

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)				แผ่นที่ 1
รายการ	สรุปราคาค่าก่อสร้างฯ		( ปรับราคาครั้งที่ 1 )		
ที่	รายการ	รวมเป็นเงิน ( ค่าวัสดุ+ค่าแรง )	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง 21.1569%	รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ แบบมาตรฐาน ปณ.113/2	6,012,849.00	1,272,134.00	7,284,983.00	รายละเอียดแผ่นที่ 2 - 25
	เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 14.00 ม. x ยาว 28.00 ม.				
2	ค่างานครุภัณฑ์สั่งทำ	545,700.00	115,453.00	661,153.00	รายละเอียดแผ่นที่ 26
3	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ,งานป้าย และมูลนิธิปรับแสง			117,808.00	รายละเอียดแผ่นที่ 27
4	ค่างานระบบปรับอากาศ				
	4.1 ค่าเครื่องปรับอากาศ			204,298.00	รายละเอียดแผ่นที่ 28
	4.2 ค่าอุปกรณ์ประกอบเครื่องปรับอากาศ	245,879.00	52,020.00	297,899.00	รายละเอียดแผ่นที่ 28
	4.3 ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	20,000.00	4,231.00	24,231.00	รายละเอียดแผ่นที่ 28
5	ค่างานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	95,374.00	20,178.00	115,552.00	รายละเอียดแผ่นที่ 29
6	ค่างานผังบริเวณ	530,521.00	112,242.00	642,763.00	รายละเอียดแผ่นที่ 30 - 31
7	ค่างานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร	371,179.00	78,530.00	449,709.00	รายละเอียดแผ่นที่ 32 - 33
8	ค่างานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร	478,146.00	101,161.00	579,307.00	รายละเอียดแผ่นที่ 34 - 35
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม			79,000.00	รายละเอียดแผ่นที่ 36
หมายเหตุ	- รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F จากหนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ กค 0405.3 / ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559				เกินจริง
งปี 61	ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7.00 %				2,518,700
8,670,000.00	- รายละเอียดการประมาณราคานี้ เป็นสิทธิของ ปณท ผู้เสนอราคาจะต้องคิดราคาเองตามแบบและรายการ รายละเอียดที่ได้ซื้อชุดแบบจาก ปณท				เป็น %
เพิ่มง	ไม่สามารถนำรายละเอียดของ ปณท ไปใช้อ้างอิงในการคิดราคาของผู้เสนอราคา				29.0507
3,190,500.00	- รายละเอียดประมาณราคา 36 แผ่น+ตารางคำนวณ Factor F 1 แผ่น รวม = 37 แผ่น				ผู้คำนวณราคา
รวม	- ยกเลิกราคากลางเดิม 11,234,800 บาท ลว.10 มค.62 // ปรับแก้ตามร.30 เมย.62				
11,860,500.00					(นายขวัญชัย สมเกษม)
เหลือ/เกินง					งนร.นชง.7
671,800.00					14 พค.62
เป็น %					
6,718.00	รวมราคาค่าก่อสร้างฯ เป็นเงิน	8,299,648.00	1,755,949.00	10,456,703.00	(นายพงศ์พันธ์ วรมังครรัตน์)
10	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0 % เป็นเงิน	731,969.21	คิดให้เป็นเงิน	731,997.00	ทนส.นร.
	รวมราคาค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ฯ เป็นเงินทั้งสิ้น			11,188,700.00	14 พค.62
	ตัวหนังสือ	( ลิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )			P 1



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 3	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ค่าขุดดิน,ถมดินและถมทราย								กองสารสนเทศและ
	- ค่าวางผังตัวอาคาร	377.50	ตร.ม.			10.00	3,775.00	3,775.00	ดัชนีเศรษฐกิจการค้า
	- ค่าขุดดิน พร้อมถมกลับ	28	ลบ.ม.			125.00	3,500.00	3,500.00	สำนักงานนโยบายและ
	- ทรายหยาบรองพื้นฐานราก	2	ลบ.ม.	374.77	749.54	91.00	182.00	931.54	ยุทธศาสตร์การค้า
	- ขุดเจาะสำรวจวิเคราะห์ - วิจัยดิน	1	จุด	15,000.00	15,000.00	รวมค่าแรง		15,000.00	กระทรวงพาณิชย์
									เมย. 2562
2	ค่าเสาเข็มและชิ้นส่วนสำเร็จรูป								
	- เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 x 18.00 ม.	49	ต้น	4,380.00	214,620.00	1,243.00	60,907.00	275,527.00	
	สองท่อนต่อเชื่อม รับ นน.ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ต้น ชนิด มี มอก.								
	- ตัดหัวเสาเข็ม เดินแนวด้วยเครื่องตัดไฟเบอร์	49	ต้น			250.00	12,250.00	12,250.00	
	- พื้นสำเร็จรูป แบบ PLANK กว้าง 0.30-0.35 ม.หนา 0.05 ม.	312	ตร.ม.	280.00	87,360.00	25.00	7,800.00	95,160.00	
	สามารถรับ นน.ตัวเอง,คอนกรีตทับหน้า และ นน.จร 400 กก/ตร.ม.								
	ที่ SPAN 4.00 ม. ชนิด มี มอก.								
	- เหล็ก WIRE MESH ขนาด dia.4มม. @ 0.20 ม.#	325	ตร.ม.	27.00	8,775.00	5.00	1,625.00	10,400.00	
3	ค่าคอนกรีตต่างๆ								
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 ( ผสมเองด้วยไม้ผสมปูน )	1	ลบ.ม	1,387.00	1,387.00	398.00	398.00	1,785.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 1.5 : 3 ( ผสมเสร็จ 280 KSC ลูกบาศก์ + ผสมน้ำยากันซึม )	3.20	ลบ.ม	1,884.93	6,031.78	391.00	1,251.20	7,282.98	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 ( ผสมเสร็จ 280 KSC ลูกบาศก์ )	89	ลบ.ม	1,700.93	151,382.77	391.00	34,799.00	186,181.77	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				485,306.09		126,487.20	611,793.29	P 3

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 4
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				485,306.09		126,487.20	611,793.29	
4	ค่าเหล็กเสริมคอนกรีตต่างๆ								
	- SR 24 RB dia. 6 มม. ( 0.222 กก./ม. )	1,283.16	กก.	25.53	32,759.07	4.10	5,260.96	38,020.03	5%
	- SR 24 RB dia. 9 มม. ( 0.499 กก./ม. )	1,691.61	กก.	23.43	39,634.42	4.10	6,935.60	46,570.02	7%
	- SD 30 DB dia 12 มม. ( 0.888 กก./ม. )	1,491.84	กก.	22.43	33,461.97	3.30	4,923.07	38,385.04	9%
	- SD 30 DB dia 16 มม. ( 1.58 กก./ม. )	3,739.86	กก.	20.50	76,667.13	3.30	12,341.54	89,008.67	11%
	- SD 30 DB dia 20 มม. ( 2.47 กก./ม. )	2,761.92	กก.	20.50	56,619.36	2.90	8,009.57	64,628.93	13%
	- ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	329.05	กก.	33.65	11,072.59			11,072.59	3%
5	ค่าไม้แบบต่างๆของอาคาร								
	- ไม้แบบฐานราก	65	ตร.ม	189.00	12,285.00	133.00	8,645.00	20,930.00	
	- ไม้แบบเสาตอม่อและเสาทั้งหมด	159	ตร.ม	189.00	30,051.00	133.00	21,147.00	51,198.00	
	- ไม้แบบคานและคียบทั้งหมด	626	ตร.ม	189.00	118,314.00	133.00	83,258.00	201,572.00	
	- ไม้แบบพื้นและบันไดทั้งหมด	103	ตร.ม	189.00	19,467.00	133.00	13,699.00	33,166.00	
	- ตะปูตีแบบทั้งหมด	238.25	กก.	28.04	6,680.53			6,680.53	25%
	- ไม้ค้ำยันกลางแผ่นพื้นสำเร็จรูปชั่วคราว	76	เมตร	10.00	760.00			760.00	
	- ปูนทรายหนา 0.03 ม. เทลื่นท้องคานคอดิน	13	ตร.ม.	93.00	1,209.00	61.00	793.00	2,002.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				924,287.16		291,499.94	1,215,787.10	P 4

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 5	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				924,287.16		291,499.94	1,215,787.10	
6	ค่าโครงหลังคาเหล็ก พร้อมวัสดุผนังหลังคา (โครงหลังคาใช้ลวดเชื่อม E70 ทั้งหมด)								
6.1	หลังคาบนสุด (T1, T1', T2, T2A)								
	- แปเหล็กตัว C - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ( 6.13 กก./ม. )	2,648.16	กก.	23.31	61,723.14	14.00	37,074.24	98,797.38	
	dia Ø 3" - ท่อเหล็กดำ dia 89.1 มม.หนา 3.2 มม. ( 6.78 กก./ม. )	1,830.60	กก.	23.83	43,620.48	14.00	25,628.40	69,248.88	
	dia Ø 2" - ท่อเหล็กดำ dia 60.5 มม.หนา 3.2 มม. ( 4.52 กก./ม. )	1,383.12	กก.	23.83	32,957.98	14.00	19,363.68	52,321.66	
	dia Ø 1-1/2" - ท่อเหล็กดำ dia 48.6 มม.หนา 2.3 มม. ( 2.63 กก./ม. )	410.28	กก.	24.35	9,989.97	14.00	5,743.92	15,733.89	
	- PL. หนา 4.5 มม. ( ยึดแปและต่อแป )	59.13	กก.	22.90	1,354.24	14.00	827.82	2,182.06	
	- PL. หนา 9 มม. ( ยึดเสริม TRUSS )	12.84	กก.	23.95	307.57	14.00	179.76	487.33	
	- PL. หนา 12 มม. ( FIXED & FREE SUPPORT ) เสริมใต้ TRUSS	175.19	กก.	23.95	4,196.53	14.00	2,452.66	6,649.19	
	- J - Bolt & Double Nut dia. 19 มม. x 0.60 ม. พร้อมแหวนสปริง	64	ชุด	100.00	6,400.00	20.00	1,280.00	7,680.00	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	538	ตร.ม.	16.00	8,608.00	11.50	6,187.00	14,795.00	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	394	ตร.ม.	53.00	20,882.00	23.50	9,259.00	30,141.00	
	- วัสดุผนังหลังคาด้วยเหล็กกรีดลอน METAL SHEET ผิวเคลือบ ALUZINC	368	ตร.ม.	273.00	100,464.00	70.00	25,760.00	126,224.00	
	ขนาดความกว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 700 มม. ลอนสูงไม่น้อยกว่า 39 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. การติดตั้งด้วยระบบไร้สลัก เป็นแผ่นเดียวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น								
	- FLASHING G-457	26	เมตร	124.00	3,224.00	50.00	1,300.00	4,524.00	
	- FLASHING G-600	17	เมตร	199.00	3,383.00	50.00	850.00	4,233.00	
	- ขาคอนเนคเตอร์	580	ตัว	25.00	14,500.00			14,500.00	
	- ปิดกั้นนก END CLOSER	29	เมตร	112.00	3,248.00			3,248.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,239,146.08		427,406.42	1,666,552.50	P 5

