ตร.ม.			10	2,270.00	2,270.00	
	-ขุดเจาะวิจัยดิน	1	จุด	เหมา	18,000.00			18,000.00	
2	งานขุดดินและวัสดุรองพื้น								
	-ขุดดินพร้อมกลบกลับ	20	ลบ.ม.			125	2,500.00	2,500.00	
	-ทรายหยาบอัดแน่นรองฐานราก	0.90	ลบ.ม.	607	546.30	91	81.90	628.20	
	-ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นปรับระดับ	1.70	ลบ.ม.	607	1,031.90	99	168.30	1,200.20	
	-ปูนทรายรองพื้นโครงสร้างส่วนที่ติดดิน หนา 3 ซม.	3.60	ตร.ม.	121	435.60	61	219.60	655.20	
3	งานวัสดุสำเร็จรูป								
	-เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26x11.00 ม. ใส่หัวชูเหล็ก (STEEL SHOE) รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน ได้รับ มอ.ก.	20	ตัน	3,600	72,000.00	1,250	25,000.00	97,000.00	บจก.ทุ่งคา คอนกรีต โทร.0-7755-4090-1
	-ทูปหัวเสาเข็ม	20	ตัน			250	5,000.00	5,000.00	
4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	-คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.70	ลบ.ม.	1,621	1,134.70	398	278.60	1,413.30	วัสดุมวลรวมข้อ 1.2
	-คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 กก./ ตร.ซม.( ลูกบาศก์ )	71	ลบ.ม.	2,468	175,228.00	485	34,435.00	209,663.00	คอนกรีตผสมเสร็จ
	-คอนกรีต 1 : 1.5 : 3 ผสมน้ำนํ้ายากันซึม ( พื้นห้องน้ำ-ส้วม )	2.40	ลบ.ม.	2,568	6,163.20	485	1,164.00	7,327.20	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				274,539.70		71,117.40	345,657.10	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 4	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.1 งานโครงสร้าง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				274,539.70		71,117.40	345,657.10	
5	งานเหล็กโครงสร้างอาคาร								
	-เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 25 มม. SD 30	2,042.10	กก.	23.00	46,968.30	2.90	5,922.09	52,890.39	
	-เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 20 มม. SD 30	2,692.30	กก.	23.00	61,922.90	2.90	7,807.67	69,730.57	
	-เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 16 มม. SD 30	1,121.80	กก.	17.40	19,519.32	3.30	3,701.94	23,221.26	
	-เหล็กข้ออ้อย ขนาด dia. 12 มม. SD 30	3,383.30	กก.	21.90	74,094.27	3.30	11,164.89	85,259.16	
	-เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 9 มม. SR 24	1,437.10	กก.	16.70	23,999.57	4.10	5,892.11	29,891.68	
	-เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 6 มม. SR 24	417.40	กก.	17.50	7,304.50	4.10	1,711.34	9,015.84	
	-ลวดผูกเหล็ก	333	กก.	43	14,319.00			14,319.00	
6	งานไม้แบบประกอบโครงสร้าง คสล.								
	-ไม้แบบฐานราก	36	ตร.ม.	182	6,552.00	133	4,788.00	11,340.00	วัสดุรวมรวมข้อ 7.3
	-ไม้แบบเสา	57	ตร.ม.	182	10,374.00	133	7,581.00	17,955.00	
	-ไม้แบบคาน-คียบ	311	ตร.ม.	182	56,602.00	133	41,363.00	97,965.00	
	-ไม้แบบข้างพื้น	216	ตร.ม.	182	39,312.00	133	28,728.00	68,040.00	
	-ตะปูตีแบบ	155	กก.	47	7,285.00			7,285.00	
	-โพนหนา 1" กั้นระหว่างโครงสร้างเดิมกับโครงสร้างทำใหม่	16	ตร.ม.	60	960.00	10	160.00	1,120.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				643,752.56		189,937.44	833,690.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 5	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.1 งานโครงสร้าง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				643,752.56		189,937.44	833,690.00	
8	งานโครงหลังคาเหล็ก และวัสดุผนังหลังคาคลุมทำขนถ่าย								
	-ท่อเหล็กดำ ขนาด dia. 2 1/2" (76.3 มม.) x3.2 มม. นน. 5.77 กก./ม.	2,527.26	กก.	23.00	58,126.98			58,126.98	73 ท่อน
	-ท่อเหล็กดำ ขนาด dia. 2" (60.5 มม.) x3.2 มม. นน. 4.52 กก./ม.	1,844.16	กก.	23.00	42,415.68			42,415.68	68 ท่อน
	-แปเหล็กตัว ขนาด C 125x50x20x3.2 มม. นน. 6.13 กก./ม.	1,507.98	กก.	22.60	34,080.35			34,080.35	41 ท่อน
	-แผ่นเหล็กหัวเสาหนา 12 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	94.40	กก.	33.60	3,171.84			3,171.84	16 แผ่น
	-แผ่นเหล็กหัวเสาหนา 12 มม. ขนาด 0.087x0.076 ม.	18.30	กก.	33.60	614.88			614.88	29 แผ่น
	-แผ่นเหล็กต่อ Truss dia 2 1/2" หนา 4 มม. ยาว 0.355 ม.	25.20	กก.	39.10	985.32			985.32	30 แผ่น
	-แผ่นเหล็กต่อ Truss dia 2" หนา 4 มม. ยาว 0.355 ม.	5.40	กก.	39.10	211.14			211.14	8 แผ่น
	-แผ่นเหล็กต่อแป หนา 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.20 ม.	13.70	กก.	39.10	535.67			535.67	36 แผ่น
	-แผ่นเหล็กยึดแปรูปสามเหลี่ยม หนา 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.075 ม.	6.50	กก.	39.10	254.15			254.15	81 แผ่น
	-ค่าแรงตัด-ต่อ-เชื่อม-ประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา พร้อมวัสดุเชื่อม	6,043	กก.			12	72,514.80	72,514.80	
	-J-BOLT พร้อม NUT dia. 19 มม. ฝังในเสา 0.50 ม.	32	ชุด	80	2,560.00	30	960.00	3,520.00	
	-Non Shrink ขนาด 0.25x0.25x0.05 ม.	8	จุด	80	640.00	40	320.00	960.00	ขนาด 1-ลูก 0.014-ลบ.ม.
	-ซุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 เที่ยว	481	ตร.ม.	13	6,253.00	12	5,772.00	12,025.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	317	ตร.ม.	32	10,144.00	23	7,291.00	17,435.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	-Metal Sheet Roof ผิวเคลือบ Aluzinc เคลือบสี หนารวมประมาณ 0.5 มม. ระบบคลิปล็อค เป็นแผ่นเดี่ยวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น	306	ตร.ม.	340	104,040.00	70	21,420.00	125,460.00	
	-ครอบชนผนัง ( Junction Flashing )	16.50	เมตร	260	4,290.00	50	825.00	5,115.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				912,075.57		299,040.24	1,211,115.81	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 6	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.1 งานโครงสร้าง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				912,075.57		299,040.24	1,211,115.81	
	-ครอบปิดหัว Truss ( Barge Capping )	10.50	เมตร	260	2,730.00	50	525.00	3,255.00	
	-ครอบปิดข้างหลังคา ( Cable Flashing )	22.50	เมตร	260	5,850.00	50	1,125.00	6,975.00	
	-ครอบปิดชายหลังคา ( Eave Flashing )	27	เมตร	260	7,020.00	50	1,350.00	8,370.00	
	-ขาคอนเนคเตอร์	660	ตัว	30	19,800.00			19,800.00	
9	งานผนังเหล็กรีดลอน พร้อมโครงคร่าวเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 1 1/2"x1 1/2"x 2.3 มม. @ 1.00 ม.#								
	-เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 1 1/2"x1 1/2"x2.3 มม. นน. 2.47 กก./ม.	474.24	กก.	23	10,907.52			10,907.52	32 ท่อน
	-ค่าแรงตัด-ต่อ-เชื่อม-ประกอบ-ติดตั้งโครงเหล็ก พร้อมวัสดุเชื่อม	474.24	กก.			10	4,742.40	4,742.40	
	-ซุหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 เที่ยว	55	ตร.ม.	13	715.00	12	660.00	1,375.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	29	ตร.ม.	32	928.00	23	667.00	1,595.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	-Metal Sheet ผิวเคลือบ Aluzinc เคลือบสี หนารวมประมาณ 0.5 มม. ติดตั้งด้วยระบบสกรู	56	ตร.ม.	340	19,040.00	70	3,920.00	22,960.00	
	-ครอบปิดมุมผนัง ( Corner Flashing )	3	เมตร	260	780.00	50	150.00	930.00	
10	งานโครงหลังคาเหล็ก และวัสดุผนังหลังคาคลุมห้องน้ำ-ส้วม								
	-อะเสเหล็กตัว C รางน้ำ ขนาด 125x65x6x8 มม. นน.13.4 กก./ม.	321.60	กก.	23.00	7,396.80			7,396.80	4 ท่อน
	-อะเสเหล็กตัว C ขนาด 125x50x20x3.2 มม. นน. 6.13 กก./ม.	73.56	กก.	22.60	1,662.46			1,662.46	2 ท่อน
	-จันทันเหล็กตัว C ขนาด 150x50x20x3.2 มม. นน. 6.76 กก./ม.	365.04	กก.	22.60	8,249.90			8,249.90	9 ท่อน
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				997,155.25		312,179.64	1,309,334.89	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 7	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.1 งานโครงสร้าง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				997,155.25		312,179.64	1,309,334.89	
	-ตั้ง,แป,ปิดหัวแปเหล็กตัว C ขนาด 100x50x20x3.2 มม. นน. 5.50 กก./ม.	528	กก.	22.60	11,932.80			11,932.80	16 ท่อน
	-แผ่นเหล็กหัวเสา หนา 9 มม. ขนาด 0.25x0.25 ม.	17.80	กก.	33.60	598.08			598.08	4 แผ่น
	-แผ่นเหล็กต่อแป หนา 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.20 ม.	3.10	กก.	39.10	121.21			121.21	8 แผ่น
	-แผ่นเหล็กยึดแปรูปสามเหลี่ยม หนา 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.075 ม.	2	กก.	39.10	78.20			78.20	24 แผ่น
	-ค่าแรงตัด-ต่อ-เชื่อม-ประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา พร้อมวัสดุเชื่อม	1,311.10	กก.			10	13,111.00	13,111.00	180 ตร.ม.
	-ซุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 เที่ยว	97	ตร.ม.	13	1,261.00	12	1,164.00	2,425.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เที่ยว	97	ตร.ม.	32	3,104.00	23	2,231.00	5,335.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-Metal Sheet Roof ผิวเคลือบ Aluzinc เคลือบสี หนารวมประมาณ 0.5 มม. ระบบคลีปล็อค เป็นแผ่นเดี่ยวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น	77	ตร.ม.	340	26,180.00	70	5,390.00	31,570.00	
	-ครอบปิดข้างชนผนัง ( Parapet Flashing )	8	เมตร	260	2,080.00	50	400.00	2,480.00	
	-ครอบปิดชายหลังคาโดยรอบ ( Eave Flashing )	27	เมตร	260	7,020.00	50	1,350.00	8,370.00	
	-ขาคอนเนคเตอร์	200	ตัว	30	6,000.00			6,000.00	
1.1	รวมราคาค่างานโครงสร้าง เป็นเงิน				1,055,530.54		335,825.64	1,391,356.18	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร								แผ่นที่ 8
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
ผ1	-ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.	84	ตร.ม.	239	20,076.00	56	4,704.00	24,780.00	Q-CON
	-ผิวฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	168	ตร.ม.	45	7,560.00	82	13,776.00	21,336.00	Q-CON
	-ผิวฉาบปูนส่วนที่โครงสร้าง คสล	85	ตร.ม.	62	5,270.00	100	8,500.00	13,770.00	วัสดุรวมรวมข้อ 9.2
	-ผ2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม.	66	ตร.ม.	246	16,236.00	166	10,956.00	27,192.00	
	-คิ้วมุมกระเบื้อง PVC	54	เมตร	15	810.00	รวมค่าแรง		810.00	
	-เอ็นและทับหลัง คสล.ทั้งหมดขนาด 0.075 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก 2-RB6 ปลอกลูกโซ่ RB6 @ 0.20 ม.	82	เมตร	67	5,494.00	44	3,608.00	9,102.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 1
	-ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.30 ม. เสริมเหล็ก 3-RB6 ปลอกลูกโซ่ RB6 @ 0.15 ม.	4	เมตร	109	436.00	78	312.00	748.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 1
	-ลวดกรงไก่ ขนาดตา 3/4" บริเวณรอยต่อผนังก่ออิฐกับ คาน คสล.	14	เมตร	10	140.00	5	70.00	210.00	
2	งานตกแต่งผิวพื้น								
	-พ1 พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	178	ตร.ม.	125	22,250.00	82	14,596.00	36,846.00	
	-พ2 พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x30 ซม.	24	ตร.ม.	246	5,904.00	153	3,672.00	9,576.00	
	-พื้นทางลาด คสล. ผิวขัดเรียบ ตีเส้นเฉียงกว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. @ 0.10 ม.	14	ตร.ม.	121	1,694.00	106	1,484.00	3,178.00	
	-พื้นผิวทางเท้า คสล. ผิวขัดเรียบ	21	ตร.ม.	10	210.00	30	630.00	840.00	ไม่รวม พท.คอนกรีตรัศมีล่าง
	-รอยต่อพื้นอาคารอุดปิดผิวหน้าด้วยซิลิโคน กว้าง 1" หนา 1 ซม.	16	เมตร	200	3,200.00	50	800.00	4,000.00	
ยอดรวมยกไป เป็นเงิน					89,280.00	63,108.00	152,388.00		



งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 9	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				89,280.00		63,108.00	152,388.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น รอยต่อฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	24	ตร.ม.	350	8,400.00		รวมค่าแรง	8,400.00	ARCON TYPE 0-2538-1285
4	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาดบาน 0.80 x 2.00 ม. ตอนล่างเกล็ดระบายอากาศ วงกบ PVC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	2,830	5,660.00	500	1,000.00	6,660.00	
	- น หน้าต่างเกล็ดกระจกฝ้าหนา 5 มม.ติดตาย วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ขนาด 1.20x0.60 ม.	4	ชุด	1,400	5,600.00	300	1,200.00	6,800.00	
5	งานสุขภัณฑ์								
	- ส1 โถส้วมนั่งยอง พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,880	7,760.00	298	596.00	8,356.00	C203
	- ส2 โถส้วมนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,170	6,340.00	298	596.00	6,936.00	C186
	- ส3 อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และวาล์วปิด-เปิด(ไม่รวมก๊อก)	4	ชุด	2,600	10,400.00	536	2,145.60	12,545.60	C0107
	- ส5 ฝักบัวชำระ พร้อมวาล์วปิด-เปิด และที่เสียบฝักบัว	4	ชุด	690	2,760.00	80	320.00	3,080.00	CT993H
	- ส6 ที่ใส่กระดาษชำระ	4	อัน						รวมในผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
	- ส7 โถปัสสาวะชาย	3	ชุด	3,530	10,590.00	80	240.00	10,830.00	C313
	- ส8 ฝักบัวชำระประจำโถปัสสาวะชาย แบบกด	3	ชุด	1,300	3,900.00			3,900.00	CT-475SS(HM)
	- ส9 ก๊อกน้ำประจำอ่างล้างหน้า	4	ชุด	990	3,960.00			3,960.00	CT169(HM)
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				154,650.00		69,205.60	223,855.60	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร								แผ่นที่ 10
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				154,650.00		69,205.60	223,855.60	
	-ส10 กระจกเงาเหนืออ่างล้างหน้า ขนาด 0.80 x 1.80 ม.	2	ชุด	3,000	6,000.00	รวมค่าแรง		6,000.00	
	-ส11 ขอบแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	4	ชุด						รวมในผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
	-ส12 ตะแกรงกรองผงโลหะชุบโครเมียมชนิดมีที่ดักกลิ่น		ชุด						คิดรวมในงานสุขาภิบาล
	-ส13 ก๊อกน้ำล้างพื้นชนิดเสียบสายยางได้	2	ชุด	590	1,180.00	25	50.00	1,230.00	CT175C11(HM)
	-ส14 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมทั้งใส่กระดาดชำระ,ขอบแขวนผ้า และอุปกรณ์ครบชุด	4	ชุด	7,000	28,000.00	800	3,200.00	31,200.00	
	-ส15 แผงกั้นโถปัสสาวะชายสำเร็จรูป	3	ชุด	1,200	3,600.00	300	900.00	4,500.00	
	-เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า คสล. ขนาดกว้าง 0.50 ม. หนา 0.10 ม. เสริมเหล็ก RB9 @ 0.15 ม.# ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 30x30 ซม.	3.60	เมตร	1,753	6,310.80	535	1,926.00	8,236.80	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 2
6	งานตกแต่งบันได								
	-ขั้นบันได(ลูกตั้ง-ลูกนอน) คสล.ผิวขัดเรียบ	7.50	เมตร	61	453.75	82	615.00	1,068.75	
	-จมูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 2" ชนิดอัดด้วยแร่กากเพชร 3 เส้น คิดให้	8	เมตร	170	1,360.00	40	320.00	1,680.00	
	-ราวบันได-กันตกสแตนเลส dia.2" จำนวน 3 เส้น	15	เมตร	3,000	45,000.00	รวมค่าแรง		45,000.00	
7	งานทาสีอาคาร								
	-ทาสีน้ำพลาสติก Acrylic รองพื้น 1 เที่ยว	277	ตร.ม.	16	4,432.00	10	2,770.00	7,202.00	วัสดุรวมข้อ 13.2
	-ทาสีพลาสติก Acrylic 100% ทับหน้า 2 เที่ยว	277	ตร.ม.	24	6,648.00	20	5,540.00	12,188.00	วัสดุรวมข้อ 13.2
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				257,634.55		84,526.60	342,161.15	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 11	
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				257,634.55		84,526.60	342,161.15	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
	- ยางกันกระแทก D-Section ยาว 1.00 ม. ติดแนวตั้ง พร้อมอุปกรณ์ยึด	19	ท่อน	2,030	38,570.00	150	2,850.00	41,420.00	
	- ขอบทำขนถ่าย เหล็กฉาก L-75x75x6 มม. พร้อมเหล็กยึด dia 9 มม. @ 0.15 ม. พร้อมทาสี คัดให้	37	เมตร	260	9,620.00	60	2,220.00	11,840.00	
	- ป้ายสร้างเมื่อ	1	ป้าย	1,000	1,000.00	รวมค่าแรง		1,000.00	
1.2	รวมราคาค่างานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง เป็นเงิน				306,824.55		89,596.60	396,421.15	

