

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					2,810,993.80	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					2,761,261.34	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					925,587.01	
4	งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		รวม					27,651.17	
5	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					437,681.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 6,968,983.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุนทร จันทโรภาสกุล

18 มีนาคม 2567 14:37:19

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โรงช้าง อำเภอ ป่าแดด จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานภูมิทัศน์		รวม					5,809.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								6,968,983.46	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 6,968,983.46 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุนทร จันทโรภาสกุล

18 มีนาคม 2567 14:37:19

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง								
	- งานรื้อถอนอาคารอเนกประสงค์	1.000	หลัง	16,757.10	16,757.10	0.00	0.00	16,757.10	
	- งานรื้อถอนอาคารห้องน้ำ	1.000	หลัง	7,458.70	7,458.70	0.00	0.00	7,458.70	
	- งานรื้อถอนต้นไม้	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานเตรียมการ								
	- งานปรับพื้นที่	99.000	ลบ.ม.	62.50	6,187.50	0.00	0.00	6,187.50	
	งานดินถมอัดแน่นพร้อมปรับเกลี่ยตกแต่ง								
	งานโครงสร้าง								
	- งานเสาเข็มตอก คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x7.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตันต่อตัน	133.000	ตัน	1,571.64	209,028.12	316.40	42,081.20	251,109.32	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน 0.22x0.22x7.00 ม.	133.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	23,940.00	23,940.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานดินขุดฐานรากและถมกลับคืน	78.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	11,154.10	11,154.10	
	- งานทรายถมรองพื้น	3.270	ลบ.ม.	168.22	550.07	104.00	340.08	890.15	
	- งานคอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.)	2.680	ลบ.ม.	1,682.24	4,508.40	327.00	876.36	5,384.76	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.)	194.760	ลบ.ม.	1,822.43	354,936.46	519.00	101,080.44	456,016.90	
	<b>งานเหล็กเสริม</b>								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB 9 มม.	5.215	ตัน	23,500.00	122,552.50	4,400.00	22,946.00	145,498.50	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB 12 มม.	3.608	ตัน	22,312.02	80,501.76	3,600.00	12,988.80	93,490.56	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB 16 มม.	8.977	ตัน	23,339.95	209,522.73	3,600.00	32,317.20	241,839.93	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB 20 มม.	2.645	ตัน	23,257.10	61,515.02	3,600.00	9,522.00	71,037.02	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	611.602	กก.	46.73	28,580.16	0.00	0.00	28,580.16	
	- ไม้แบบอาคารทั่วไป	808.000	ตร.ม.	482.80	390,102.40	139.00	112,312.00	502,414.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบตัน หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุก ไม่น้อยกว่า 300 กิโลกรัมต่อตารางเมตร	800.000	ตร.ม.	234.15	187,320.00	25.00	20,000.00	207,320.00	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh สำเร็จรูป ศก. 4 มม. 0.20x0.20 ม.	800.000	ตร.ม.	33.00	26,400.00	5.00	4,000.00	30,400.00	
	<b>งานเหล็กรูปพรรณ</b>								
	<b>งานโครงสร้างเหล็กหลังคา</b>								
	- เหล็กกล่อง ขนาด200x100x4.5 มม. น้ำหนัก 120.76 กก. ท่อน +-	48.000	ท่อน	3,363.22	161,434.56	0.00	0.00	161,434.56	
	- เหล็กกล่อง ขนาด125x75x3.2 มม. น้ำหนัก 57.60 กก. ท่อน +-	76.000	ท่อน	1,600.00	121,600.00	0.00	0.00	121,600.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด150x50x3.2 มม. น้ำหนัก 57.12 กก. ท่อน +-	45.000	ท่อน	1,689.27	76,017.15	0.00	0.00	76,017.15	