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 6	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,239,146.08		427,406.42	1,666,552.50	
	- ใต้แผ่นหลังคาเหล็กติดฉนวนกันความร้อนชนิด PE. FOAM หนา 5 มม.	368	ตร.ม.	80.00	29,440.00			29,440.00	
	ปิดผิวด้านล่างด้วยแผ่นเมทัลโลซ์พอยล์								
	- พ่นเซรามิกโคตติ้ง CERAMIC COATING ผิวบนของแผ่นหลังคาเหล็กฯ	368	ตร.ม.	170.00	62,560.00	40.00	14,720.00	77,280.00	
	<b>6.2 หลังคาชั้นสาดที่ระดับ +4.60 ม. แนว A ช่วง 1-2, แนว D ช่วง 1-4, แนว 1 ช่วง A-D (T3, T4, T5)</b>								
	- แปะเหล็กตัว C - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ( 6.13 กก./ม. )	588.48	กก.	23.31	13,716.25	14.00	8,238.72	21,954.97	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100 x 50 x 3.2 มม. ( 7.01 กก./ม. )	672.96	กก.	23.83	16,035.76	14.00	9,421.44	25,457.20	
	- PL. หนา 4.5 มม. ( ยึดแปะและต่อแปะ )	31.29	กก.	22.90	716.63	14.00	438.06	1,154.69	
	- PL. หนา 12 มม. ( SUPPORT )	178.77	กก.	23.95	4,282.29	14.00	2,502.78	6,785.07	
	- J - Bolt & Double Nut dia. 19 มม. x 0.55 ม.	44	ชุด	100.00	4,400.00	20.00	880.00	5,280.00	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	112	ตร.ม.	16.00	1,792.00	11.50	1,288.00	3,080.00	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	86	ตร.ม.	53.00	4,558.00	23.50	2,021.00	6,579.00	
	- วัสดุบุหลังคาด้วยเหล็กกรีดลอน METAL SHEET ผิวเคลือบ ALUZINC	49	ตร.ม.	262.00	12,838.00	70.00	3,430.00	16,268.00	
	ขนาดความกว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 700 มม. ลอนสูงไม่น้อยกว่า 29 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. การติดตั้งด้วยระบบสกรู เป็นแผ่นเดี่ยวยาวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น								
	- FLASHING G-457	34	เมตร	124.00	4,216.00	50.00	1,700.00	5,916.00	
	- FLASHING G-600	4	เมตร	199.00	796.00	50.00	200.00	996.00	
	- ปิดกันนก END CLOSER	28	เมตร	112.00	3,136.00			3,136.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,397,633.01		472,246.42	1,869,879.42	P 6

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 7	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,397,633.01		472,246.42	1,869,879.42	
6.3	หลังคาถ้ำสาดที่ระดับ +4.20 ม. แนว A ช่วง 3-8, แนว 8 ช่วง A-C								
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. ( 5.14 กก./ม. )	647.64	กก.	21.71	14,060.26	14.00	9,066.96	23,127.22	
dia Ø 1-1/4"	- ท่อเหล็กดำ dia 42.7 มม.หนา 2.3 มม. ( 2.29 กก./ม. )	41.22	กก.	24.35	1,003.66	14.00	577.08	1,580.74	
	- PL. หนา 6 มม. ( เชื่อมเหล็กยึดกับโครงสร้างหลังคา )	11.64	กก.	23.95	278.83	14.00	162.96	441.79	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 มม. ( 3.77 กก./ม. )	135.72	กก.	20.98	2,846.94	14.00	1,900.08	4,747.02	
	- Expansion Bolt Ø 3/8"	66	ชุด	10.00	660.00	15.00	990.00	1,650.00	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	86	ตร.ม.	16.00	1,376.00	11.50	989.00	2,365.00	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	46	ตร.ม.	53.00	2,438.00	23.50	1,081.00	3,519.00	
	- วัสดุผนังหลังคาด้วยเหล็กกริดลอน METAL SHEET ผิวเคลือบ ALUZINC	48	ตร.ม.	262.00	12,576.00	70.00	3,360.00	15,936.00	
	ขนาดความกว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 700 มม. ลอนสูงไม่น้อยกว่า 29 มม. หนารวมไม่น้อยกว่า 0.47 มม. การติดตั้งด้วยระบบสกรู เป็นแผ่นเดียวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น								
	- FLASHING G-300	30	เมตร	98.00	2,940.00	50.00	1,500.00	4,440.00	
	- FLASHING G-457	25	เมตร	124.00	3,100.00	50.00	1,250.00	4,350.00	
	- FLASHING G-600	6	เมตร	199.00	1,194.00	50.00	300.00	1,494.00	
6.4	หลังคาทำขนถ่าย								
	- แปเหล็กตัว C - 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ( 4.06 กก./ม. )	487.20	กก.	23.31	11,355.63	14.00	6,820.80	18,176.43	
	- จันทันเหล็กตัว I - 200 x 150 x 6 x 9 มม. ( 30.6 กก./ม. )	918.00	กก.	29.10	26,713.01	14.00	12,852.00	39,565.01	
	- ยึดระหว่างจันทันเหล็กตัว C - 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ( 6.13 กก./ม. )	110.34	กก.	23.31	2,571.80	14.00	1,544.76	4,116.56	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,480,747.13		514,641.06	1,995,388.19	P 7

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 8	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,480,747.13		514,641.06	1,995,388.19	
dia Ø 2-1/2"	- ค้ำยันท่อเหล็กดำ dia 76.3 มม.หนา 3.2 มม. ( 5.77 กก./ม. )	138.48	กก.	23.83	3,299.80	14.00	1,938.72	5,238.52	
	- PL. หนา 4.5 มม. ( ยึดแปและต่อแป )	35.66	กก.	22.90	816.71	14.00	499.24	1,315.95	
	- PL. หนา 9 มม. ( ค้ำยันปีกจันทัน )	9.22	กก.	22.90	211.16	14.00	129.08	340.24	
	- PL. หนา 15 มม. ( ยึดค้ำยันและSUPPORT )	195.42	กก.	22.90	4,475.65	14.00	2,735.88	7,211.53	
	- RB Ø 19 มม. ( Bracing, 2.226 กก./ม. )	133.56	กก.	21.94	2,930.31	14.00	1,869.84	4,800.15	
	- เหล็วแรง Ø 19 มม. ( ยึด Bracing )	8	ตัว	105.00	840.00	15.00	120.00	960.00	
	- J - Bolt & Double Nut dia. 19 มม. x 0.60 ม. พร้อมแหวนสปริง	20	ชุด	100.00	2,000.00	20.00	400.00	2,400.00	
	- Bolt & Nut dia. 28 มม. ( ยึดค้ำยัน )	10	ชุด	130.00	1,300.00	15.00	150.00	1,450.00	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	119	ตร.ม.	16.00	1,904.00	11.50	1,368.50	3,272.50	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	112	ตร.ม.	53.00	5,936.00	23.50	2,632.00	8,568.00	
	- วัสดุบุหลังคาด้วยเหล็กกรีดลอน METAL SHEET ผิวเคลือบ ALUZINC	100	ตร.ม.	262.00	26,200.00	70.00	7,000.00	33,200.00	
	ขนาดความกว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 700 มม. ลอนสูงไม่น้อยกว่า 29 มม. หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. การติดตั้งด้วยระบบสกรู เป็นแผ่นเดี่ยวตลอดความยาว ห้ามต่อแผ่น								
	- FLASHING G-300	17	เมตร	98.00	1,666.00	50.00	850.00	2,516.00	
	- FLASHING G-457	31	เมตร	124.00	3,844.00	50.00	1,550.00	5,394.00	
	- FLASHING G-600	13	เมตร	199.00	2,587.00	50.00	650.00	3,237.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,538,757.76		536,534.32	2,075,292.07	P 8



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 9
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
					1,538,757.76		536,534.32	2,075,292.07	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา								
7	ค่าโครงสร้างเหล็กรับผนัง ALUMINIUM COMPOSITE, โครงรับฝ้าเพดาน ฝ4 (ชายคา), ฝ5, ฝ6 และโครงสร้างรับรางระบายน้ำสแตนเลส								
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50 x 50 x 3.2 มม. ( 4.50 กก./ม. )	1,755	กก.	23.83	41,819.40	10.00	17,550.00	59,369.40	
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50 x 50 x 2.3 มม. ( 3.34 กก./ม. )	3,466.92	กก.	23.83	82,611.81	10.00	34,669.20	117,281.01	
	- เหล็กฉาก 50 x 50 x 5 มม. ( 3.77 กก./ม. )	67.86	กก.	20.98	1,423.47	10.00	678.60	2,102.07	
	- Expansion Bolt Ø 3/8"	183	ชุด	10.00	1,830.00	15.00	2,745.00	4,575.00	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	546	ตร.ม.	16.00	8,736.00	11.50	6,279.00	15,015.00	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	290	ตร.ม.	53.00	15,370.00	23.50	6,815.00	22,185.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,690,548.44		605,271.12	2,295,819.55	P 9

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 10	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.1 งานโครงสร้างอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,690,548.44		605,271.12	2,295,819.55	
8	ค่าแรงระบายน้ำสแตนเลส								
	- ระบายน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. ขนาด 0.17 x 0.38 x 0.30 ม.	30.40	เมตร	2,900.00	88,160.00		รวมค่าแรง	88,160.00	
	- ระบายน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. ขนาด 0.44 x 0.36 x 0.36 ม.	25.60	เมตร	3,100.00	79,360.00		รวมค่าแรง	79,360.00	
	- ระบายน้ำสแตนเลส หน้า 1 มม. ขนาด 0.17 x 0.18 x 0.29 ม.	5.20	เมตร	3,000.00	15,600.00		รวมค่าแรง	15,600.00	
	- ระบายน้ำตะเข้สแตนเลส หน้า 1 มม. ขนาด 0.25 x 0.33 x 0.25 ม.	4.14	เมตร	3,500.00	14,490.00		รวมค่าแรง	14,490.00	
	- กรีดผนังเหล็ก 1 ซม. แนวเอียง 45 องศา พร้อมอุดรอยต่อซิลิโคน	5.20	เมตร	30.00	156.00		รวมค่าแรง	156.00	
9	ค่าโครงเหล็กรับงานระบบไฟฟ้า (ตามแบบ A - 02)								
	- เหล็กรูปตัว C ขนาด 125 x 50 x 20 x 3.2 มม. ( 6.13 กก./ ม. )	177.77	กก.	23.31	4,143.45	10.00	1,777.70	5,921.15	
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	93	ตร.ม.	16.00	1,488.00	11.50	1,069.50	2,557.50	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	93	ตร.ม.	53.00	4,929.00	23.50	2,185.50	7,114.50	
1.1	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร เป็นเงิน				1,898,874.89		610,303.82	2,509,178.70	P 10