งาน	ต่อเติมทำชานถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 12	
รายการ	2. งานปรับปรุงอาคารศูนย์ไปรษณีย์ฯ เดิม								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานรื้อถอนห้องน้ำส้วม และห้องเก็บของเดิม พร้อมขนย้ายออกไป								
	-รื้อถอดสุขภัณฑ์	16	ชุด			140	2,240.00	2,240.00	
	-รื้อถอดแผงกั้นโถปัสสาวะชาย	4	แผง			50	200.00	200.00	
	-รื้อถอดฝักบัวอาบน้ำ	1	ชุด			50	50.00	50.00	
	-รื้อถอนฝ้าเพดานของเดิม	36	ตร.ม.			25	900.00	900.00	พร้อมขนไปทิ้ง
	-รื้อถอดชุดประตูไม้อัดพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งของเดิม	11	ชุด			70	770.00	770.00	
	-รื้อถอดหน้าต่างบานเกล็ดกระจก ขนาดประมาณ 0.80x3.20 ม. ของเดิม	1	ชุด			400	400.00	400.00	
	-รื้อถอดหน้าต่างบานเกล็ดกระจก ขนาดประมาณ 0.80x4.20 ม. ของเดิม	1	ชุด			500	500.00	500.00	
	-รื้อกล่องไฟและกระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์	5.50	เมตร			80	440.00	440.00	
	-รื้อสกัดผนังกระเบื้องของเดิม	132	ตร.ม.			35	4,620.00	4,620.00	พร้อมขนไปทิ้ง
	-รื้อทุบผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวฉาบปูนเรียบ	172	ตร.ม.			40	6,880.00	6,880.00	พร้อมขนไปทิ้ง
	-รื้อทุบเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า คสล.	5.50	เมตร			100	550.00	550.00	พร้อมขนไปทิ้ง
	-รื้อสกัดพื้นกระเบื้องปูพื้น	36	ตร.ม.			50	1,800.00	1,800.00	พร้อมขนไปทิ้ง
	-เทพูนทรายปรับระดับหนาประมาณ 0.10 ม. พื้นห้องน้ำเดิม	36	ตร.ม.	363	13,068.00	122	4,392.00	17,460.00	
	-ทำผิวหินขัด พื้นห้องน้ำเดิม และพื้นบริเวณที่รื้อทุบผนัง	37	ตร.ม.	331	12,247.00	153	5,661.00	17,908.00	วัสดุรวมรวมข้อ 11.16
	-ซ่อมแซมเสาและคาน บริเวณที่รื้อทุบผนังเดิม พร้อมทาสี	1	งาน	เหมา	3,000.00	รวมค่าแรง		3,000.00	
	-ทำความสะอาดห้องพื้นเหนือห้องน้ำเดิม พร้อมทาสีรองพื้น 1 ครั้ง และสีน้ำอคริลิค 100 % 2 ครั้ง คัดให้	45	ตร.ม.	40	1,800.00	35	1,575.00	3,375.00	
ยอดรวมยกไป เป็นเงิน					30,115.00		30,978.00	61,093.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 13	
รายการ	2. งานปรับปรุงอาคารศูนย์ไปรษณีย์ฯ เดิม								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				30,115.00		30,978.00	61,093.00	
2	งานรื้อทุบบันไดด้านหลัง พร้อมหลังคาถ้ำกันสาดของเดิม								
	-รื้อทุบบันได คสล. ทางขึ้นด้านหลัง และขอบ คสล. ที่พื้นทำขนถ่าย พร้อมขนไปทิ้ง และซ่อมแซมฉาบแต่งรอยต่อบริเวณที่รื้อทู่	1	งาน	เหมา	2,500.00		รวมค่าแรง	2,500.00	
	-รื้อถอนวัสดุผนังพร้อมโครงเหล็กกันสาดของเดิม	1	งาน	เหมา	1,500.00		รวมค่าแรง	1,500.00	
3	งานโครงหลังคาเหล็ก และวัสดุผนังหลังคาถ้ำกันสาดบริเวณทำขนถ่าย ทำใหม่								
	-รื้อถอด Flashing ปิดข้างของเดิม	3.80	เมตร			7	26.60	26.60	
	-จันทันเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50x3.2 มม. นน. 7.01 กก./ม.	210.30	กก.	23.00	4,836.90			4,836.90	5 ท่อน
	-แปเหล็กตัว C ขนาด 150x75x25x3.2 มม. นน. 8.27 กก./ม.	297.72	กก.	22.60	6,728.47			6,728.47	6 ท่อน
	-เหล็กฉาก ขนาด 75x75x9 มม. นน. 9.96 กก./ม.	59.76	กก.	20.30	1,213.13			1,213.13	1 ท่อน
	-แผ่นเหล็กต่อแป หน้า 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.20 ม.	1.60	กก.	39.10	62.56			62.56	4 แผ่น
	-แผ่นเหล็ก หน้า 3.2 มม. ขนาด 0.05x0.10 ม.	0.60	กก.	39.10	23.46			23.46	4 แผ่น
	-แผ่นเหล็กยึดแปรูปสามเหลี่ยม หน้า 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.075 ม.	0.70	กก.	39.10	27.37			27.37	24 แผ่น
	-SAG ROD dia.12 มม.	8.88	กก.	16.30	144.74			144.74	1 เส้น
	-ค่าแรงตัด-ต่อ-เชื่อม-ประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา พร้อมวัสดุเชื่อม	579.56	กก.			12	6,954.72	6,954.72	180 ตร.ม.
	-ซุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 เทียว	45	ตร.ม.	23	1,035.00	12	540.00	1,575.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	37	ตร.ม.	32	1,184.00	23	851.00	2,035.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	-พุกเคมี M16	12	ชุด	150	1,800.00	30	360.00	2,160.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				51,170.63		39,710.32	90,880.95	



งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร								แผ่นที่ 15
รายการ	3. งานฝังบริเวณ								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
3	งานฝังบริเวณ								
	-ขุดล้อมต้นไม้บริเวณสวนหย่อม แล้วนำไปปลูกใหม่ภายในบริเวณ ศป.	7	ต้น			เหมา	4,000.00	4,000.00	
	-รื้อถอนหลังคาคลุมที่จอดรถโครงเหล็ก ของเดิม พท.ประมาณ	70	ตร.ม.			60	4,200.00	4,200.00	
	-ตัด, รื้อทุบทางเท้า และลาน คสล. ของเดิม ส่วนที่กีดขวาง พร้อมขนไปทิ้ง	1	งาน			เหมา	6,000.00	6,000.00	พท.ประมาณ 50 ตร.ม.
	-รื้อทุบขอบลาน คสล. เดิม ยาวประมาณ	60	เมตร			35	2,100.00	2,100.00	
	-สูบน้ำถังเก็บน้ำ-ถังบำบัด-บ่อพักเดิมพร้อมถมทรายอัดแน่นให้เต็ม	1	งาน	เหมา	10,000.00	รวมค่าแรง		10,000.00	
	-ขุดตากดินเดิมเพื่อทำลาน คสล. พร้อมขนไปทิ้งภายนอก คิดให้	37	ลบ.ม.			99	3,663.00	3,663.00	
	-ลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.จังหวัด หน้า 0.15 ม. แบบไม่ทดสอบความหนาแน่น เสริมเหล็ก Wire Mesh ทำใหม่ (รวมซ่อมแซมบริเวณที่รื้อทุบ)	90	ตร.ม.	671	60,390.00	171	15,390.00	75,780.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 3-4
<b>รวมค่างานฝังบริเวณ เป็นเงิน</b>									
					70,390.00	+	27,153.00	97,543.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร								แผ่นที่ 16
รายการ	4. งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
4.1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (โคมไฟ, สวิตซ์, ตู้รับ)								
	-โคมไฟฟ้าแบบที่ 4 (2x20 WATT LED-T8) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคม	8	ชุด	2,100	16,800.00	115	920.00	17,720.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบที่ 5 (2x20 WATT LED-T8) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคม	24	ชุด	1,800	43,200.00	115	2,760.00	45,960.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบที่ 6 (1x20 WATT LED-T8) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคม	3	ชุด	970	2,910.00	115	345.00	3,255.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบที่ 11 (1x100 WATT WIDE BWAM LED FOOD LIGHT)	2	ชุด	8,500	17,000.00	135	270.00	17,270.00	
	-โคมไฟฟ้าแบบที่ 15 (1x10 WATT LED-T8) พร้อมอุปกรณ์ประกอบโคม	2	ชุด	680	1,360.00	115	230.00	1,590.00	
	-สวิตซ์ปิด-เปิดแสงสว่างทางเดียวพร้อมฝา	16	ชุด	72	1,152.00	70	1,120.00	2,272.00	
	-ตู้รับไฟฟ้าคู่ แบบมีสายดินพร้อมฝา	10	ชุด	172	1,720.00	90	900.00	2,620.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	400	เมตร	6.25	2,500.00	5	2,000.00	4,500.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	500	เมตร	9.20	4,600.00	7	3,500.00	8,100.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 4.0 ตร.มม.	350	เมตร	13.90	4,865.00	10	3,500.00	8,365.00	
	-สายไฟฟ้า IEC53 ขนาด 2c-2.5/2.5(G) ตร.มม.	20	เมตร	60	1,200.00	14	280.00	1,480.00	
	-ท่อร้อยสายไฟ ชนิด EMT. ขนาด dia. 1/2"	260	ท่อน	26.60	6,916.00	22	5,720.00	12,636.00	
	-ท่อร้อยสายไฟ ชนิด EMT. ขนาด dia. 3/4"	160	ท่อน	38.40	6,144.00	24	3,840.00	9,984.00	
	-CABLE CONNECTION , FITTING ต่างๆ , CLAMP , SUPPORT ยึดท่อและอื่นๆ	1	งาน	10,000	10,000.00	3,000	3,000.00	13,000.00	
ยอดรวมยกไป เป็นเงิน					120,367.00		28,385.00	148,752.00	



งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 17	
รายการ	4. งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				120,367.00		28,385.00	148,752.00	
4.2	งานระบบไฟฟ้าตู้ควบคุมไฟ PANEL BOARD และสายเมนไฟฟ้า								
	-Panel Board 18 Circuit ขนาด 100A 3P. 4 Wire พร้อม Main Circuit Breaker 3 P. 50-100 AT IC>=25 kA.	1	ชุด	12,550	12,550.00	1,000	1,000.00	13,550.00	
	-Miniature Circuit Breaker 1 Pole IC>=6 kA. (16-20A.)	9	หน่วย	190	1,710.00	15	135.00	1,845.00	
	-Miniature Circuit Breaker 3 Pole IC>=6 kA. (32A.)	1	หน่วย	1,650	1,650.00	45	45.00	1,695.00	
	-ตู้ MCCB 3P 50 AT. IC=>30 kA.	1	หน่วย	4,800	4,800.00	300	300.00	5,100.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6.0 ตร.มม.	50	เมตร	22	1,100.00	12	600.00	1,700.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	200	เมตร	61.97	12,394.00	19	3,800.00	16,194.00	
	-ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC. ขนาด dia. 1 1/4"	50	เมตร	130	6,500.00	40	2,000.00	8,500.00	
	-CABLE CONNECTION , FITTING ต่างๆ , CLAMP , SUPPORT ยึดท่อและอื่นๆ	1	งาน	4,000	4,000.00	1,200	1,200.00	5,200.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้าตู้ควบคุมปั๊มน้ำ และสายเมนไฟฟ้า								
	-ตู้ควบคุมปั๊มน้ำ (อุปกรณ์ของเดิม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบสำหรับ	1	ชุด	5,000	5,000.00	1,000	1,000.00	6,000.00	
	-สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6.0 ตร.มม.	150	เมตร	22	3,300.00	12	1,800.00	5,100.00	
	-ท่อร้อยสายไฟ ชนิด EMT. ขนาด dia. 3/4" (ใช้ภายในอาคาร)	25	เมตร	52	1,300.00	24	600.00	1,900.00	
	-ท่อร้อยสายไฟ ชนิด IMC. ขนาด dia. 3/4" (ใช้ภายในอาคาร)	10	เมตร	100	1,000.00	28	280.00	1,280.00	
	-CABLE CONNECTION , FITTING ต่างๆ , CLAMP , SUPPORT ยึดท่อและอื่นๆ	1	เหมา	2,000	2,000.00	600	600.00	2,600.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				177,671.00		41,745.00	219,416.00	



งาน	ต่อเติมทำขนำถ้ำ อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 19	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.1	ระบบประปา								จาก วร.
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1/2 นิ้ว	69	เมตร	12	828.00	30	2,070.00	2,898.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 3/4 นิ้ว	6	เมตร	14	84.00	30	180.00	264.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1 นิ้ว	15	เมตร	22	330.00	30	450.00	780.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1 1/2 นิ้ว	54	เมตร	36	1,944.00	30	1,620.00	3,564.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 2 นิ้ว	47	เมตร	55	2,585.00	40	1,880.00	4,465.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1 1/2 นิ้ว	2	เมตร	91	182.00	60	120.00	302.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 3 นิ้ว	4	เมตร	126	504.00	75	300.00	804.00	
	-ท่อ PB ชั้น 160 PSI dia 50 มม.	70	เมตร	187	13,090.00	75	5,250.00	18,340.00	
	-อุปกรณ์ FITTINGS ท่อประปา	1	เหมา	16,587	16,587.00	5,926	5,926.00	22,513.00	
	-อุปกรณ์ VALVE	1	เหมา	97,116	97,116.00	7,700	7,700.00	104,816.00	
	-PRESSURE SWITCH	1	ตัว	1,200	1,200.00	200	200.00	1,400.00	
	-PRESSURE TANK ขนาดความจุ 15 ลิตร	1	ถัง	2,500	2,500.00	500	500.00	3,000.00	
	-ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงแคปซูลชนิดตั้งพื้น ขนาด 5,000 ลิตร	1	ถัง	45,000	45,000.00	5,000	5,000.00	50,000.00	
	-ฐาน คสล. รับถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 5,000 ลิตร ขนาด 2.00x3.60x0.15 ม. RB 9 @ 0.15 ม.# ตอกเข็ม คอร. จำนวน 15 ต้น	1	ฐาน	5,008	5,008.00	1,150	1,150.00	6,158.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 5
	-ตู้ควบคุมบิมน้ำบาดาล	1	ตู้	12,000	12,000.00	4,000	4,000.00	16,000.00	
	-ย้ายตู้ควบคุมบิมน้ำประปาจุด B	1	เหมา	1,000	1,000.00	500	500.00	1,500.00	
	-ตรวจสอบซ่อมบิมน้ำประปาจุด A	1	เหมา	10,000	10,000.00	3,000	3,000.00	13,000.00	
ยอดรวมยกไป เป็นเงิน					209,958.00		39,846.00	249,804.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 20	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				209,958.00		39,846.00	249,804.00	
	-สายไฟ,ท่อร้อยสายและอุปกรณ์	1	เหมา	4,722	4,722.00	2,908	2,908.00	7,630.00	
	-SUPPORT & HANGERS	1	เหมา	6,522	6,522.00	1,956	1,956.00	8,478.00	
	-ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	2,174	2,174.00	652	652.00	2,826.00	
5.2	ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำโสโครกและอากาศ								
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 1 1/2 นิ้ว	20	เมตร	24	480.00	30	600.00	1,080.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 2 นิ้ว	55	เมตร	38	2,090.00	40	2,200.00	4,290.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 3 นิ้ว	37	เมตร	83	3,071.00	75	2,775.00	5,846.00	
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 4 นิ้ว	74	เมตร	135	9,990.00	100	7,400.00	17,390.00	
	-อุปกรณ์ FITTINGS	1	เหมา	12,684	12,684.00	4,599	4,599.00	17,283.00	
	-PVC P-Trap dia 2 นิ้ว	8	อัน	222	1,776.00	67	536.00	2,312.00	
	-FLOOR DRAIN dia 2 นิ้ว	8	p	665	5,320.00	200	1,600.00	6,920.00	
	-FLOOR CLEAN OUT dia 3 นิ้ว	3	p	1,000	3,000.00	300	900.00	3,900.00	
	-FLOOR CLEAN OUT dia 4 นิ้ว	6	p	1,000	6,000.00	400	2,400.00	8,400.00	
	-CLEAN OUT dia 3 นิ้ว	2	p	125	250.00	125	250.00	500.00	
	-CLEAN OUT dia 4 นิ้ว	2	p	135	270.00	200	400.00	670.00	
	-SUPPORT & HANGERS	1	เหมา	4,689	4,689.00	1,406	1,406.00	6,095.00	
	-ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	1,563	1,563.00	469	469.00	2,032.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				274,559.00		70,897.00	345,456.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 21	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				274,559.00		70,897.00	345,456.00	
5.3	ระบบระบายน้ำฝนอาคาร								
	-ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 4 นิ้ว	22	เมตร	135	2,970.00	100	2,200.00	5,170.00	
	-อุปกรณ์ FITTINGS	1	เหมา	488	488.00	182	182.00	670.00	
	-ROOF DRAIN dia 4 "	1	อัน	865	865.00	400	400.00	1,265.00	
	-SUPPORT & HANGERS	1	เหมา	891	891.00	267	267.00	1,158.00	
	-ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	297	297.00	89	89.00	386.00	
5.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย								
	-ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1	ถัง	35,000	35,000.00	5,000	5,000.00	40,000.00	
	-ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร	1	ถัง	55,000	55,000.00	5,000	5,000.00	60,000.00	
	-ฐาน คสล. รับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 2,000 ลิตร ขนาด 1.50x2.20x0.15 ม. RB 9 @ 0.15 ม.# ตอกเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x3.00 ม. จำนวน 8 ต้น พร้อมคอนกรีตรัดฝาลัง	1	ฐาน	8,729	8,729.00	4,195	4,195.00	12,924.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 6
	-ฐาน คสล. รับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 3,000 ลิตร ขนาด 1.80x2.40x0.15 ม. RB 9 @ 0.15 ม.# ตอกเข็ม คอร.สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x3.00 ม. จำนวน 12 ต้น พร้อมคอนกรีตรัดฝาลัง	1	ฐาน	11,779	11,779.00	5,790	5,790.00	17,569.00	รายละเอียดแผ่นที่ ที่มา 7
5.5	งานก่อสร้างโรงปั้มน้ำขนาด 3.00x2.00 ม. ใหม่ พร้อมรื้อถอนห้องปั้มน้ำเดิม								
	-รื้อทุบทางเท้า คสล.ของเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	3.40	ตร.ม.			เหมา	300.00	300.00	
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				390,578.00		94,320.00	484,898.00	