	- ค่าแรงเหล็กโครงสร้างหลังคา	12,744.480	กก.	0.00	0.00	10.00	127,444.80	127,444.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แปสำเร็จรูปสำเร็จรูปชุกกลวไนซ์ ขนาด 6.5x0.055x600 ซม. น้ำหนัก 3.45 กก. ต่อท่อน +- - ค่าแรงติดตั้งแปสำเร็จรูป - งานเพทเหล็ก ขนาด 200x200x12 มม. - L-Bolt dia 12 มม. L = 400 มม. (scm 440/A325) - เพทเหล็กขนาด 100x50x6 มม. - ทาสีกันสนิม <b>งานโครงสร้างหลังคาถนนทางเข้า</b> - เหล็กพับ รูปตัวยู ขนาด 200x100x6 มม. - เหล็กฉาก ขนาด 50x50x3 มม. 13.98 กก. ท่อน +- - เหล็กกล่อง ขนาด100x50x2.3 มม. น้ำหนัก 30.88 กก. ท่อน +- 	295.000 701.820 45.000 180.000 153.000 463.200 13.000 1.600 .800	ท่อน ตร.ม. แผ่น ตัว แผ่น ตร.ม. เมตร ท่อน ท่อน	228.97 0.00 224.30 53.27 18.69 41.60 655.13 350.48 863.49	67,546.15 0.00 10,093.50 9,588.60 2,859.57 19,269.12 8,516.69 560.76 690.79	0.00 25.00 0.00 0.00 0.00 38.00 0.00 0.00 0.00	0.00 17,545.50 0.00 0.00 0.00 17,601.60 0.00 0.00 0.00	67,546.15 17,545.50 10,093.50 9,588.60 2,859.57 36,870.72 8,516.69 560.76 690.79	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงเหล็กโครงหลังคา	300.182	กก.	0.00	0.00	10.00	3,001.82	3,001.82	
	- งานเพทเหล็ก ขนาด 250x250x10 มม.	4.000	แผ่น	280.37	1,121.48	0.00	0.00	1,121.48	
	- L-Bolt dia 12 มม. L = 400 มม. (scm 440/A325)	16.000	ตัว	53.27	852.32	0.00	0.00	852.32	
	- งานสีกันสนิม	13.760	ตร.ม.	41.60	572.41	38.00	522.88	1,095.29	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กรับระแนงบังแดด</b>								
	- เหล็กกล่อง ขนาด150x50x3.2 มม. น้ำหนัก 57.12 กก. ท่อน +-	8.250	ท่อน	1,689.27	13,936.47	0.00	0.00	13,936.47	
	- เหล็กกล่อง ขนาด50x50x2.3 มม. น้ำหนัก 20.04 กก. ท่อน +-	26.480	ท่อน	526.17	13,932.98	0.00	0.00	13,932.98	
	- ค่าแรงงานเหล็ก	999.850	กก.	0.00	0.00	10.00	9,998.50	9,998.50	
	- เพทเหล็ก ขนาด 200x200x10มม.	16.000	แผ่น	142.15	2,274.40	0.00	0.00	2,274.40	
	- L-Bolt dia 12 มม. L = 150 มม. (scm 440/A325) ระยะฝัง 0.10 ม.	64.000	ตัว	62.62	4,007.68	0.00	0.00	4,007.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- งานสีกันสนิม	51.580	ตร.ม.	41.60	2,145.72	38.00	1,960.04	4,105.76	
	<b>งานโครงสร้างเหล็กเวทีห้องประชุม</b>								
	- เหล็กกล่อง ขนาด100x50x3.2 มม. น้ำหนัก 42.06 กก. ท่อน +-	6.650	ท่อน	1,040.19	6,917.26	0.00	0.00	6,917.26	
	- เหล็กกล่อง ขนาด125x50x3.2 มม. น้ำหนัก 49.56 กก. ท่อน +-	.370	ท่อน	1,385.83	512.75	0.00	0.00	512.75	
	- ค่าแรงเหล็ก	297.430	กก.	0.00	0.00	10.00	2,974.30	2,974.30	
	- สีกันสนิม	12.750	ตร.ม.	41.60	530.40	38.00	484.50	1,014.90	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	137,121.67	2,230,901.68	22,174.40	580,092.12	2,810,993.80	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคา</b>								
	<b>งานหลังคา 1</b>								
	<b>หลังคามุงด้วยแผ่นกระเบื้องคอนกรีต</b>								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นหลังคากระเบื้องคอนกรีตแผ่นลอน ขนาด 33x42 ซม. สีมาตรฐาน	7,913.000	แผ่น	14.95	118,299.35	0.00	0.00	118,299.35	
	- ครอบสันโค้ง	308.000	แผ่น	26.17	8,060.36	22.42	6,905.36	14,965.72	
	- ครอบทางมน	7.000	แผ่น	39.00	273.00	22.42	156.94	429.94	
	- ครอบโค้ง	2.000	แผ่น	26.17	52.34	22.42	44.84	97.18	
	- ครอบโค้งปิดจั่ว	4.000	แผ่น	34.58	138.32	22.42	89.68	228.00	
	- ครอบข้าง	39.000	แผ่น	32.71	1,275.69	22.42	874.38	2,150.07	
	- กันซึมรอยต่อกระเบื้อง	12.000	ม้วน	279.44	3,353.28	0.00	0.00	3,353.28	
	- ครอบข้างผนัง	12.000	ชิ้น	26.17	314.04	22.42	269.04	583.08	
	- รางน้ำตะเข้กระเบื้องคอนกรีต 12 ซม.x2.00 ม.	16.000	เมตร	173.83	2,781.28	25.00	400.00	3,181.28	
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 15x1.6 ซม.	160.000	เมตร	49.22	7,875.20	0.00	0.00	7,875.20	
	- ไม้เชิงชาย ขนาด 20x1.6 ซม.	160.000	เมตร	56.39	9,022.40	73.00	11,680.00	20,702.40	
	- ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องคอนกรีต	701.820	ตร.ม.	0.00	0.00	74.00	51,934.68	51,934.68	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>หลังคา 2 หลังคาคอนกรีต ทำผิวกันซึม</b>								
	- กันซึมชนิดอะคริลิก สีเทา	73.500	ตร.ม.	119.16	8,758.26	30.00	2,205.00	10,963.26	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนาความขึ้นหนา 9มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 9 มม. ฝ้าฉาบรอยต่อเรียบ โครงคโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	257.440	ตร.ม.	258.97	66,669.23	75.00	19,308.00	85,977.23	
	- งานฉาบปูนเรียบท้องพื้นคอนกรีต	52.000	ตร.ม.	53.47	2,780.44	87.00	4,524.00	7,304.44	