งาน ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)									แผ่นที่ 11
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ค่าผนังและงานตกแต่งผนัง								
ผ1	- ก่ออิฐมวลเบาขนาด 7.5 x 20 x 60 ซม.	355	ตร.ม	174.00	61,770.00	56.00	19,880.00	81,650.00	
	- ฉาบปูนเรียบที่ผนังก่ออิฐมวลเบาภายใน	285	ตร.ม	48.00	13,680.00	82.00	23,370.00	37,050.00	
	- ฉาบปูนเรียบที่ผนังก่ออิฐมวลเบาภายนอก	327	ตร.ม	48.00	15,696.00	95.00	31,065.00	46,761.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	58	ตร.ม	53.00	3,074.00	100.00	5,800.00	8,874.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	55	ตร.ม	53.00	2,915.00	115.00	6,325.00	9,240.00	
ผ2	- ก่ออิฐสามัญ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	76	ตร.ม	212.00	16,112.00	89.00	6,764.00	22,876.00	
	- ฉาบปูนเรียบที่ผนังก่ออิฐสามัญภายใน	62	ตร.ม	53.00	3,286.00	82.00	5,084.00	8,370.00	
	- ฉาบปูนเรียบที่ผนังก่ออิฐสามัญภายนอก	26	ตร.ม	53.00	1,378.00	95.00	2,470.00	3,848.00	
	- ผนังฉาบปูนกระเบื้องเคลือบปูผนัง ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	41	ตร.ม	285.00	11,685.00	236.00	9,676.00	21,361.00	
ผ3	- ผนังโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดขอบลาด	115	ตร.ม	563.00	64,745.00	รวมค่าแรง		64,745.00	
	หนา 8 มม. กรุ 2 ด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ								
ผ4	- ผนัง SIDING METAL SHEET ชนิดเคลือบสี	108	ตร.ม	367.00	39,636.00	70.00	7,560.00	47,196.00	
	- FLASHING G-300	56	เมตร	117.00	6,552.00	50.00	2,800.00	9,352.00	
	- FLASHING G-457	10	เมตร	156.00	1,560.00	50.00	500.00	2,060.00	
	- FLASHING G-600	39	เมตร	215.00	8,385.00	50.00	1,950.00	10,335.00	
ผ5	- ผนังปิดแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE (สีเทา METALIC) พร้อมโครงซอย	146	ตร.ม	1,250.00	182,500.00	1,200.00	175,200.00	357,700.00	
	- เสาด้านหน้า ปิดแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE (สีขาว) พร้อมโครงซอย	16	ตร.ม	1,250.00	20,000.00	1,200.00	19,200.00	39,200.00	
	- บริเวณทางลาดด้านหน้า ผนังปิดแผ่น ALUMINIUM COMPOSITE (สีขาว) พร้อมโครงซอย	60	ตร.ม	1,250.00	75,000.00	1,200.00	72,000.00	147,000.00	
		รวมเป็นเงิน ยอดยกไป			527,974.00		389,644.00	917,618.00	P 11

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 12
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				527,974.00		389,644.00	917,618.00	
ผ6	- ก่ออิฐสามัญ ขนาด 3.5 x 7 x 16 ซม.	16	ตร.ม	212.00	3,392.00	89.00	1,424.00	4,816.00	
	- ฉาบปูนเรียบที่ผนังก่ออิฐสามัญภายใน	32	ตร.ม	53.00	1,696.00	82.00	2,624.00	4,320.00	
ห้องนรภัย	- ผนังโครงคร่าวเหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 2" x 4" หนา 2.3 มม.	25	ตร.ม	825.00	20,625.00	413.00	10,325.00	30,950.00	
	กรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดขอบลาด หนา 8 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ								
	- เซาะร่องฝังเส้น PVC สำเร็จรูปขนาด 1" @ 0.90 ม.	28	เมตร	15.00	420.00	10.00	280.00	700.00	
	- เอ็นและทับหลัง คสล. ขนาดความหนาก่ออิฐ x 0.15 ม. @ 3.00 x 3.00 # เสริมเหล็ก 2-RB9 มม. ปลอกูกุโซ่ RB6 มม. @ 0.20 ม.	265	เมตร	91.00	24,115.00	44.00	11,660.00	35,775.00	
	- ตะแกรงเหล็กตาขนาด 3/4 " กว้าง 0.30 ม. พร้อมตะปูยึด	180	เมตร	15.00	2,700.00	10.00	1,800.00	4,500.00	
	- ทาสีผนังอาคาร (ภายใน) ACRYLIC 100 % ประเภททาภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง (รองพื้นปูนใหม่ 1 ครั้ง + ทับหน้า 2 ครั้ง)	609	ตร.ม.	49.00	29,841.00	30.00	18,270.00	48,111.00	
	- ทาสีผนังอาคาร (ภายนอก) ACRYLIC 100 % จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง (รองพื้นปูนใหม่ 1 ครั้ง + ทับหน้า 2 ครั้ง)	353	ตร.ม.	49.00	17,297.00	34.00	12,002.00	29,299.00	
2	ค่าพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
พ1	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	120	ตร.ม	421.00	50,520.00	222.00	26,640.00	77,160.00	
พ2	- พื้นผิวปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	180	ตร.ม.	620.00	111,600.00	183.00	32,940.00	144,540.00	
พ3	- พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	42	ตร.ม	467.00	19,614.00	222.00	9,324.00	28,938.00	
พ4	- พื้นผิวขัดเรียบ (รวมอยู่ในทางเท้า ค.ส.ล.รอบ ปณ.แล้วที่ฝังบริเวณ)								
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				809,794.00		516,933.00	1,326,727.00	P 12

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 13
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				809,794.00		516,933.00	1,326,727.00	
	- ทางลาด RAMP ทำผิวขัดเรียบเซาะร่องลายก้างปลากว้าง 1 ซม. ลึก 1 ซม. @ 0.10 ม. (ตามแบบ)	22	ตร.ม.	106.00	2,332.00	106.00	2,332.00	4,664.00	
	- บัวเชิงผนัง พี.วี.ซี ขนาด 4" หนา 8 มม. สีเทา	159	เมตร	100.00	15,900.00	40.00	6,360.00	22,260.00	
<b>3</b>	<b>ค่าฝ้าเพดาน</b>								
ฝ1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	55	ตร.ม.	336.00	18,480.00	รวมค่าแรง		18,480.00	
	- ยกขอบโดยรอบสูงประมาณ 0.20 ม.	33.50	เมตร	200.00	6,700.00	รวมค่าแรง		6,700.00	
ฝ2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีอบสี	230	ตร.ม.	354.00	81,420.00	รวมค่าแรง		81,420.00	
	แบบ T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ชนิดสีสำเร็จรูป)								
ฝ3	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีอบสี	26	ตร.ม.	390.00	10,140.00	รวมค่าแรง		10,140.00	
	แบบ T - BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม. (ชนิดสีสำเร็จรูป)								
ฝ4	- ฝ้าเพดานอลูมิเนียมหน้ากว้าง 85 มม. เว้นร่อง 5 มม.พร้อมติดตั้ง	100	ตร.ม.	1,950.00	195,000.00	250.00	25,000.00	220,000.00	
	- ตาข่ายกันแมลง	100	ตร.ม.	15.00	1,500.00	10.00	1,000.00	2,500.00	
	- โครงฝ้าเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมกลวงขนาด 50 x 50 มม. หนา 2.3 มม.	358.22	กก.	23.83	8,535.88	10.00	3,582.20	12,118.08	
	(3.34 กก./ม.) @ 1.00x1.00 ม. # บริเวณโถงทางเข้าด้านหน้าและบริเวณหน้าห้องน้ำชายหญิง								
	- ชุบหรือทาสีกันสนิม IRON-OXIDE 1 ครั้ง	44	ตร.ม.	16.00	704.00	11.50	506.00	1,210.00	
	- ทาสีน้ำมันทับหน้า 2 ครั้ง	23	ตร.ม.	53.00	1,219.00	23.50	540.50	1,759.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆในการยึด	1	งาน	เหมาะจ่าย	1,500.00			1,500.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,153,224.88		556,253.70	1,709,478.58	P 13

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 14
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,153,224.88		556,253.70	1,709,478.58	
ฝ5	- ฝ้าเพดานชายคา ตะแกรงเหล็กฉีก 22 x 50.8 x 2.3 มม. รวมทาสี	15	ตร.ม.	260.00	3,900.00	44.00	660.00	4,560.00	XS-42
ฝ6	- ฝ้าเพดานชายคา METAL SHEET ชนิดเคลือบสี	11	ตร.ม.	367.00	4,037.00	70.00	770.00	4,807.00	
	- FLASHING G-300	17	เมตร	117.00	1,989.00	50.00	850.00	2,839.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน (ภายใน) ACRYLIC 100 % ประเภททาภายนอก	62	ตร.ม.	49.00	3,038.00	30.00	1,860.00	4,898.00	
	จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เที่ยว (รองพื้นปูนใหม่ 1 ครั้ง + ทับหน้า 2 ครั้ง)								
4	ค่าประตูพร้อมอุปกรณ์และทาสี								
	- ป1 ประตูบานเลื่อนคู่ระบบอัตโนมัติ ช่องแสง, วงกบ, กรอบบาน	1	ชุด	79,045.00	79,045.00	11,878.00	11,878.00	90,923.00	
	อลูมิเนียมขอบขาว ขนาดกว้าง 3.20 ม. x สูง 2.50 ม. กระจกใสเฉียวหนา 6 มม.								
	- ป2 ประตูบานเหล็กม้วน ตอนล่างทึบสูง 1.00 ม. ตอนบนบานโปร่ง	1	ชุด	30,860.00	30,860.00	รวมค่าแรง		30,860.00	
	ลายเส้นตรง สูง 1.60 ม. ขนาดกว้าง 3.30 ม. x สูง 2.60 ม.								
	เปิด - ปิดด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า (มีรอกโซ่กรณีฉุกเฉิน)								
มี มอก.	- ป3 ประตูไม้อัดยาง ชนิดภายนอกบานเปิดคู่ ช่องแสง	2	ชุด	8,249.00	16,498.00	2,351.00	4,702.00	21,200.00	
	ขนาดกว้าง 1.70 ม x สูง 2.50 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" (บานประตูพ่นสี)								
	บานมีช่องกระจกใส หนา 4 มม. พร้อมคิ้วไม้เนื้อแข็งช่องขนาดกว้าง 0.20 ม. x สูง 0.60 ม.								
	- ป4 ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว	1	ชุด	23,645.00	23,645.00	3,572.00	3,572.00	27,217.00	
	ขนาดกว้าง 4.00 ม. x สูง 2.05 ม. กระจกสีชาหนา 6 มม. (จำนวน 4 ช่อง)								
	- ป5 ประตูบานสวิงเดี่ยว ช่องแสง วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว	1	ชุด	13,668.00	13,668.00	2,057.00	2,057.00	15,725.00	
	ขนาดกว้าง 0.90 ม. x สูง 2.50 ม. กระจกใสเฉียวหนา 6 มม.								
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,329,904.88		582,602.70	1,912,507.58	P 14