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 22	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ยอดรวมยกมา เป็นเงิน				390,578.00		94,320.00	484,898.00	
	-ทรายหยาบอัดแน่นรองพื้นปรับระดับ	0.50	ลบ.ม.	607	303.50	99	49.50	353.00	
	-คอนกรีต 1 : 2 : 4	0.90	ลบ.ม.	2,468	2,221.20	391	351.90	2,573.10	
	-ไม้แบบข้างพื้น 0.20 ม.	8	เมตร	8	64.00	7	56.00	120.00	
	-เหล็กเส้นกลม ขนาด dia. 9 มม.SR 24	55.10	กก.	16.70	920.17	4.10	225.91	1,146.08	
	-ลวดผูกเหล็ก	1.70	กก.	43	73.10			73.10	
	-พื้นผิว คสล. ผิวขัดเรียบ คิดให้	8	ตร.ม.	10	80.00	30	240.00	320.00	
	-เสาเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 4"x4"x3.2 มม. นน. 9.52 กก./ม.	114.24	กก.	23	2,627.52			2,627.52	2 ท่อน
	-แผ่นเหล็กรับเสา หนา 6 มม. ขนาด 0.15x0.15 ม.	4.30	กก.	39.10	168.13			168.13	4 แผ่น
	-แผ่นเหล็กปิดหัวเสา หนา 4 มม. ขนาด 0.10x0.10 ม.	1.30	กก.	39.10	50.83			50.83	4 แผ่น
	-อะเส,จันทัน,ตั้งเหล็ก C ขนาด 100x50x20x3.2 มม. นน. 5.5 กก./ม.	99.00	กก.	22.60	2,237.40			2,237.40	3 ท่อน
	-แปเหล็ก C ขนาด 75x45x15x2.3 มม. นน. 3.25 กก./ม.	58.50	กก.	22.60	1,322.10			1,322.10	3 ท่อน
	-แผ่นเหล็กยึดแปรูปสามเหลี่ยม หนา 3.2 มม. ขนาด 0.075x0.075 ม.	0.40	กก.	39.10	15.64			15.64	4 แผ่น
	-ท่อเหล็กดำ ขนาด dia. 1" หนา 2.3 มม. นน. 1.8 กก./ม.	129.60	กก.	23	2,980.80			2,980.80	12 ท่อน
	-ค่าแรงตัด-ต่อ-เชื่อม-ประกอบ-ติดตั้งโครงหลังคา พร้อมวัสดุเชื่อม	407	กก.			10	4,073.40	4,073.40	
	-ลวดตาข่าย CHAIN LINK ขนาดตา 2" dia.3 มม.	30	ตร.ม.	71	2,130.00	30	900.00	3,030.00	
	-บานพับบูท ขนาด dia.1"	3	อัน	80	240.00		รวมค่าแรง	240.00	
	-สายยูก์ลิ่งกุญแจ พร้อมเหล็กหยุดบาน	1	ชุด	100	100.00		รวมค่าแรง	100.00	
	-ซูปหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 เทียว	37	ตร.ม.	13	481.00	12	444.00	925.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	-ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 เทียว	28	ตร.ม.	32	896.00	23	644.00	1,540.00	วัสดุรวมซื้อ 13.5
	ยอดรวมยกไป เป็นเงิน				407,489.39		101,304.71	508,794.10	







งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่	ที่มา 1
รายการ	1. งานต่อเติมทำขนถ่าย และห้องน้ำ-ส้วม ขนาด 7.00 x 32.50 ม.								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมและตกแต่ง								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รายละเอียด เสาเอ็นและทับหลัง คสล.ขนาด 0.075 x 0.15 ม. เสริมเหล็ก 2-dia 9 มม. ปลอกลูกโซ่ dia 6 มม.@ 0.20 ม. (คิดยาว 4.00 ม.)								
	- เจาะเสาหรือคาน คสล. พร้อมเสียบเหล็ก dia. 9 มม. อุด EPOXY	4	จุด	10	40.00			40.00	
	- คอนกรีต	0.05	ลบ.ม.	1,844	92.20	542	27.10	119.30	วัสดุมวลรวมข้อ 1.4
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	8	เมตร	5	40.00	5	40.00	80.00	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	4.30	กก.	16.70	71.81	4.10	17.63	89.44	
	- เหล็กปลอกลูกโซ่ SR 24 dia. 6 มม.	0.80	กก.	17.50	14.00	4.10	3.28	17.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	43	8.60			8.60	
	<b>รวมราคาค่าเสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 0.075 x 0.15 ม. เป็นเงิน</b>	<b>4.00</b>	<b>เมตร</b>		<b>266.61</b>	<b>+</b>	<b>88.01</b>	<b>354.62</b>	
	ราคาเฉลี่ยต่อ เมตร เป็นเงิน				66.65	+	22.00	88.66	บาท/เมตร
	ราคาเฉลี่ยต่อ เมตร คิดให้เป็นเงิน				67.00	+	44.00	111.00	บาท/เมตร
	รายละเอียด ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.30 ม. เสริมเหล็ก 3-RB6 ปลอกลูกโซ่ RB6 @ 0.15 ม. (คิดยาว 4.00 ม.)								
	- เจาะเสาหรือคาน คสล. พร้อมเสียบเหล็ก dia. 9 มม. อุด EPOXY	6	จุด	10	60.00			60.00	
	- คอนกรีต	0.12	ลบ.ม.	1,844	221.28	542	65.04	286.32	วัสดุมวลรวมข้อ 1.4
	- ไม้แบบพร้อมตะปู	12	เมตร	5	60.00	5	60.00	120.00	
	- เหล็กปลอกลูกโซ่ SR 24 dia. 6 มม.	4.80	กก.	17.50	84.00	4.10	19.68	103.68	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก.	43	8.60			8.60	
	<b>รวมราคาค่าทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.30 ม. เป็นเงิน</b>	<b>4.00</b>	<b>เมตร</b>		<b>433.88</b>	<b>+</b>	<b>144.72</b>	<b>578.60</b>	
	ราคาเฉลี่ยต่อ เมตร เป็นเงิน				108.47	+	36.18	144.65	บาท/เมตร
	ราคาเฉลี่ยต่อ เมตร คิดให้เป็นเงิน				109.00	+	78.00	187.00	บาท/เมตร