	- ฝ1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 9 มม. ฝ้าฉาบรอยต่อเรียบ โครงคโครงเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	754.070	ตร.ม.	176.42	133,033.02	75.00	56,555.25	189,588.27	
	<b>งานผนังและตกแต่ง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	1,162.440	ตร.ม.	245.25	285,088.41	56.00	65,096.64	350,185.05	
	- ผนังก่อด้วยบล็อกช่องลม ขนาด 30x30x9 ซม.	22.400	ตร.ม.	534.60	11,975.04	106.00	2,374.40	14,349.44	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลังครึ่งแผ่น (ขนาด 7.50x10.00 ซม.)	134.000	ม.	70.48	9,444.32	46.00	6,164.00	15,608.32	
	- เสาคอนกรีตและคานทับหลังเต็มแผ่น (ขนาด 20.00x10.00 ซม.)	47.000	ตร.ม.	124.59	5,855.73	81.00	3,807.00	9,662.73	
	- ฉาบปูนผิวเรียบผนังภายนอก รวมงานฉาบโครงสร้าง	565.220	ตร.ม.	53.47	30,222.31	87.00	49,174.14	79,396.45	
	- ฉาบปูนเรียบผนังภายใน รวมงานฉาบโครงสร้าง	1,795.010	ตร.ม.	53.47	95,979.18	105.00	188,476.05	284,455.23	
	- ผนังกรุด้วยกระเบื้องดินเผา ขนาด 70x230x10 มม. สีแอฟริคอต,หรือสีอิฐ	15.680	ตร.ม.	647.70	10,155.93	166.00	2,602.88	12,758.81	
	- ผนังกรุด้วยกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม. สีขาวผิวเรียบ	179.960	ตร.ม.	293.83	52,877.64	166.00	29,873.36	82,751.00	
	- ผนังกรุด้วยไม้ฝาบังใบ ขนาด 15x300x1 ซม. ลายเสี้ยน	18.000	ตร.ม.	434.74	7,825.32	69.00	1,242.00	9,067.32	
	- ไม้ระแนงไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2.5x5x300 ซม. ขอบตรงลายเสี้ยน	152.000	ท่อน	130.84	19,887.68	26.17	3,977.84	23,865.52	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานพื้นและตกแต่ง</b>								
	- พื้นทรายล้าง สีเทา หนาเฉลี่ย 1.5 ซม. หินดำเบอร์ 4 รวมปูนทรายและฝังเส้น	20.000	ตร.ม.	246.28	4,925.60	104.00	2,080.00	7,005.60	
	- พื้นปูกระเบื้องปูพื้น พอร์ซเลน ผิวมันเรียบลายครีม ขนาด 60x60ซม.	562.590	ตร.ม.	418.97	235,708.33	222.00	124,894.98	360,603.31	
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 60x60ซม.ลายหินขัดสีเทา ผิวด้าน	82.640	ตร.ม.	409.18	33,814.63	222.00	18,346.08	52,160.71	
	- พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 60x60ซม.ลายสีเทา ผิวด้าน	17.210	ตร.ม.	351.35	6,046.73	158.00	2,719.18	8,765.91	
	- จมูกบันไดพีวีซี กันลื่นสีเทา	19.000	เมตร	73.36	1,393.84	42.00	798.00	2,191.84	
	- พื้นปูกระเบื้องผู้พิการทางสายตา WARNING TILE ขนาด 30x30x13 ซม.	4.000	แผ่น	182.24	728.96	14.22	56.88	785.84	
	- พื้นปูกระเบื้องยางคลิกล็อค ขนาด 180x1,220 มม. หนา 4 มม. ลายไม้	4.500	ตร.ม.	374.86	1,686.87	112.46	506.07	2,192.94	
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 18 มม.	4.500	ตร.ม.	228.78	1,029.51	45.76	205.92	1,235.43	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้นผิวขัดเรียบ	84.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	3,360.00	3,360.00	
	- ครอบฉาก PVC. ขนาด 1 นิ้ว x 1 นิ้ว สีเดียวกับพื้นเวที	6.600	เมตร	58.41	385.50	17.41	114.91	500.41	
	<b>งานสี</b>								
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % (ปูนใหม่) ภายนอก ชนิดด้าน	501.630	ตร.ม.	40.35	20,240.77	30.00	15,048.90	35,289.67	
	- สีน้ำอะคริลิก 100 % (ปูนใหม่) ภายใน ชนิดด้าน	2,061.520	ตร.ม.	32.62	67,246.78	30.00	61,845.60	129,092.38	
	- ทำสี TEXTURE ลายไขปลา SPOT เฉดสี สีเทาและสีเทาอ่อน ตีร่องแบ่ง JOINT ทุกระยะ แนวตั้ง 60 ซม. แนวนอน 120 ซม.	87.340	ตร.ม.	188.54	16,467.08	300.00	26,202.00	42,669.08	
	- สีทาไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดโป่งแสง ชนิดด้าน สีไม้	18.000	ตร.ม.	41.17	741.06	30.00	540.00	1,281.06	
	<b>งานประติมากรรม - หน้าต่าง</b>								
	- ป1 ประติมากรรมนิยัม บานเปิดคู่ + บานติดตาย ขนาด 3.00x2.05 หน้า 1.2 มม.	1.000	ชุด	18,000.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป2 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 หนา 1.2 มม.	9.000	ชุด	5,500.00	49,500.00	0.00	0.00	49,500.00	
	- ป3 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 หนา บานประตูและวงกลบ UPVC. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	12.000	ชุด	3,732.71	44,792.52	175.00	2,100.00	46,892.52	
	- ป4 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 หนา บานประตูและวงกลบ UPVC. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	5.000	ชุด	3,732.71	18,663.55	175.00	875.00	19,538.55	