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 15	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,329,904.88		582,602.70	1,912,507.58	
	- ป6 ประตูบานเหล็กม้วน บานทึบ ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 3.00 ม. เปิด - ปิดด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า (มีรอกโซ่กรณีฉุกเฉิน)	2	ชุด	31,400.00	62,800.00		รวมค่าแรง	62,800.00	
	- ป7 ประตูบานสวิงเดี่ยว ช่องแสง วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว ขนาดกว้าง 1.60 ม. x สูง 2.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม.	1	ชุด	15,813.00	15,813.00	2,383.00	2,383.00	18,196.00	
	- ป8 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ,บาน PVC. ขนาดกว้าง 0.90 ม x สูง 2.05 ม.	2	ชุด	2,838.00	5,676.00	455.00	910.00	6,586.00	
	- ป9 ประตูบานเหล็กม้วน บานทึบ ขนาดกว้าง 1.80 ม. x สูง 2.60 ม. เปิด - ปิดด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า (มีรอกโซ่กรณีฉุกเฉิน)	1	ชุด	22,220.00	22,220.00		รวมค่าแรง	22,220.00	
มี มอก.	- ป10 ประตูไม้อัดยาง ชนิดภายนอกบานเปิดเดี่ยว ช่องแสง ขนาดกว้าง 0.90 ม x สูง 2.50 ม. วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" (บานประตูพ่นสี) บานมีช่องกระจกใส หนา 4 มม. พร้อมคิ้วไม้เนื้อแข็งช่องขนาดกว้าง 0.20 ม. x สูง 0.60 ม.	1	ชุด	4,732.00	4,732.00	960.00	960.00	5,692.00	
	- ประตูเหล็กห้องนิรภัย ขนาดบาน 0.90 x 2.00 ม.	1	ชุด	6,487.00	6,487.00	2,209.00	2,209.00	8,696.00	
	- ประตูเหล็กบานเปิด ช่องบริการ ขนาด 0.50 x 0.80 ม.	1	ชุด	925.00	925.00	247.00	247.00	1,172.00	
5	งานหน้าต่างพร้อมอุปกรณ์และทาสี								
	- น1 หน้าต่างกระจกติดตาย วงกบ,อลูมิเนียมขอบขาว ขนาดกว้าง 1.95 ม. x สูง 2.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 2 ช่อง)	2	ชุด	9,968.00	19,936.00	1,508.00	3,016.00	22,952.00	
	- น2 หน้าต่างกระจกติดตาย วงกบ,อลูมิเนียมขอบขาว ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 2.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 4 ช่อง)	1	ชุด	18,693.00	18,693.00	2,829.00	2,829.00	21,522.00	
	- น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลั้ว วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมขอบขาว ขนาดกว้าง 1.45 ม. x สูง 1.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 2 ช่อง)	3	ชุด	9,209.00	27,627.00	1,387.00	4,161.00	31,788.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,514,813.88		599,317.70	2,114,131.58	P 15

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 16
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,514,813.88		599,317.70	2,114,131.58	
	- น4 หน้าต่างบานเลื่อนสลัก วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ขนาดกว้าง 1.80 ม. x สูง 1.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 2 ช่อง)	1	ชุด	10,251.00	10,251.00	1,544.00	1,544.00	11,795.00	
	- น5 หน้าต่างบานเลื่อนสลัก เกล็ดระบายอากาศ อลูมิเนียมมอบขาว Z 4" หนา 0.4 มม. วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ขนาดกว้าง 3.20 ม. x สูง 2.00 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 4 ช่อง)	4	ชุด	27,271.00	109,084.00	4,104.00	16,416.00	125,500.00	
	- น6 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ขนาดกว้าง 0.70 ม. x สูง 0.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 1 ช่อง)	1	ชุด	2,166.00	2,166.00	326.00	326.00	2,492.00	
	- น6-2 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานอลูมิเนียมมอบขาว ขนาดกว้าง 1.50 ม. x สูง 0.50 ม. กระจกใสเขียวหนา 6 มม. (จำนวน 2 ช่อง)	1	ชุด	4,348.00	4,348.00	654.00	654.00	5,002.00	
	- น7 หน้าต่างกระจกติดตาย วงกบคิ้วอลูมิเนียมสามเหลี่ยม ขนาดกว้าง 1.50 ม. x สูง 0.45 ม. กระจกใสหนา 4 มม.	1	ชุด	917.00	917.00	152.00	152.00	1,069.00	
6	ค่าเหล็กตัดหน้าต่างและทาสี								
	กรอบเหล็กแบนกว้าง 3 ซม. หนา 3 มม. ซีลุกรองเหล็กสี่เหลี่ยมตัน 4 หุน ทาสีน้ำมันสีขาว ยึดด้วยพุกเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 6 มม. @ 0.30 ม.(ยกเว้นน6,น6-2กรอบสี่เหลี่ยมกลาง1"x1"x2.3มม.)								
	- น3 ขนาดกว้าง 1.59 ม. x สูง 1.64 ม.	3	ชุด	1,203.00	3,609.00	555.00	1,665.00	5,274.00	
	- น5 ขนาดกว้าง 3.34 ม. x สูง 2.14 ม.	4	ชุด	3,004.00	12,016.00	1,382.00	5,528.00	17,544.00	
	- น6 ขนาดกว้าง 0.75 ม. x สูง 0.55 ม.	1	ชุด	311.00	311.00	150.00	150.00	461.00	
	- น6-2 ขนาดกว้าง 1.55 ม. x สูง 0.55 ม.	1	ชุด	543.00	543.00	260.00	260.00	803.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,658,058.88		626,012.70	2,284,071.58	P 16



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 17
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,658,058.88		626,012.70	2,284,071.58	
7	ค่าสุขภัณฑ์เคลื่อนขาวพร้อมอุปกรณ์								
	- ส2 โถส้วมนั่งราบ หม้อน้ำซักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	3,165.00	9,495.00	450.00	1,350.00	10,845.00	
	- ส3,ส9 อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,450.00	13,350.00	450.00	1,350.00	14,700.00	
	- ส5 ฝักบัวชำระ พร้อมวาล์วปิด-เปิด และที่เสียบฝักบัว	3	ชุด	721.00	2,163.00	70.00	210.00	2,373.00	
	- ส7,ส8 โถปัสสาวะชาย	3	ชุด	9,515.00	28,545.00	450.00	1,350.00	29,895.00	
ห้องน้ำหญิง	- ส10 กระจกเงารอบอลูมิเนียม สูง 0.80 ม. ความยาวเท่าเคาน์เตอร์	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	70.00	70.00	1,270.00	
ห้องน้ำชาย	- ส10 กระจกเงารอบอลูมิเนียม สูง 0.80 ม. ความยาวเท่าเคาน์เตอร์	1	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	- ส13 ก๊อกน้ำชนิดสำหรับเสียบสายยางได้ ติดสูงจากพื้น 0.60 ม.	2	ชุด	623.00	1,246.00	25.00	50.00	1,296.00	
	- ส14 ชุดห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ต่างๆ	3	ห้อง	11,800.00	35,400.00	600.00	1,800.00	37,200.00	
	(แผ่นผนัง PU FOAM 25 มม. MFF)								
	- ส15 แผงกั้นโถปัสสาวะชาย สำเร็จรูป	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	170.00	340.00	7,340.00	
FD.	- รุระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงกันผงและกันกลิ่น dia 2 " (ติดตั้งในงานสุขาภิบาล)								
ตามแบบ	- เคาน์เตอร์ คสล. บูหินแกรนิตหนา 1.8 ซม. ขนาดกว้าง 0.60 x 1.80 ม.	1	ชุด	6,273.00	6,273.00	3,840.00	3,840.00	10,113.00	
A-09	- เคาน์เตอร์ คสล. บูหินแกรนิตหนา 1.8 ซม. ขนาดกว้าง 0.60 x 1.12 ม.	1	ชุด	3,903.00	3,903.00	2,389.00	2,389.00	6,292.00	
	- ขอบเหนือโถปัสสาวะชายบูหินแกรนิตหนา 1.8 ซม. ขนาดกว้าง 0.125 ม.	2.50	เมตร	370.00	925.00	100.00	250.00	1,175.00	
8	ค่าบันไดและตกแต่งบันได								
โครงสร้าง	- บันได 1 ชั้นบันได พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวหยาบ	48	เมตร	231.00	11,088.00	189.00	9,072.00	20,160.00	
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ลูกนอนกว้าง 0.30 ม. x ลูกตั้งสูง 0.141 ม.								
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,779,396.88		648,153.70	2,427,550.58	P 17