งาน	ต่อเติมทำชนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่	ที่มา 3
รายการ	3. งานฝังบริเวณ								
เนื้องาน	รายละเอียด ลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.จังหวัด หน้า 0.15 ม.แบบทดสอบความหนาแน่นดิน เสริมเหล็ก WIRE MESH								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	-บดอัดดินเดิม	1,176	ตร.ม.			10	11,760.00	11,760.00	
	-ดินลูกรังบดอัด	507	ลบ.ม.	263	133,341.00	99	50,193.00	183,534.00	เผื่อยุบ 60%
	-บดอัดดินลูกรัง	1,176	ตร.ม.			10	11,760.00	11,760.00	
	-ทรายหยาบบดอัดแน่น หน้า 5 ซม.	74	ลบ.ม.	607	44,918.00	99	7,326.00	52,244.00	เผื่อยุบ 25%
	-คอนกรีตลาน หน้า 15 ซม.	184	ลบ.ม.	2,468	454,112.00	306	56,304.00	510,416.00	คอนกรีตผสมเสร็จ
	-เหล็ก Dummy Joint dia 12 mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.50 ม. จำนวน 522 ท่อน	306	กก.	16.30	4,987.80	3.30	1,009.80	5,997.60	
	-เหล็ก Construction Joint dia 12 mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.50 ม. จำนวน 522 ท่อน	306	กก.	16.30	4,987.80	3.30	1,009.80	5,997.60	
	-เหล็ก Expansion Joint dia 19-mm. ยาว 0.60 ม. @ 0.30 ม. จำนวน 336-ท่อน	494	กก.	16.00	7,904.00	2.90	1,432.60	9,336.60	
	-เหล็กเสริมพิเศษมุมฉาก 90 องศา dia 9 mm. ยาว 1.25 ม./ท่อน จำนวน 384 ท่อน	264	กก.	16.70	4,408.80	4.10	1,082.40	5,491.20	
	-เหล็กเสริมพิเศษมุมฉาก 30 องศา dia 9 mm. ยาว 1.25 ม./ท่อน จำนวน 384 ท่อน	264	กก.	16.70	4,408.80	4.10	1,082.40	5,491.20	
	-Plastic Sheeting กว้าง 0.60 เมตร	98	เมตร	4	392.00	0.50	49.00	441.00	หนา 0.07 มม.
	-Mastic Joint Sealer Expansion Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	98	เมตร	25	2,450.00	15	1,470.00	3,920.00	ขนาดกว้าง 1" ลึก 1"
	-Foam ขนาดกว้าง 15 ซม. หน้า 1"	98	เมตร	8	784.00	1	98.00	882.00	
	-ตัดพื้นคอนกรีตบริเวณรอยต่อ Dummy Joint และ Construction Joint	504	เมตร	15	7,560.00	5	2,520.00	10,080.00	ตัดด้วยเครื่อง
	-Mastic Joint Sealer Dummy Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	252	เมตร	16	4,032.00	15	3,780.00	7,812.00	กว้าง 1 ซม ลึก 5-ซม.
	-Mastic Joint Sealer Construction Joint (ยางมะตอยผสมทราย)	252	เมตร	16	4,032.00	15	3,780.00	7,812.00	กว้าง 1 ซม ลึก 5-ซม.
	-เหล็กตะแกรงเสริมพื้น WIRE MESH dia 6-mm. @ 0.20 ม.	1,176	ตร.ม.	65	76,440.00	5	5,880.00	82,320.00	
	-เหล็กเสริมขอบลาน dia 9 mm. ยาว 1.58 ม. @ 0.40 ม. จำนวน 480 ท่อน	417	กก.	16.70	6,963.90	4.10	1,709.70	8,673.60	
	-เหล็กตะแกรงเสริมขอบลาน dia 9 mm. ยาว 140.00 ม./ท่อน จำนวน 4 ท่อน	308	กก.	16.70	5,143.60	4.10	1,262.80	6,406.40	
	<b>รวมราคาค่าลาน คสล.ฯ เป็นเงิน ยอดยกไป</b>				<b>766,865.70</b>		<b>163,509.50</b>	<b>930,375.20</b>	

งาน	ต่อเติมทำชนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่	ที่มา 4
รายการ	3. งานฝังบริเวณ								
เนื้องาน	รายละเอียด ลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.จังหวัด หนา 0.15 ม.แบบทดสอบความหนาแน่นดิน เสริมเหล็ก WIRE MESH								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมราคาค่าลาน คสล.๗ เป็นเงิน ยอดยกมา				766,865.70		163,509.50	930,375.20	
	-ทาวีวเหล็กเสริม Expansion Joint dia 19 mm. ยาว 30 ซม. ด้วยPainted & Greased	336	ท่อน	2	672.00	2	672.00	1,344.00	
	-ทาวีวเหล็กเสริม Dummy Joint dia 12 mm. ยาว 60 ซม. ด้วยPainted & Greased	522	ท่อน	2	1,044.00	0.50	261.00	1,305.00	
	-ทาวีวเหล็กเสริม Construction Joint dia 12 mm. ยาว 60 ซม. ด้วยPainted & Greased	522	ท่อน	2	1,044.00	0.50	261.00	1,305.00	
	-ลวดผูกเหล็ก	18.80	กก.	43	808.40			808.40	
	-แบบเหล็ก	574	เมตร	10	5,740.00			5,740.00	
	-พื้นผิวหน้าขัดเรียบ	1,176	ตร.ม.	10	11,760.00	30	35,280.00	47,040.00	
	-ค่าทดสอบความหนาแน่นของดินเดิม		ตัวอย่าง						1 จุด/100 ตร.ม.
	-ทดสอบความหนาแน่นของดินลูกรัง		ตัวอย่าง						1 จุด/100 ตร.ม.
	รวมราคาค่าลาน คสล. มาตรฐาน ปณ.จังหวัด หนา 0.15 ม.๗ เป็นเงิน				787,934.10		199,983.50	987,917.60	
	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร ทาร	1,176	ตร.ม.		670.01		170.05	840.07	
	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร คิดให้เป็นเงิน				671.00	+	171.00	842.00	บาท / ตร.ม.







งาน	ต่อเติมทำชนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ ท่ามา 8	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
เนื้องาน	รายละเอียด บ่อพัก คสล. ฝา คสล. MH.1 ขนาดภายใน 0.50x0.50xลึกประมาณ 0.55 ม.								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ขุดดินพร้อมบดอัดและถมกลับ	0.50	ลบ.ม.			125	62.50	62.50	
	- ทราหยายาบอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	607	36.42	91	5.46	41.88	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.03	ลบ.ม.	1,621	48.63	398	11.94	60.57	คอนกรีตผสมเอง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.16	ลบ.ม.	2,468	394.88	306	48.96	443.84	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	18.90	กก.	17.50	330.75	4.10	77.49	408.24	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	0.60	กก.	43	25.80			25.80	
	- ไม้แบบก่อสร้างบ่อพัก	2.80	ตร.ม.	91	254.80	67	187.60	442.40	
	- ตะปูตีไม้แบบ	0.70	กก.	47	32.90			32.90	
	- ไม้แบบก่อสร้างฝาท่อพร้อมตะปูตีไม้แบบ	2.20	เมตร	5	11.00	5	11.00	22.00	ใช้เศษไม้
	- ฉาบปูนขัดมัน	1.40	ตร.ม.	20	28.00	29	40.60	68.60	วัสดุ 1/4 ค่าแรง 1/3
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม. ( 3.06 กก./ม. )	7.40	กก.	20.30	150.22	10	74.00	224.22	
	- เหล็กเส้นกลม SR 24 dia. 9 มม.	0.50	กก.	16.70	8.35	10	5.00	13.35	
	- ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	0.40	ตร.ม.	25	10.00	24	9.60	19.60	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	0.40	ตร.ม.	32	12.80	23	9.20	22.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	- ท่อ PVC dia 2" ชั้น 8.5 ยาว 6 ซม.	4	ท่อน	3	12.00	3	12.00	24.00	
รวมราคาค่าบ่อพัก คสล. พร้อมฝา คสล. เป็นเงิน					1,356.55		555.35	1,911.90	
คิดให้เป็นเงิน					1,357.00	+	556.00	1,913.00	บาท / บ่อ





งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ ที่มา 10	
รายการ	5. งานระบบสุขาภิบาลภายใน-ภายนอกอาคาร และระบบดับเพลิง								
เนื้องาน	รายละเอียด รางระบายน้ำ คสล. หน้า 0.08 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก ขนาดภายใน 0.25 x ลีกร้อย 0.38 ม. (คิดที่ความยาว 10.00 ม.)								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ชุดดินพร้อมบดอัดและถมกลับ	3.30	ลบ.ม.			125	412.50	412.50	
	- ทราयหยาบอัดแน่น	0.30	ลบ.ม.	607	182.10	91	27.30	209.40	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.50	ลบ.ม.	1,621	810.50	398	199.00	1,009.50	คอนกรีตผสมเอง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	1.00	ลบ.ม.	2,468	2,468.00	306	306.00	2,774.00	คอนกรีตผสมเสร็จ
	- SR 24 RB dia.6 มม.	115	กก.	17.50	2,012.50	4.10	471.50	2,484.00	
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	3.50	กก.	43	150.50			150.50	
	- ไม้แบบก่อสร้าง	17	ตร.ม.	91	1,547.00	67	1,139.00	2,686.00	
	- ตะปูตีไม้แบบ	4.20	กก.	47	197.40			197.40	
	- ฉาบปูนขัดมัน	11	ตร.ม.	20	220.00	29	319.00	539.00	วัสดุ 1/4 ค่าแรง 1/3
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ( 2.86 กก.ต่อ ม. )	58	กก.	20.30	1,177.40	10	580.00	1,757.40	
	- SR 24 RB dia.9 มม.	8.00	กก.	16.70	133.60	10	80.00	213.60	
	- เหล็กแบน 50 x 9 มม. ( 3.53 กก./ม. )	149	กก.	20.30	3,024.70	10	1,490.00	4,514.70	
	- เหล็กแบน 50 x 6 มม. ( 2.36 กก./ม. )	227	กก.	20.30	4,608.10	10	2,270.00	6,878.10	
	- ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง	18	ตร.ม.	23	414.00	12	216.00	630.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	18	ตร.ม.	32	576.00	23	414.00	990.00	วัสดุรวมรวมข้อ 13.5
	<b>รวมรายการระบายน้ำ คสล. ฝาตะแกรงเหล็ก เป็นเงิน</b>	10.00	เมตร		17,521.80		7,924.30	25,446.10	
	ราคาเฉลี่ยต่อเมตร				1,752.18		792.43	2,544.61	
	<b>คิดให้เป็นเงิน</b>	1.00	เมตร		1,753.00		793.00	2,546.00	

ค่า Factor ของงานก่อสร้างอาคาร

ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร

ค่า Factor ของงาน	=	D-{(D-E)x(A-B)/(C-B)}		
( A ) ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor	=	2,836,152.00	( A )	บาท
( B ) ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	2,000,000.00	( B )	บาท
( C ) ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	5,000,000.00	( C )	บาท
( D ) ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	18.5383	( D )	%
( E ) ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	18.4400	( E )	%
	=			
สรุปค่า Factor ของงาน	=	18.5109	( % )	

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร แนบในหนังสือของกระทรวงการคลังที่ กค 0421.5/ว 195 ลว. 16 พฤษภาคม 2559 หน้า 1 ตามเงื่อนไข จ่ายเงินล่วงหน้า 0.00% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ต่อปี , หักเงินประกันผลงาน 0.00 % และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

งาน		ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 1
รายการ		ค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอน							
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่ารับซื้อ		ค่ารื้อถอน		ค่ารับซื้อ เป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หลังคาคลุมที่จอดรถโครงเหล็ก ขนาดพื้นที่ประมาณ 70.00 ม.	1	หลัง	2,185	2,185.00			2,185.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2
2	ห้องปั้มน้ำลวดตาข่าย Chain Link โครงเหล็ก ขนาด 2.05x3.95 ม.	1	หลัง	1,286	1,286.00			1,286.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2
3	อาคาร ศป.ชุมพร เดิม	1	งาน	10,640	10,640.00			10,640.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2
-----									
	หมายเหตุ - ค่ารื้อถอนคิดรวมในค่าเนื้องานต่อเติมทำขนถ่ายแล้ว								ผู้ประมาณการ ( นายพงศ์พันธ์ วรมังครัตน์ ) นชง.7 11 กรกฎาคม 2559  ( นายกิตติ รวีگانต์ ) ทนส.ปร. กรกฎาคม 2559
-----									
	รวมค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอน เป็นเงิน				14,111.00		-	14,111.00	
	รวมค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอน คิดให้เป็นเงิน							14,100.00	
4	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เป็นเงิน							987.00	
รวมราคาค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอน งานปรับปรุงต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร (ของ ปณท) เป็นเงินทั้งสิ้น								15,087.00	บาท

ตัวหนังสือ (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

งาน	ต่อเติมทำขนถ่าย อาคารศูนย์ไปรษณีย์ชุมพร อ.เมือง จ.ชุมพร							แผ่นที่ 2	
รายการ	ค่ารับซื้อวัสดุจากการรื้อถอน								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หลังคาคลุมที่จอดรถโครงเหล็ก ขนาดพื้นที่ประมาณ 70.00 ม.								
	-เสาท่อเหล็กดำ ขนาด dia. 4" ประมาณ	105	กก.	5	525.00			525.00	
	-จันทัน,แปเหล็กตัว C ขนาด 75x45x15 มม. ประมาณ	276	กก.	5	1,380.00			1,380.00	
	-กระเบื้องลอนคู่ ประมาณ	140	แผ่น	2	280.00			280.00	
	รวมเป็นเงิน				2,185.00			2,185.00	
2	ห้องปั้มน้ำลวดตาข่าย Chain Link โครงเหล็ก ขนาด 2.05x3.95 ม.								
	-กรอบท่อเหล็กดำ ขนาด dia. 2" ประมาณ	178	กก.	5	890.00			890.00	
	-แปเหล็กตัว C ขนาด 75x45x15 มม. ประมาณ	52	กก.	5	260.00			260.00	
	-ลวดตะแกรง คิดให้	20	ตร.ม.	5	100.00			100.00	
	-กระเบื้องลอนคู่	18	แผ่น	2	36.00			36.00	
	รวมเป็นเงิน				1,286.00			1,286.00	
3	อาคาร ศป.ชุมพร เดิม								
	-กันสาดอลูมิเนียมเคลือบสีโครมเหล็ก ด้านหลัง ขนาด 2.00x8.00 ม.	16	ตร.ม.	هما	1,000.00			1,000.00	
	-ประตูบานเกล็ดไม้	4	ชุด	800	3,200.00			3,200.00	
	-ประตูบานไม้อัดยาง	7	ชุด	300	2,100.00			2,100.00	
	-หน้าต่างบานเกล็ดกระจก ขนาดประมาณ 0.80x3.20 ม.	1	ชุด	250	250.00			250.00	
	-หน้าต่างบานเกล็ดกระจก ขนาดประมาณ 0.80x4.20 ม.	1	ชุด	330	330.00			330.00	
	-สุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (โถส้วม,โถปัสสาวะชาย,อ่างล้างหน้า,ฝักบัว)	17	ชุด	100	1,700.00			1,700.00	
	-กล่องไฟและกระจกเงาเหนือเคาน์เตอร์	1	งาน	هما	500.00			500.00	
	-ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดพร้อมโครงคร่าว T-BAR	36	ตร.ม.	10	360.00			360.00	
	-โคมไฟพร้อมอุปกรณ์	8	ชุด	150	1,200.00			1,200.00	
	รวมเป็นเงิน				10,640.00			10,640.00	