	- ป5 บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 หนา บานประตูและวงกลบ UPVC. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	3,732.71	7,465.42	175.00	350.00	7,815.42	
	- ป6 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.65x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	5,760.00	5,760.00	0.00	0.00	5,760.00	
	- ป7 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.90x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	6,840.00	13,680.00	0.00	0.00	13,680.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป8 ประตูลูมิเนียม บานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	5,500.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- ป9 ประตูลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว + บานติดตาย ขนาด 2.80x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- ป10 ประตูลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว + บานติดตาย ขนาด 2.30x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- ป11 บานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.00x2.05 หนา 1.2 มม. (บานห้องคนพิการ) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว + บานติดตาย ขนาด 5.50x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	21,780.00	21,780.00	0.00	0.00	21,780.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น2 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ + บานติดตาย ขนาด 3.50x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	13,860.00	13,860.00	0.00	0.00	13,860.00	
	- น3 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 3.35x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- น4 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 3.50x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,300.00	7,300.00	0.00	0.00	7,300.00	
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 4.90x3.45 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	18,360.00	18,360.00	0.00	0.00	18,360.00	
	- น6 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 3.50x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,700.00	7,700.00	0.00	0.00	7,700.00	
	- น7 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 3.00x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	6,600.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
	- น8 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 1.00x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น9 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 2.30x1.15 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	4,800.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- น10 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.00x1.15 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.000	ชุด	2,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- น11 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ ขนาด 1.20x1.15 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	27.000	ชุด	2,200.00	59,400.00	0.00	0.00	59,400.00	
	- น12 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 0.40x1.75 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- น13 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 6.80x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	15,500.00	15,500.00	0.00	0.00	15,500.00	
	- น14 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 1.70x2.05 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.000	ชุด	6,120.00	18,360.00	0.00	0.00	18,360.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น15 หน้าต่างอลูมิเนียม บานล๊ับแล ขนาด 0.50x0.60 ม. หนา 1.2 มม.	12.000	ชุด	700.00	8,400.00	0.00	0.00	8,400.00	
	- น16 หน้าต่างอลูมิเนียม บานล๊ับแล ขนาด 0.50x1.20 ม. หนา 1.2 มม.	1.000	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- น17 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 3.30x2.40 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.000	ชุด	13,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- น18 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 3.80x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- น19 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 2.10x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,900.00	7,900.00	0.00	0.00	7,900.00	