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 18	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,779,396.88		648,153.70	2,427,550.58	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2 " ชนิดอัดด้วยแร่กากเพชร 3 แฉบ	48	เมตร	190.00	9,120.00	40.00	1,920.00	11,040.00	
	- ราวกันตกบันได 1 มือจับท่อสแตนเลส dia Ø 2" x 1.5 mm.	5.20	เมตร	3,571.00	18,569.20	รวมค่าแรง		18,569.20	
	ตอนล่างท่อสแตนเลส Ø dia 1" x 1.5 mm. ( 3 แฉบ )								
ทางลาด	- ราวกันตก 1 มือจับท่อสแตนเลส dia Ø 2" x 1.5 mm.	2.50	เมตร	3,571.00	8,927.50	รวมค่าแรง		8,927.50	
ด้านหน้า	ตอนล่างท่อสแตนเลส Ø dia 1" x 1.5 mm. ( 3 แฉบ )								
	- ราวกันตก 2 มือจับท่อสแตนเลส dia Ø 2" x 1.5 mm.	2.75	เมตร	1,425.00	3,918.75	รวมค่าแรง		3,918.75	
	ตอนล่างท่อสแตนเลส Ø dia 1" x 1.5 mm.								
ทางขึ้น	- บันได 2 ชั้นบันได พ4 พื้นผิวขัดเรียบ	4.80	เมตร	123.00	590.40	91.00	436.80	1,027.20	
ทำขนถ่าย	ลูกนอนกว้าง 0.30 ม. x ลูกตั้งสูง 0.20 ม.								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2 " ชนิดอัดด้วยแร่กากเพชร 3 แฉบ	6	เมตร	190.00	1,140.00	40.00	240.00	1,380.00	
	- ราวกันตกบันได 1 มือจับท่อสแตนเลส dia Ø 2" x 1.5 mm.	1.20	เมตร	3,571.00	4,285.20	รวมค่าแรง		4,285.20	
	ตอนล่างท่อสแตนเลส Ø dia 1" x 1.5 mm. ( 3 แฉบ )								
ด้านหลัง	- บันได 3 ชั้นบันได พ3 พื้นผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวหยาบ	5.25	เมตร	231.00	1,212.75	189.00	992.25	2,205.00	
	ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. x ลูกตั้งสูง 0.17 ม.								
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมขนาด 2 " ชนิดอัดด้วยแร่กากเพชร 3 แฉบ	5.25	เมตร	190.00	997.50	40.00	210.00	1,207.50	
	- ราวกันตก 2 มือจับท่อสแตนเลส dia Ø 2" x 1.5 mm.	2.90	เมตร	1,425.00	4,132.50	รวมค่าแรง		4,132.50	
	ตอนล่างท่อสแตนเลส Ø dia 1" x 1.5 mm.								
	- ยางกันกระแทกแบบ "D" SECTION พร้อมเจาะรู 9.5 ซม.x 11 ซม.x 0.80 ม.	11	ท่อน	1,000.00	11,000.00	300.00	3,300.00	14,300.00	
	ติดแนวตั้ง @0.60 ม. เจาะรูยึดแต่ละท่อนไม่น้อยกว่า 3 จุด ยึดด้วยพุกเหล็ก Ø 16 มม. @0.25 ม.								
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				1,843,290.68		655,252.75	2,498,543.43	P 18

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 19	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.2 งานสถาปัตยกรรมอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				1,843,290.68		655,252.75	2,498,543.43	
	- เหล็กฉาก 3" x 3" หน้า 6 มม. ยาวตลอดแนวขอบขานชนถ่ายกันป็นพร้อมทาสี	6.80	เมตร	176.00	1,196.80	83.00	564.40	1,761.20	
	- แผงระแนงเหล็ก (บริเวณทางลาดด้านหน้า)	3.75	เมตร	2,502.00	9,382.50	1,219.00	4,571.25	13,953.75	
1.2	รวมราคางานสถาปัตยกรรมอาคาร เป็นเงิน				1,853,869.98		660,388.40	2,514,258.38	P 19

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 20
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคารฯ								จาก วร.
1	- Panel Board 30 Circuit พร้อม Main Circuit Breaker 3Pole IC>=25 kA.	1	ชุด	14,050.00	14,050.00	1,000.00	1,000.00	15,050.00	
2	- Panel Board 36 Circuit พร้อม Main Circuit Breaker 3Pole IC>=25 kA.	1	ชุด	14,700.00	14,700.00	1,000.00	1,000.00	15,700.00	
3	- Panel Board 10 Circuit พร้อม Main Circuit Breaker 2Pole IC>=10 kA.	1	ชุด	2,950.00	2,950.00	500.00	500.00	3,450.00	
4	- Miniature Circuit Breaker 1 Pole IC>=6 kA.	27	ตัว	190.00	5,130.00	15.00	405.00	5,535.00	
5	- Miniature Circuit Breaker 1 Pole IC>=10 kA.	5	ตัว	400.00	2,000.00	15.00	75.00	2,075.00	
6	- Miniature Circuit Breaker 3 Pole IC>=10 kA.	6	ตัว	2,000.00	12,000.00	45.00	270.00	12,270.00	
7	- Miniature Circuit Breaker 1 Pole IC>=6 kA. ชนิด ELCB	15	ตัว	2,050.00	30,750.00	30.00	450.00	31,200.00	
8	- ชุดป้องกันแรงดันเสิร์จ(TN-S)พร้อมชุดฟิวส์และอุปกรณ์การติดตั้งที่ตู้ CA POS	1	ชุด	10,360.00	10,360.00	1,000.00	1,000.00	11,360.00	
9	- สายไฟ IEC01 1.5 ตร.มม.	656	เมตร	5.505	3,611.28	5.00	3,280.00	6,891.28	
10	- สายไฟ IEC01 2.5 ตร.มม.	3,382	เมตร	8.155	27,580.21	7.00	23,674.00	51,254.21	
11	- สายไฟ IEC01 4 ตร.มม.	1,719	เมตร	12.295	21,135.11	10.00	17,190.00	38,325.11	
12	- สายไฟ IEC01 6 ตร.มม.	62	เมตร	20.235	1,254.57	12.00	744.00	1,998.57	
13	- สายไฟ IEC01 10 ตร.มม.	17	เมตร	35.3	599.25	16.00	272.00	871.25	
14	- สายไฟ IEC01 16 ตร.มม.	32	เมตร	54.7	1,750.40	20.00	640.00	2,390.40	
15	- สายไฟ IEC01 25 ตร.มม.	36	เมตร	85.8	3,088.80	25.00	900.00	3,988.80	
16	- สายไฟ IEC53 2x2.5/2.5(E) ตร.มม.	38	เมตร	57.170	2,172.46	13.00	494.00	2,666.46	
17	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	1,246	เมตร	25.493	31,764.28	22.00	27,412.00	59,176.28	
18	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	81	เมตร	36.80	2,980.80	24.00	1,944.00	4,924.80	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				187,877.15		81,250.00	269,127.15	P 20

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 21	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				187,877.15		81,250.00	269,127.15	
19	- ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1/2 นิ้ว	5	เมตร	54.05	270.25	26.00	130.00	400.25	
20	- ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 3/4 นิ้ว	20	เมตร	71.877	1,437.54	28.00	560.00	1,997.54	
21	- ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	8	เมตร	125.16	1,001.28	38.00	304.00	1,305.28	
22	- ท่อร้อยสายไฟ IMC ขนาด 1-1/2 นิ้ว	9	เมตร	153.717	1,383.45	42.00	378.00	1,761.45	
23	- ท่อร้อยสายไฟ FLEX ขนาด 1/2 นิ้ว	299	เมตร	12.00	3,588.00	11.00	3,289.00	6,877.00	
24	- ท่อร้อยสายไฟ FLEX กันน้ำ ขนาด 1/2 นิ้ว	2	เมตร	61.00	122.00	13.00	26.00	148.00	
25	- ท่อร้อยสายไฟ FLEX กันน้ำ ขนาด 3/4 นิ้ว	8	เมตร	80.00	640.00	14.00	112.00	752.00	
26	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 1 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบฝังฝ้า T-BAR/ฝังฝ้าพร้อมกรอบ)	12	ชุด	3,550.00	42,600.00	150.00	1,800.00	44,400.00	
27	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 2 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบฝังฝ้า T-BAR/ฝังฝ้าพร้อมกรอบ)	12	ชุด	2,450.00	29,400.00	150.00	1,800.00	31,200.00	
28	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 3 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบฝังฝ้า T-BAR)	31	ชุด	2,950.00	91,450.00	150.00	4,650.00	96,100.00	
29	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 4 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบฝังฝ้า T-BAR)	3	ชุด	2,150.00	6,450.00	135.00	405.00	6,855.00	
30	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 5 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบเปลือย)	1	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
31	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 6 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบโรงงานมีแผ่นสะท้อนแสง)	19	ชุด	1,450.00	27,550.00	150.00	2,850.00	30,400.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				395,019.68		97,704.00	492,723.68	P 21

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 22	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				395,019.68		97,704.00	492,723.68	
32	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 7 (2x18 WATT LED. LAMP T8 แบบกันฝน IP 65)	5	ชุด	2,650.00	13,250.00	150.00	750.00	14,000.00	
33	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 8 (14 WATT LED. COOLWHITE DOWNLIGHT)	19	ชุด	1,460.00	27,740.00	115.00	2,185.00	29,925.00	
34	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 9 (2x6 WATT LED. MR16 WARMWHITE DOWNLIGHT)	8	ชุด	2,250.00	18,000.00	115.00	920.00	18,920.00	
35	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 10 (1x100 WATT WILD BEAM LED FLOODLIGHT)	2	ชุด	10,000.00	20,000.00	300.00	600.00	20,600.00	
36	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 12 แสงสว่างฉุกเฉิน	10	ชุด	2,950.00	29,500.00	165.00	1,650.00	31,150.00	
37	- โคมไฟฟ้าแบบที่ 13 ป้ายทางออกพร้อมลูกศร	6	ชุด	2,790.00	16,740.00	165.00	990.00	17,730.00	
38	- SAFETY SWITCH แบบไม่มีฟิวส์ 1P. 2W. 30A. 240V. ใช้ภายนอกอาคาร	1	ตู้	3,750.00	3,750.00	300.00	300.00	4,050.00	
39	- SAFETY SWITCH แบบไม่มีฟิวส์ 3P. 4W. 30A. 600V. ใช้ภายนอกอาคาร	4	ตู้	8,700.00	34,800.00	600.00	2,400.00	37,200.00	
40	- ตู้ควบคุมพัดลมระบายอากาศบนหลังคา	1	ตู้	44,000.00	44,000.00	1,000.00	1,000.00	45,000.00	
41	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวพร้อมฝา	19	ชุด	112.00	2,128.00	90.00	1,710.00	3,838.00	
42	- เต้ารับไฟฟ้าคู่พร้อมฝา	39	ชุด	162.00	6,318.00	90.00	3,510.00	9,828.00	
43	- สวิตช์ปิด-เปิดแสงสว่างทางเดียวพร้อมฝา	67	ชุด	62.00	4,154.00	80.00	5,360.00	9,514.00	
44	- พัดลมโคจรติดเพดาน	17	ชุด	1,400.00	23,800.00	400.00	6,800.00	30,600.00	
45	- พัดลมติดผนัง ขนาดประมาณ 24 นิ้ว	3	ชุด	2,990.00	8,970.00	400.00	1,200.00	10,170.00	
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				648,169.68		127,079.00	775,248.68	P 22

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 23
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.3 งานระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				648,169.68		127,079.00	775,248.68	
46	- งานติดตั้งสายไฟ พร้อมอุปกรณ์และราง PVC ระบบ CA-POS	4	ชุด	800.00	3,200.00	200.00	800.00	4,000.00	
47	- กล่องโลหะสำหรับบรรจุสวิตช์ไฟฟ้า และสวิตช์พัดลม	3	ใบ	1,000.00	3,000.00	200.00	600.00	3,600.00	
48	- อุปกรณ์สำหรับชุดแขวน-ห้อยโคมไฟและพัดลมเพดาน	1	งาน	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
49	- ชุด TIMER SWITCH แสงสว่างไฟฟ้าอาคาร	1	ชุด	1,600.00	1,600.00	400.00	400.00	2,000.00	
50	- CABLE CONNECTION , FITTING ต่างๆ	1	งาน	17,275.203	17,275.20	5,182.561	5,182.56	22,457.76	
51	- SUPPORTและ CLAMP ยึดท่อและอื่นๆ	1	งาน	8,637.601	8,637.60	2,591.280	2,591.28	11,228.88	
2	ระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร								
1	- เต้ารับโทรศัพท์	6	ชุด	164.00	984.00	90.00	540.00	1,524.00	
2	- สายโทรศัพท์ ขนาด 4x0.65 มม. TIEV.	112	เมตร	8.00	896.00	6.00	672.00	1,568.00	
3	- ตู้ MDF พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	330.00	330.00	1,330.00	
4	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	76	เมตร	25.493	1,937.47	22.00	1,672.00	3,609.47	
5	- CABLE CONNECTION , FITTING ต่างๆ	1	งาน	774.997	775.00	232.499	232.50	1,007.50	
6	- SUPPORTและ CLAMP ยึดท่อและอื่นๆ	1	งาน	387.499	387.50	116.250	116.25	503.75	
1.3	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและระบบโทรศัพท์ภายในอาคาร เป็นเงิน				695,362.44		141,715.59	837,078.03	P 23

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 24	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.4 งานสุขาภิบาลและดับเพลิงภายในอาคาร								
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	ระบบประปาภายในอาคาร								จาก วร.
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1/2"	42	เมตร	11.39	478.38	30.00	1,260.00	1,738.38	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 3/4"	10	เมตร	13.76	137.60	30.00	300.00	437.60	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia 1"	21	เมตร	21.71	455.91	30.00	630.00	1,085.91	
	- อุปกรณ์ FITTINGS	1	เหมา	553.00	553.00	166.00	166.00	719.00	
	- อุปกรณ์ VALVE	1	เหมา	5,402.00	5,402.00	2,700.00	2,700.00	8,102.00	
	- AUTOMATIC BOOSTER PUMP	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- SUPPORT & HANGER	1	เหมา	332.00	332.00	100.00	100.00	432.00	
	- ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	111.00	111.00	33.00	33.00	144.00	
	- ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาด 1,500 ลิตร	1	ชุด	10,560.00	10,560.00	1,000.00	1,000.00	11,560.00	
	- ฐาน คสล. ถังเก็บน้ำ หน้า 0.15 ม. ขนาดกว้าง 2.00 ม. x ยาว 2.00 ม.	1	ฐาน	4,667.00	4,667.00	1,855.00	1,855.00	6,522.00	
	ชนิดดอกเสาเข็ม <b>คอร.</b> สี่เหลี่ยมตัน 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. จำนวน 5 ต้น								
2	ระบบระบายน้ำทิ้ง โสโครกและอากาศ ภายในอาคาร								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 1-1/2"	32	เมตร	24.51	784.32	30.00	960.00	1,744.32	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 2"	42	เมตร	38.70	1,625.40	40.00	1,680.00	3,305.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 3"	14	เมตร	84.92	1,188.88	75.00	1,050.00	2,238.88	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 4"	13	เมตร	137.60	1,788.80	100.00	1,300.00	3,088.80	
	- อุปกรณ์ FITTINGS	1	เหมา	4,512.00	4,512.00	1,064.00	1,064.00	5,576.00	
	- PVC P - Trap dia 2"	6	อัน	222.00	1,332.00	70.00	420.00	1,752.00	
	- FLOOR DRAIN ขนาด 2"	6	อัน	675.00	4,050.00	200.00	1,200.00	5,250.00	
	<b>รวมเป็นเงิน ยอดยกไป</b>				<b>44,478.29</b>		<b>16,218.00</b>	<b>60,696.29</b>	P 24



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 25	
รายการ	1. ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ (แบบมาตรฐาน ปณ.113/2)								
หมวด	1.4 งานสุขาภิบาลและดับเพลิงภายในอาคาร								
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				44,478.29		16,218.00	60,696.29	
	- FLOOR CLEAN OUT ขนาด 3"	3	อัน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	- FLOOR CLEAN OUT ขนาด 4"	2	อัน	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
	- SUPPORT & HANGER	1	เหมา	1,659.00	1,659.00	100.00	100.00	1,759.00	
	- ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	553.00	553.00	165.00	165.00	718.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศขนาด 2,000 ลิตร	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,000.00	2,000.00	42,000.00	
	- ฐาน คสล. ถังบำบัดน้ำเสีย หนา 0.15 ม. ขนาดกว้าง 2.00 ม. x ยาว 2.00 ม. ชนิดตอกเสาเข็ม <b>คอ.ร.สี่เหลี่ยม</b> ตัน 0.15 x 0.15 x 3.00 ม. จำนวน 5 ต้น	1	ฐาน	6,655.00	6,655.00	2,162.00	2,162.00	8,817.00	
<b>3</b>	<b>ระบบระบายน้ำฝนอาคาร</b>								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 4"	24	เมตร	137.60	3,302.40	100.00	2,400.00	5,702.40	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia 3"	26	เมตร	84.92	2,207.92	75.00	1,950.00	4,157.92	
	- ROOF DRAIN ขนาด 3"	4	อัน	500.00	2,000.00	300.00	1,200.00	3,200.00	
	- ROOF DRAIN ขนาด 4"	4	อัน	600.00	2,400.00	400.00	1,600.00	4,000.00	
	- อุปกรณ์ FITTINGS	1	เหมา	2,378.00	2,378.00	713.00	713.00	3,091.00	
	- SUPPORT & HANGER	1	เหมา	1,784.00	1,784.00	535.00	535.00	2,319.00	
	- ค่าทดสอบท่อ	1	เหมา	595.00	595.00	178.00	178.00	773.00	
<b>4</b>	<b>ระบบดับเพลิงในอาคาร</b>								
	- เครื่องดับเพลิงยกหัว ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 lb, 6A:20B	3	ชุด	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
<b>1.4</b>	<b>รวมราคางานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิงภายในอาคาร เป็นเงิน</b>				<b>120,512.61</b>		<b>31,821.00</b>	<b>152,333.61</b>	<b>P 25</b>

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 26
รายการ	2. งานครุภัณฑ์สิ่งทำ (แบบมาตรฐาน ปณ. 113/2)								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	- F1 เคาน์เตอร์บริการ CA POS	4	ชุด	25,000.00	100,000.00			100,000.00	ตามแบบ F -03
	ขนาดกว้าง 1.10 ม. x สูง 1.10 ม. x ลึก 0.80 ม.								
	- เคาน์เตอร์ข้างบริการ ขนาดกว้าง 1.75 ม. x สูง 0.75 ม. x ลึก 0.50 ม.	4	ชุด	16,000.00	64,000.00			64,000.00	ตามแบบ F -03
2	- F2 ผนังป้าย BACK DROP	1	ชุด	44,000.00	44,000.00			44,000.00	ตามแบบ F -04
	( ติดพร้อมภาพ INKJET STICKER ขนาดกว้าง 7.00 ม. x สูง 3.00 ม. ) รวมผนังกรุไม้ฉาบเรียบทำสีฟัน								
	- ราวกันชนเดี่ยวทอสเตนเลส dia 1 1/2" ตัวค้ำยันห่างจากผนัง 0.15 ม.	1	ชุด	8,800.00	8,800.00			8,800.00	
	ทอสเตนเลส dia 1" ความหนา 1.0 มม.ทุกระยะ @ 1.00 ม. ยาว 7 ม.								
3	- F3 เคาน์เตอร์จ่าย ณ ที่ทำการ / จำหน่ายกล่องซอง	1	ชุด	23,000.00	23,000.00			23,000.00	ตามแบบ F -05
	ขนาดกว้าง 2.30 ม. x สูง 1.10 ม. x ลึก 0.70 ม.								
4	- F4 โต๊ะหุ้มทอพัสดุ ขนาดกว้าง 1.50 ม. x สูง 0.80 ม. x ลึก 0.80 ม.	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	ตามแบบ F -05
5	- F5-1 โต๊ะเขียนหนังสือประชาชนพร้อมกล่องใส่ขยะ	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	ตามแบบ F -05
	ขนาดกว้าง 1.95 ม. x สูง 1.10 ม. x ลึก 0.40 ม.								
6	- F5-2 โต๊ะเขียนหนังสือประชาชนพร้อมกล่องใส่ขยะ	1	ชุด	38,000.00	38,000.00			38,000.00	ตามแบบ F -05
	ขนาดกว้าง 3.75 ม. x สูง 1.10 ม. x ลึก 0.40 ม.								
7	- F6 ตู้แสดงสินค้า ขนาดกว้าง 1.20 ม. x สูง 2.05 ม. x ลึก 0.50 ม.	1	ชุด	26,400.00	26,400.00			26,400.00	ตามแบบ F -06
8	- F7 ตู้ไปรษณีย์เข้า STAINLESS STEEL ขนาด 24 ช่อง	2	ชุด	38,000.00	76,000.00			76,000.00	ตามแบบ F -07
	ขนาดกว้าง 0.85 ม. x สูง 1.60 ม. x ลึก 0.55 ม.								
9	- F8-1 ชั้นวางกล่องซอง ขนาดกว้าง 2.60 ม. x สูง 2.00 ม. x ลึก 0.80 ม.	1	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	ตามแบบ F -08
10	- F8-2 ชั้นวางกล่องซอง ขนาดกว้าง 5.00 ม. x สูง 2.00 ม. x ลึก 0.80 ม.	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	ตามแบบ F -08
11	- ป้ายกล่องไฟชื่อที่ทำการฯ พร้อมตราสัญลักษณ์ ปณท ตามแบบรายการ	1	ชุด	70,000.00	70,000.00			70,000.00	ตามแบบ F -11
	- กล่องผ้าติดภาพ INKJET STICKER เหนือเคาน์เตอร์	12	เมตร	1,500.00	18,000.00			18,000.00	ตามแบบ F -02
12	- ประตูปานสวิงข้างเคาน์เตอร์ ขนาดกว้าง 0.90 ม. x สูง 1.10 ม.	1	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	ตามแบบ F -02
2	รวมราคางานครุภัณฑ์สิ่งทำ เป็นเงิน				545,700.00			545,700.00	P 26