	- น20 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อนสลับ+บานติดตาย ขนาด 1.60x2.20 หนา 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- น21 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 5.15x2.20 หน้า 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	14,500.00	14,500.00	0.00	0.00	14,500.00	
	- น22 หน้าต่างอลูมิเนียม บานติดตาย ขนาด 3.30x2.20 หน้า 1.2 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถสุขภัณฑ์ ชนิด 2 ชั้น	17.000	ชุด	2,512.56	42,713.52	450.00	7,650.00	50,363.52	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 2 ทาง	17.000	ชุด	120.56	2,049.52	0.00	0.00	2,049.52	
	- วาล์วเปิดปิดน้ำ	13.000	ชุด	92.52	1,202.76	35.00	455.00	1,657.76	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	12.000	ชุด	1,270.00	15,240.00	450.00	5,400.00	20,640.00	
	- 1.2.7.4 อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง	1.000	ชุด	579.44	579.44	450.00	450.00	1,029.44	
	เคลิือบขาว								
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รูปตัว P (สแตนเลสเกรด 201)	13.000	ชุด	390.65	5,078.45	0.00	0.00	5,078.45	
	- สะต้ออ่างล้างมือ	13.000	ชุด	236.45	3,073.85	0.00	0.00	3,073.85	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	13.000	ชุด	428.97	5,576.61	0.00	0.00	5,576.61	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ พร้อมฝาปิดสแตนเลส	17.000	ชุด	438.69	7,457.73	70.00	1,190.00	8,647.73	
	- สายฉีดชำระ สีโครเมียม	17.000	ชุด	363.55	6,180.35	0.00	0.00	6,180.35	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x3.40 ม. เจียปรี	2.000	บาน	5,743.89	11,487.78	0.00	0.00	11,487.78	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x1.55 ม. เจียปรี	4.000	บาน	3,056.37	12,225.48	0.00	0.00	12,225.48	
	- กระจกเงา ขนาด 0.80x0.60 ม. เจียปรี	1.000	บาน	400.93	400.93	70.00	70.00	470.93	
	- ตะแกรงดักกลิ่น กรอบสีเหลี่ยม หน้าแปลน 4 นิ้ว	2.000	ชุด	336.45	672.90	75.00	150.00	822.90	
	- โถปัสสาวะชาย	8.000	ชุด	672.90	5,383.20	450.00	3,600.00	8,983.20	
	- ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย	8.000	ชุด	390.65	3,125.20	0.00	0.00	3,125.20	
	- ที่กันปัสสาวะชาย	6.000	ชุด	887.85	5,327.10	170.00	1,020.00	6,347.10	
	- รวามือจับผู้สูงอายุ (ในลอนหุ้มสแตนเลส)	2.000	ชุด	1,364.49	2,728.98	105.00	210.00	2,938.98	
	แบบราวคู้ ขนาดยาว 60 ซม.								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รวามือจับผู้สูงอายุ (ในลอนหุ้มสแตนเลส) แบบราวเดี่ยว ขนาดยาว 38 ซม.	1.000	ชุด	794.39	794.39	105.00	105.00	899.39	
	- รวามือจับผู้สูงอายุ (ในลอนหุ้มสแตนเลส) แบบตัว L ขนาด 75x75 ซม.	1.000	ชุด	2,962.62	2,962.62	70.00	70.00	3,032.62	
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป 25 MFF ORIGINAL NO. 251 สี OYSTER GYEEY	16.000	ชุด	0.00	0.00	650.00	10,400.00	10,400.00	
	<b>งานเปิดเตล็ด</b>								
	<b>งานแขวงบังแดดทางเข้า</b>								
	- ไม้ระแนง WPC แบบกลวง ขนาด 2.5x5x300 ซม. (งานแขวงบังแดดทางเข้า)	32.000	ท่อน	510.29	16,329.28	100.00	3,200.00	19,529.28	
	- เหล็กแบน แพลตบาร์ FB กว้าง 50 มม. หนา 6 มม. น้ำหนัก 14.16 กก/ท่อน +- (ราวกันตกโถง+ราวกันบันได)	22.190	ท่อน	489.92	10,871.32	0.00	0.00	10,871.32	
	- PL 10x10x6 มม.	37.000	แผ่น	42.06	1,556.22	0.00	0.00	1,556.22	
	- Anchor Bolt ขนาด 6 มม.	148.000	ตัว	3.74	553.52	0.00	0.00	553.52	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- ค่าแรงงานหลัก	314.210	กก.	0.00	0.00	10.00	3,142.10	3,142.10	
	- งานสีกันสนิมและสีน้ำมัน	13.310	ตร.ม.	41.60	553.69	38.00	505.78	1,059.47	
	<b>งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า</b>								
	<b>วัสดุหินแกรนิตเทพาประจวบ</b>								
	- วัสดุรวมรวม งานเคาน์เตอร์ห้องน้ำ ปูหินอ่อน หินแกรนิต	15.000	ม.	2,246.98	33,704.70	0.00	0.00	33,704.70	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	289,798.38	1,955,864.46	6,672.54	805,396.88	2,761,261.34	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>ดวงโคมแอลแอลไฟ</b>								
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ทรงสี่เหลี่ยม สีขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน พร้อมขั้วและหลอด LED GU - 10 WARM WHITE 7 วัตต์	82.000	SET	218.70	17,933.40	115.00	9,430.00	27,363.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟดาวน์ไลท์ทรงสี่เหลี่ยม สีขาว ชนิดฝังฝ้าเพดาน คู่ พร้อมขั้วและหลอด LED GU - 10 WARM WHITE 7 วัตต์	20.000	SET	410.28	8,205.60	115.00	2,300.00	10,505.60	
	- โคมตะแกรงฝังฝ้า 1x18 วัตต์ สีขาว ขนาด 15x120x7.5 ซม. พร้อมอุปกรณ์ หลอด LED-T8 18 วัตต์	33.000	SET	672.90	22,205.70	135.00	4,455.00	26,660.70	
	- โคมไฟฝังผนัง สีดำ หลอด LED BUIT IN 1*LED 3 W	4.000	SET	372.90	1,491.60	115.00	460.00	1,951.60	
	- ชุดรางน๊อออน LED T5 1200 mm.	11.000	SET	223.70	2,460.70	115.00	1,265.00	3,725.70	
	- Emergency Light 2x6w. LED Duration 5 HR. Auto Charger	5.000	SET	2,014.02	10,070.10	0.00	0.00	10,070.10	
	- Exit sight LED 10w. Duration 2 HR. Auto Charger Sealed lead-acid Battery	1.000	SET	1,728.97	1,728.97	0.00	0.00	1,728.97	
	- โคมไฟส่องบริเวณเสาสูง 4.00 เมตร โคมสีดำทำจาก Die-cast Alumium หลอด 1xE27 LED 45 วัตต์	3.000	SET	7,953.27	23,859.81	1,250.00	3,750.00	27,609.81	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟส่องต้นไม้/ป้าย Powder Coated Die-Cast Aluminium พร้อมหลอดไฟ	3.000	SET	1,054.21	3,162.63	115.00	345.00	3,507.63	
	<b>สวิตช์,เต้ารับและอุปกรณ์</b>								
	- สวิตช์ไฟเดี่ยว ขนาด 16 A 250 VAC	55.000	SET	31.16	1,713.80	80.00	4,400.00	6,113.80	
	- Photo Switch AC 220V 16A	5.000	SET	130.84	654.20	0.00	0.00	654.20	
	- Motion Sensor Switch 16A 250VAC	5.000	SET	1,121.50	5,607.50	0.00	0.00	5,607.50	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว พร้อมกราวด์ ขนาด 16 A 250 VAC.	13.000	SET	80.56	1,047.28	90.00	1,170.00	2,217.28	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 16 A 250 VAC.	84.000	SET	128.44	10,788.96	90.00	7,560.00	18,348.96	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ พร้อมกราวด์ ขนาด 16 A 250 VAC. พร้อมหน้ากากกันน้ำ	1.000	SET	171.00	171.00	90.00	90.00	261.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบฝังพื้นพลาสติกทรงกลมฝาปิด 2 ข้าง ขนาด 16 A 250 VAC. Grip Plate สีดำ 13.5x13.5x3.5 ซม.	12.000	SET	911.21	10,934.52	90.00	1,080.00	12,014.52	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>PANEL BOARD</b>								
	- -MCCB,3P 225AT/250AF, IC 25 kA	1.000	set	5,299.07	5,299.07	0.00	0.00	5,299.07	
	- -MCCB,3P 70AT/160AF, IC 15 kA	2.000	ea	2,046.73	4,093.46	0.00	0.00	4,093.46	
	- -MCCB,3P 50AT/160AF, IC 15 kA	3.000	ea	2,314.95	6,944.85	0.00	0.00	6,944.85	
	- -MCCB,3P 40AT/100AF, IC 15 kA	3.000	ea	2,314.95	6,944.85	0.00	0.00	6,944.85	
	- -MCCB,3P 160AT/160AF, IC 15 kA For Surge	1.000	ea	3,878.50	3,878.50	0.00	0.00	3,878.50	
	- -SURGE PROTECTION DEVICE I PEAK > 50 kA TYPE 1+2	1.000	set	10,467.29	10,467.29	0.00	0.00	10,467.29	
	- -Digital Power meter (W, A, V, kWh, Hz, PF)	1.000	set	5,224.30	5,224.30	0.00	0.00	5,224.30	
	- -Pilot lamp R,S,T	3.000	ea	70.09	210.27	0.00	0.00	210.27	
	- -Control Fuse with 6A	3.000	set	196.26	588.78	0.00	0.00	588.78	
	- -C.T 400/5A	3.000	set	255.34	766.02	0.00	0.00	766.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB (เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์) 50 AT/100AF 3P 15kA	2.000	SET	2,009.35	4,018.70	0.00	0.00	4,018.70	
	- MCCB (เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์) 70 AT/100AF 3P 15kA	2.000	SET	2,046.73	4,093.46	0.00	0.00	4,093.46	
	- MCB (ลูกย่อยเบรกเกอร์) 16 AT 1P 6kA	7.000	SET	86.92	608.44	0.00	0.00	608.44	
	- MCB (ลูกย่อยเบรกเกอร์) 20 AT 1P 6kA	41.000	SET	86.92	3,563.72	0.00	0.00	3,563.72	
	- MCB (ลูกย่อยเบรกเกอร์) 20 AT 1P 6kA RCBO	39.000	SET	1,406.54	54,855.06	0.00	0.00	54,855.06	
	- LOAD CENTER PANEL (3 PHASE, 100A, 24 Circuit)	4.000	SET	5,855.14	23,420.56	0.00	0.00	23,420.56	
	- Cabinet + Copper busbar + Cable + Internal wiring and Accessories	1.000	เหมารวม	6,340.29	6,340.29	0.00	0.00	6,340.29	
	- ค่าแรงประกอบพร้อมติดตั้ง	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