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 27	
รายการ	3. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานป้าย และมู่ลี่ปรับแสง (แบบมาตรฐาน ปณ. 113/2)									
หมวด										
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน			
1	- F9 แก้วพักคอย 4 ที่นั่ง	4	ชุด	4,500.00	18,000.00			18,000.00	ตามแบบ F-08	
2	- F10 แก้วพนักงาน	5	ชุด	2,500.00	12,500.00			12,500.00	ตามแบบ F-08	
3	- F11 PARTITION สำเร็จรูป ขนาดกว้าง 0.90 ม. x สูง 1.10 ม. ตามแบบ	1	ชุด	4,500.00	4,500.00			4,500.00	ตามแบบ F-01	
	ด้านล่างหุ้มผ้าทึบ ด้านบนเป็นกระจกใส สลับผ้า รวมอุปกรณ์และอื่นๆในการยึด									
4	- B1 ป้ายบอกบริการ ขนาดกว้าง 1.00 ม. x สูง 1.20 ม.	1	ชุด	7,000.00	7,000.00			7,000.00	ตามแบบ F-09	
5	- B2 แผงอะคริลิกใส่โปสเตอร์ ขนาดกว้าง 0.60 ม. x สูง 0.80 ม.	3	ชุด	4,000.00	12,000.00			12,000.00	ตามแบบ F-09	
6	- B3 แผงอะคริลิกใส่รหัสไปรษณีย์ ขนาดกว้าง 1.40 ม. x สูง 0.95 ม.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	ตามแบบ F-09	
7	- B4 ป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดกว้าง 1.50 ม. x สูง 1.20 ม.	1	ชุด	8,000.00	8,000.00			8,000.00	ตามแบบ F-10	
8	- B5 ป้าย STICKER INKJET เวลาทำการ ขนาดกว้าง 0.40 ม. x สูง 0.30 ม.	2	ชุด	1,000.00	2,000.00			2,000.00	ตามแบบ F-02	
9	- B6 ป้าย STICKER INKJET ยินดีต้อนรับ ขนาดกว้าง 3.10 ม. x สูง 0.40 ม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00		
10	- B7 ป้าย STICKER INKJET ขอบคุณที่ใช้บริการ ขนาดกว้าง 3.10 ม. x สูง 0.40 ม.	1	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	ตามแบบ F-02	
11	- B8 ป้ายจ่าย ณ ที่ทำการ / จำหน่ายกล่องซอง ขนาดกว้าง 2.30 x สูง 0.40 ม.	1	ชุด	9,000.00	9,000.00			9,000.00	ตามแบบ F-02	
12	- ป้ายทองเหลือง "สร้างเมื่อ....." ติดอาคารที่ทำการฯ	1	ป้าย	1,500.00	1,500.00			1,500.00	แบบมาตรฐาน	
13	- มู่ลี่ปรับแสงแนวตั้ง ความหนาประมาณ 0.50 มม. แสงผ่านได้ 5%								ตามแบบ A - 01	
	- น3 ขนาดกว้าง 1.45 ม. x สูง 1.50 ม.	2	ชุด	2,366.00	4,732.00			4,732.00		
	- น5 ขนาดกว้าง 3.20 ม. x สูง 2.00 ม.	4	ชุด	6,144.00	24,576.00			24,576.00		
3	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ งานป้าย และมู่ลี่ปรับแสง เป็นเงิน					117,808.00			117,808.00	P 27

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 28
รายการ	4. งานระบบปรับอากาศ								
หมวด									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
4.1	ค่าเครื่องปรับอากาศ								จาก วร.
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE 20,000 btu/hr	1	เครื่อง	28,598	28,598.00		รวมค่าแรง	28,598.00	
	- เครื่องปรับอากาศ SPLIT TYPE 36,000 btu/hr	4	เครื่อง	43,925	175,700.00		รวมค่าแรง	175,700.00	
					204,298.00		รวมค่าแรง	204,298.00	
4.2	ค่าอุปกรณ์ประกอบเครื่องปรับอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ CEILING TYPE ขนาด 200 CFM	1	เครื่อง	7,500	7,500.00	650	650.00	8,150.00	
	- พัดลมระบายอากาศ WALL TYPE ขนาด 170 CFM	1	เครื่อง	1,100	1,100.00	400	400.00	1,500.00	
	- พัดลมระบายอากาศ WALL TYPE ขนาด 300 CFM	3	เครื่อง	1,200	3,600.00	400	1,200.00	4,800.00	
	- พัดลมระบายอากาศ HIGH PRESSUURE INDUSTRIAL TYPE 5,500 CFM	4	เครื่อง	37,000	148,000.00	1,500	6,000.00	154,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบเครื่องปรับอากาศ, สายไฟฟ้า, ท่อร้อยสาย, ท่อน้ำยา,	1	เหมา	56,031	56,031.00	21,398	21,398.00	77,429.00	
	ท่อน้ำทิ้งและอุปกรณ์ประกอบเครื่องปรับอากาศ, อุปกรณ์ Fitting Support & Hanger								
					216,231.00		29,648.00	245,879.00	
4.3	ค่าบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ								
	- ค่าบำรุงรักษา	1	เหมา			20,000	20,000.00	20,000.00	
							20,000.00	20,000.00	P 28



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 30
รายการ	6. งานผังบริเวณ								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	งานเตรียมพื้นที่, รื้อถอน และถมดิน วัสดุที่ใช้ได้ให้กองเก็บให้ ปณท								
	- ตัดต้นไม้-ขุดตอ, กำจัดวัชพืช พร้อมขนทิ้งภายนอกฯ และปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1,704	ตร.ม.			10.00	17,040.00	17,040.00	
	- รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้างใต้ดิน	1	งาน			6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- รื้อทางเข้าทางออกเดิม+ทางเท้าขยายพร้อมขนไปทิ้ง	65	ตร.ม.			70.00	4,550.00	4,550.00	
	- รื้อรั้วเหล็กด้านหน้า	4.16	เมตร			100.00	416.00	416.00	
	- รื้อประตูเดิมกว้าง 4.30 ม.	2	ชุด			260.00	520.00	520.00	
	- รื้อรั้วคอนกรีตบล็อกของเดิม เพื่อปรับปรุงรั้วเหล็กด้านหน้า 4 ช่วงเสา	1	งาน			720.00	720.00	720.00	
	- ซ่อมแซมรั้วด้านหน้าส่วนที่ชำรุดและเก็บงานขยายส่วน	1	งาน			เหมา	3,500.00	3,500.00	
	ที่ทำประตูบานเลื่อนใหม่								
	- ทูบลาน ค.ส.ล.ของเดิมพร้อมขนไปทิ้ง	205	ตร.ม.			70.00	14,350.00	14,350.00	
	- รื้อทูบวางระบายน้ำของเดิม	126	เมตร			30.00	3,780.00	3,780.00	
	งานลาน คสล. และถนนทางเชื่อม								
	- จัดทำลาน คสล.และถนนทางเชื่อม (ตามแบบมาตรฐาน ปณ.อำเภอ)	603	ตร.ม.	379.00	228,537.00	112.00	67,536.00	296,073.00	538+65=63
	หนา 0.12 ม. แบบทดสอบความหนาแน่นดิน เสริมเหล็ก WIRE MESH ตัดชั้นลูกรังออก								
	- ตีเส้นผิวจราจรพร้อมทาสี ความกว้างเส้น 0.10 ม.	137	เมตร	10.00	1,370.00	15.00	2,055.00	3,425.00	
	- ทางเท้า คสล. รอบอาคาร (ตามผังบริเวณเฉพาะแห่ง)	93	ตร.ม.	365.00	33,945.00	115.00	10,695.00	44,640.00	
	- ขอบกันล้อรถยนต์ ยาวช่องละ 1.80 ม. 2-RB9 ฝังตัวอยู่ในลาน RB6 @ 0.20	11	ท่อน	395.00	4,345.00	120.00	1,320.00	5,665.00	
	ขนาดสูง 0.10 ม.กว้าง 0.15 ม.แบบขยาย 9 แบบขยายงานผังบริเวณ								
	- ขอบคัน ค.ส.ล.ทำใหม่ทางเข้าขนาด 0.15 x 0.30 ม. L - A - 02	11	เมตร	257.00	2,827.00	120.00	1,320.00	4,147.00	
	- ซ่อมแซมเก็บงานทางเท้าทางเข้า	1	งาน			เหมา	2,500.00	2,500.00	
	- ถมดินลูกรังใต้ลาน ค.ส.ล.และแทนรางระบายน้ำ ค.ส.ล.	64	ลบ.ม.	121.37	7,767.68	99.00	6,336.00	14,103.68	37+27=64
	รวมเป็นเงิน ยอดยกไป				278,791.68		142,638.00	421,429.68	P 30

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่	31
รายการ	6. งานฝังบริเวณ								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				278,791.68		142,638.00	421,429.68	
	- ขุดดินปรับพื้นที่	56.50	ตร.ม.			99.00	5,593.50	5,593.50	
	<b>งานรั้วและประตู</b>								
	- รั้วเหล็กด้านหน้าของเดิมปรับปรุงทาสีใหม่	36.58	เมตร	108.00	3,950.64	68.00	2,487.44	6,438.08	
	- รั้วเหล็กด้านหน้าใหม่ตามแบบมาตรฐานรั้วลูกกรงเหล็กโครงสร้างเสาคาน	1	งาน	15,250.08	15,250.08	8,687.68	8,687.68	23,937.76	
	<b>และฐานรากใช้รั้วอิฐบล็อกจากเดิม 4 ช่วงเสา ( ดูแบบขยายรั้ว - 1 + แบบขยาย 8 งานฝังบริเวณ )</b>								
	- รั้วคอนกรีตบล็อกจากความสะอาดทาสีภายใน	88.50	เมตร	148.00	13,098.00	86.00	7,611.00	20,709.00	
	- รั้วคอนกรีตบล็อกจากความสะอาดทาสีภายใน-นอกด้านถนนไปรษณีย์	20	เมตร	285.00	5,700.00	166.00	3,320.00	9,020.00	
	- ซ่อมแซมรั้วคอนกรีตบล็อกจากแบบ	1	งาน	2,000.00	2,000.00	รวมค่าแรง		2,000.00	
	- จัดทำประตูเหล็กบานเลื่อนเดี่ยว ตามแบบมาตรฐานช่องกว้าง 6.43 ม.	1	ชุด	15,496.00	15,496.00	5,353.00	5,353.00	20,849.00	
	ชนิดมีขาท่อนเหล็กค้ำยัน พร้อมติดตั้งอย่าง 6" พร้อมกุญแจคล้อง								
	- จัดทำประตูเหล็กบานเลื่อนเดี่ยว ตามแบบมาตรฐานช่องกว้าง 6.33 ม.	1	ชุด	15,270.00	15,270.00	5,274.00	5,274.00	20,544.00	
	ชนิดมีขาท่อนเหล็กค้ำยัน พร้อมติดตั้งอย่าง 6" พร้อมกุญแจคล้อง								
	รวมราคางานฝังบริเวณ เป็นเงิน				349,556.40		180,964.62	530,521.02	
6	รวมราคางานฝังบริเวณ คิดให้เป็นเงิน							530,521.00	P 31