	CONDUIT								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMT. DIA. 1/2"	1,430.000	ม.	31.03	44,372.90	22.00	31,460.00	75,832.90	
	- EMT. DIA. 3/4"	275.000	ม.	44.80	12,320.00	24.00	6,600.00	18,920.00	
	- EMT. DIA. 1"	50.000	ม.	63.70	3,185.00	28.00	1,400.00	4,585.00	
	- EMT. DIA. 1 1/2"	30.000	ม.	111.07	3,332.10	38.00	1,140.00	4,472.10	
	- EMT. DIA. 2"	30.000	ม.	160.53	4,815.90	42.00	1,260.00	6,075.90	
	- Flexible Matal DIA. 1/2"	378.000	ม.	7.08	2,676.24	11.00	4,158.00	6,834.24	
	- Wire Way 100x100 mm.	12.000	ม.	211.84	2,542.08	45.00	540.00	3,082.08	
	- ท่อ HDPE ผนังสองชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม PE 100 ชั้น PN 6 มอก.982-2556 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 90 มม.	40.000	ม.	167.00	6,680.00	30.00	1,200.00	7,880.00	
	- (ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น(ผนัง2ชั้น) ชนิดไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีดำ PE 100 PN 10 มอก.982-2556) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ตรา TAP	280.000	ม.	30.00	8,400.00	19.00	5,320.00	13,720.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-	1.000	เหมารวม	10,203.88	10,203.88	0.00	0.00	10,203.88	
	<b>CABLE AND WIRE</b>								
	- CV-FD. # 120 Sq.mm.	88.000	ม.	430.84	37,913.92	65.00	5,720.00	43,633.92	
	- IEC-01. # 25 Sq.mm.	144.000	ม.	90.00	12,960.00	25.00	3,600.00	16,560.00	
	- IEC-01. # 16 Sq.mm.	144.000	ม.	57.38	8,262.72	20.00	2,880.00	11,142.72	
	- IEC-01. # 10 Sq.mm.	285.000	ม.	36.98	10,539.30	16.00	4,560.00	15,099.30	
	- IEC-01. # 6 Sq.mm.	60.000	ม.	21.23	1,273.80	12.00	720.00	1,993.80	
	- IEC-01. # 4 Sq.mm.	2,000.000	ม.	12.90	25,800.00	10.00	20,000.00	45,800.00	
	- IEC-01. # 2.5 Sq.mm.	2,200.000	ม.	8.55	18,810.00	7.00	15,400.00	34,210.00	
	- VCT. # 3C-2.5 Sq.mm.	362.000	ม.	73.05	26,444.10	13.00	4,706.00	31,150.10	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	7,100.19	7,100.19	0.00	0.00	7,100.19	
	<b>งานระบบภาพและเสียงห้องประชุม</b>								
	- สายสัญญาณภาพ	30.000	ม.	20.96	628.80	0.00	0.00	628.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายสัญญาณเสียง	30.000	ม.	27.10	813.00	0.00	0.00	813.00	
	- Speaker Cable VTF 2 x 1.5 SQ.MM.	110.000	ม.	21.96	2,415.60	11.00	1,210.00	3,625.60	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC.สีขาว ขนาด 1/2" (18 มม.)	110.000	ม.	14.72	1,619.20	20.00	2,200.00	3,819.20	
	- ตู้ 19" STANDARD RACKS 9U ขนาดลึก (50 cm.)	1.000	ตู้	3,504.67	3,504.67	0.00	0.00	3,504.67	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	242.88	242.88	0.00	0.00	242.88	
	<b>TELEPHONE SYSTEM</b>								
	- PABX (IP) 2 สายนอก 8 สายใน	1.000	SET	8,500.00	8,500.00	0.00	0.00	8,500.00	
	- Cat6 Switch Panel 24 Port	1.000	SET	2,289.72	2,289.72	0.00	0.00	2,289.72	
	- เต้ารับอินเตอร์เน็ต ผังเรียกกำแพง ชนิด MODULAR JACK RJ45, ACCESS POINT	5.000	SET	309.96	1,549.80	265.00	1,325.00	2,874.80	
	- EMT. DIA 1/2"	175.000	ม.	31.03	5,430.25	22.00	3,850.00	9,280.25	
	- UTP CAT6	180.000	ม.	12.66	2,278.80	8.00	1,440.00	3,718.80	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	814.54	814.54	0.00	0.00	814.54	
	<b>NETWORK SYSTEM</b>								
	- ROUTER ISP	1.000	SET	7,250.00	7,250.00	300.00	300.00	7,550.00	
	- Cat6 Switch Panel 24 Port	1.000	SET	2,289.72	2,289.72	0.00	0.00	2,289.72	
	- RACK 15U ขนาดไม่น้อย ยาว60xลึก60xสูง78ซม.	1.000	set	5,841.12	5,841.12	0.00	0.00	5,841.12	
	- เต้ารับอินเตอร์เน็ต ผังเรียบกำแพง ชนิด MODULAR JACK RJ45, ACCESS POINT	16.000	SET	309.96	4,959.36	265.00	4,240.00	9,199.36	
	- EMT. DIA. 1/2"	350.000	ม.	31.03	10,860.50	22.00	7,700.00	18,560.50	
	- UTP CAT6	420.000	ม.	12.66	5,317.20	8.00	3,360.00	8,677.20	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	1,629.08	1,629.08	0.00	0.00	1,629.08	
	<b>FIRE ALARM SYSTEM</b>								
	- FCP (FIRE ALARM CONTROL PANEL) ขนาด 4 Zoone	1.000	set	21,162.62	21,162.62	0.00	0.00	21,162.62	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SMOKE DETECTOR	26.000	SET	784.11	20,386.86	0.00	0.00	20,386.86	
	- MANUAL STATION	4.000	SET	650.47	2,601.88	0.00	0.00	2,601.88	
	- FIRE ALARM BELL 6"	5.000	SET	686.92	3,434.60	0.00	0.00	3,434.60	