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 32	
รายการ	7. งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 3/4 นิ้ว (ระบบโทรศัพท์)	32	เมตร	71.877	2,300.06	28.00	896.00	3,196.06	จาก วร.
2	- สายโทรศัพท์ 10P x 0.65 มม. TPEV. (ระบบโทรศัพท์)	25	เมตร	47.00	1,175.00	16.00	400.00	1,575.00	
3	- Ground Rod & Ground Accessories (ระบบโทรศัพท์)	1	งาน	700.00	700.00	250.00	250.00	950.00	
4	- สาย Ground WIRE 10 ตร.มม. (ระบบโทรศัพท์)	9	เมตร	35.25	317.25	16.00	144.00	461.25	
5	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 3/4 นิ้ว (ระบบแสงสว่าง)	52	เมตร	71.877	3,737.60	28.00	1,456.00	5,193.60	
6	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1 นิ้ว	6	เมตร	96.983	581.90	32.00	192.00	773.90	
7	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 1-1/4 นิ้ว	6	เมตร	125.16	750.96	38.00	228.00	978.96	
8	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด 2-1/2 นิ้ว	22	เมตร	331.667	7,296.67	55.00	1,210.00	8,506.67	
9	- สายไฟฟ้า IEC01 - 4 ตร.มม.	10	เมตร	12.295	122.95	10.00	100.00	222.95	
10	- สายไฟฟ้า IEC01 - 6 ตร.มม.	20	เมตร	20.235	404.70	12.00	240.00	644.70	
11	- สาย Ground WIRE 35 ตร.มม.	18	เมตร	113.90	2,050.20	30.00	540.00	2,590.20	
12	- Ground Rod & Ground Accessories	1	งาน	2,100.00	2,100.00	900.00	900.00	3,000.00	
13	- Ground Test Box	1	หน่วย	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
14	- แผงสวิตซ์แสงสว่างภายนอกอาคาร พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
15	- กล่องต่อสายไฟชนิดโลหะ (8" x 8" x 6")	1	ใบ	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
16	- Main Distribution Board (MDB) แบบติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์ และ Metering	1	ชุด	48,000.00	48,000.00	3,000.00	3,000.00	51,000.00	
17	- Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 3-Pole 100-AT.IC>=50-KA.	1	ตัว	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
18	- Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 3-Pole 50-AT.IC>=50-KA.	3	ตัว	6,600.00	19,800.00	500.00	1,500.00	21,300.00	
19	- Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 3-Pole 60-AT.IC>=50-KA.	1	ตัว	6,600.00	6,600.00	500.00	500.00	7,100.00	
20	- Circuit Breaker (MCCB) ขนาด 1-Pole 20-AT.IC>=25-KA.	1	ตัว	2,350.00	2,350.00	300.00	300.00	2,650.00	
รวมเป็นเงิน ยอดยกไป						119,137.30	14,906.00	134,043.30	P 32



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 33
รายการ	7. งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				119,137.30		14,906.00	134,043.30	
21	- ชุดป้องกันแรงดันเสร็จ พร้อมชุดพิวส์ และอุปกรณ์การติดตั้ง	1	ชุด	37,500.00	37,500.00	1,000.00	1,000.00	38,500.00	
22	- สายไฟ NYY 1Cx50-ตร.มม.	396	เมตร	186.985	74,046.06	55.00	21,780.00	95,826.06	
23	- สายไฟฟ้า IEC01-10-ตร.มม.	284	เมตร	35.25	10,011.00	16.00	4,544.00	14,555.00	
24	- โคมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ 2x18 W. LED T8 พิวส์ และกิ่งขาจับยึดโคมไฟถนน	6	ชุด	3,900.00	23,400.00	300.00	1,800.00	25,200.00	
25	- สายไฟฟ้า IEC53 - 2Cx2.5 ตร.มม.	18	เมตร	40.100	721.80	12.00	216.00	937.80	
26	- เสายึดเสา คอร. สูง 9 เมตร ตามมาตรฐานการไฟฟ้าฯ	6	ชุด	2,250.00	13,500.00	700.00	4,200.00	17,700.00	
27	- STUB 0.25x0.25x3.50 ม. + น๊อตร้อยยึดเสายึดเสาไฟฟ้ากับ STUB พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	1,900.00	11,400.00	760.00	4,560.00	15,960.00	
28	- งานขุดดินและเทคอนกรีตหุ้มเสา	6	หลุม	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	
29	- RACK อย่างหนา 5 มม. และลูกถ้วย มอก. พร้อม PREFORMED และอุปกรณ์สำหรับงานสายประธาน	1	งาน	3,096.00	3,096.00	1,145.52	1,145.52	4,241.52	
30	- RACK อย่างหนา 5 มม. และลูกถ้วย มอก. พร้อม PREFORMED และอุปกรณ์สำหรับงานไฟถนน	1	งาน	3,144.00	3,144.00	1,163.28	1,163.28	4,307.28	
31	- ค่าขนส่ง และรถยก ( ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม)								
32	- Cable Connectionและ Fitting ต่างๆ	1	งาน	8,362.867	8,362.87	2,508.86	2,508.86	10,871.73	
33	- SupportและClamp ยึดท่อ และอื่นๆ	1	งาน	4,181.433	4,181.43	1,254.43	1,254.43	5,435.86	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร เป็นเงิน				311,500.46		59,678.09	371,178.55	
7	รวมราคางานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร คิดให้เป็นเงิน							371,179.00	P 33



งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)							แผ่นที่ 35	
รายการ	8. งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	รวมเป็นเงิน ยอดยกมา				21,055.84		12,030.00	33,085.84	
	ร่างระบายน้ำ ค.ส.ล.และบ่อพักชนิดต่างๆ L-SN-02, SN-06								
	- ร่างระบายน้ำ คสล. หนา 0.08 พร้อมฝา คสล. หนา 0.10 ม	89	เมตร	1,234.00	109,826.00	631.00	56,159.00	165,985.00	
	กว้างภายใน 0.25 ม. ลีกละ 0.40 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- ร่างระบายน้ำ คสล. หนา 0.08 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก หนา 0.05 ม.	74.50	เมตร	2,051.00	152,799.50	1,099.00	81,875.50	234,675.00	
	กว้างภายใน 0.25 ม. ลีกละ 0.34 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- บ่อพักน้ำ คสล. MH.1 หนา 0.08 ม. พร้อมฝา คสล. หนา 0.08 ม	6	บ่อ	932.00	5,592.00	536.00	3,216.00	8,808.00	
	กว้างภายใน 0.40 x 0.40 ม. ลีกละ 0.35 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- บ่อพักน้ำ คสล. MH.2 หนา 0.08 ม. พร้อมฝา คสล. หนา 0.08 ม	1	บ่อ	1,344.00	1,344.00	764.00	764.00	2,108.00	
	กว้างภายใน 0.50 x 0.50 ม. ลีกละ 0.50 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- บ่อพักน้ำ คสล. MH.2 หนา 0.08 ม. พร้อมฝา ตะแกรงเหล็ก หนา 0.05 ม	4	บ่อ	1,936.00	7,744.00	1,056.00	4,224.00	11,968.00	
	กว้างภายใน 0.50 x 0.50 ม. ลีกละ 0.45 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- บ่อดักขยะ คสล. หนา 0.08 ม. พร้อมฝาตะแกรงเหล็ก หนา 0.05 ม.	2	บ่อ	2,731.00	5,462.00	1,402.00	2,804.00	8,266.00	
	กว้างภายใน 0.50 x 0.50 ม. ลีกละ 0.55 ม. (มีป่าเหล็กฉาก 40x40x4mm.)								
	- ทางลาดขึ้นทางเท้า คสล. ด้านหน้าส่วนที่ผ่านร่างระบายน้ำ คสล.	1	ชุด	569.00	569.00	167.00	167.00	736.00	
	ฝาตะแกรงเหล็ก ให้ปิดทับด้วยเหล็กแผ่นลายกันลื่น CHECKERD PLATES หนา 3 มม. ขนาดกว้าง 0.32 ม. x ยาว 0.50 ม. จำนวน 3 แผ่น พร้อมทาสีน้ำมัน 4 ครั้ง(ทับหน้า2+กันสนิม2)								
	- เจาะต่อบรรจุบ่อน้ำสาธารณะ	2	แห่ง	เหมา	2,500.00		รวมค่าแรง	2,500.00	
	- ฝาบ่อพักปรับปรุงระดับฝาบ่อให้สัมพันธ์กับทางเชื่อมฝาเปลี่ยนเป็น	1	ชุด	6,825.00	6,825.00	3,189.00	3,189.00	10,014.00	
	ตะแกรงเหล็ก ตามแบบ L - A - 02								
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร เป็นเงิน				313,717.34		164,428.50	478,145.84	
8	รวมราคางานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร คิดให้เป็นเงิน							478,146.00	P 35

งาน	ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)								แผ่นที่ 36
รายการ	9. ค่าใช้จ่ายพิเศษรวม								
หมวด									
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ค่าใช้จ่ายในกรณีไม่มีวัสดุในท้องถิ่น (วัสดุ SPEC และอื่นๆ)								ระยะทางจากปณฑ
	- ค่าขนส่งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	1	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00	กทม.ถึงปณ.ชุมแสง
	- ค่าขนส่งแผ่นหลังคา METAL SHEET	1	งาน	14,000.00	14,000.00			14,000.00	จ.นครสวรรค์
	- ค่าขนส่งเซรามิกโคตติ้ง CERAMIC COATING	1	งาน	4,000.00	4,000.00			4,000.00	258 กม.
	- ค่าขนส่งประตูบานเหล็กม้วน	1	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	- ค่าขนส่งอลูมิเนียมคอมโพสิต	1	งาน	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
	- ค่าขนส่งและรดยกงานไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1	งาน	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- ค่าขนส่งและรดยกโครงเหล็ก TRUSS	1	งาน	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
9	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษรวม เป็นเงิน				79,000.00		-	79,000.00	P 36

ค่า Factor ของงานก่อสร้างอาคาร

ก่อสร้างอาคารที่ทำการไปรษณีย์ชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดนครสวรรค์ (สร้างบนที่ดินเดิม ที่ราชพัสดุ)

ค่า Factor ของงาน	=	$D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$	
( A ) ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor	=	8,299,648.00	( A ) บาท
( B ) ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	5,000,000.00	( B ) บาท
( C ) ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	10,000,000.00	( C ) บาท
( D ) ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	21.5257	( D ) %
( E ) ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor (ค่างานต้นทุน A)	=	20.9669	( E ) %
	=		
สรุปค่า Factor ของงาน	=	21.1569	( % )

- รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง จากตาราง Factor F จากหนังสือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ที่ กค 0405.3 / ว 364 ลว. 15 กันยายน 2559 ตามเงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี , เงินประกันผลงานหัก 0.00 % , และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT ) 7.00 %

(นายขวัญชัย สมเกษม)

14 พค.62