	- EMT. DIA. 1/2"	300.000	ม.	31.03	9,309.00	22.00	6,600.00	15,909.00	
	- EMT. DIA. 3/4"	120.000	ม.	44.80	5,376.00	24.00	2,880.00	8,256.00	
	- IEC-01. # 1.5 Sq.mm.	600.000	ม.	5.78	3,468.00	5.00	3,000.00	6,468.00	
	- FRC. # 2.5 Sq.mm.	240.000	ม.	34.57	8,296.80	12.00	2,880.00	11,176.80	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	1,396.35	1,396.35	0.00	0.00	1,396.35	
	<b>GROUND SYSTEM</b>								
	- - 50 Sq.mm. COPPER BARE	265.000	ม.	150.00	39,750.00	0.00	0.00	39,750.00	
	- - 50 Sq.mm. IEC 01	20.000	ม.	171.90	3,438.00	40.00	800.00	4,238.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC. DIA. 1"	110.000	ม.	21.32	2,345.20	20.00	2,200.00	4,545.20	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- - COPPER AIR TERMINAL 19 mm. x 60 cm. Long	5.000	ชุด	1,341.12	6,705.60	0.00	0.00	6,705.60	
	- - GROUND ROD 5/8" DIA, 3.00 m.	18.000	ชุด	411.21	7,401.78	0.00	0.00	7,401.78	
	- - GROUND TEST BOX โลหะ	6.000	set	1,498.13	8,988.78	0.00	0.00	8,988.78	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	351.78	351.78	0.00	0.00	351.78	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	147,880.96	723,633.01	14,871.00	201,954.00	925,587.01	
	<b>งานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</b>								
	<b>งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ</b>								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (Air Conditioner) ขนาด 24,000 บีทียู/ชั่วโมง	2.000	set	0.00	0.00	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	<b>Refrigerant Piping (Copper Tube PancaKe) ท่อม้วน เบอร์ 22</b>								
	- ขนาด 3/8 "	35.000	เมตร	74.14	2,594.90	30.00	1,050.00	3,644.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 5/8 "	35.000	เมตร	115.89	4,056.15	65.00	2,275.00	6,331.15	
	<b>Closedcell Insulation for Refrigerant Piping</b>								
	- Insulation 3/8" Thick 1/2"	35.000	เมตร	30.63	1,072.05	12.00	420.00	1,492.05	
	- Insulation 5/8" Thick 1/2"	35.000	เมตร	36.34	1,271.90	14.00	490.00	1,761.90	
	<b>Drain Piping</b>								
	- ท่อ P.V.C. ชั้น 8.5 DIA. 3/4"	35.000	เมตร	15.65	547.75	30.00	1,050.00	1,597.75	
	- เบ็ดเตล็ด	1.000	เหมารวม	164.32	164.32	32.87	32.87	197.19	
	<b>Closedcell Insulation for Drain Piping</b>								
	- Insulation 1" Thick 1/2"	35.000	เมตร	45.17	1,580.95	16.00	560.00	2,140.95	
	<b>งานทอลมระบบระบายอากาศ</b>								
	- Flexibel Duel แบบไม่หุ้มฉนวน ขนาด 4"	12.000	เมตร	165.44	1,985.28	25.00	300.00	2,285.28	
	<b>งานติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- - ขนาด 250 CFM	1.000	set	0.00	0.00	650.00	650.00	650.00	
	- - ขนาด 150 CFM	6.000	set	0.00	0.00	650.00	3,900.00	3,900.00	
	- - ขนาด 100 CFM	1.000	set	0.00	0.00	650.00	650.00	650.00	
	<b>รวมค่างานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ</b>	-	-	647.58	13,273.30	3,674.87	14,377.87	27,651.17	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเสีย</b>								
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 6"	54.000	เมตร	361.80	19,537.20	200.00	10,800.00	30,337.20	
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 4"	60.000	เมตร	179.44	10,766.40	100.00	6,000.00	16,766.40	
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 3"	92.000	เมตร	110.75	10,189.00	75.00	6,900.00	17,089.00	
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 2.5"	60.000	เมตร	77.92	4,675.20	50.00	3,000.00	7,675.20	
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 2"	280.000	เมตร	50.47	14,131.60	40.00	11,200.00	25,331.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PVC. ชั้น 8.5 Dia. 1.5"	51.000	เมตร	32.01	1,632.51	30.00	1,530.00	3,162.51	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	เหมารวม	18,279.57	18,279.57	5,483.87	5,483.87	23,763.44	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	เหมารวม	6,093.19	6,093.19	1,827.96	1,827.96	7,921.15	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	เหมารวม	3,046.60	3,046.60	913.98	913.98	3,960.57	
	- -FLOOR CLEAN OUT ขนาด Dia. 6"	4.000	ชุด	2,172.90	8,691.60	200.00	800.00	9,491.60	
	- -FLOOR CLEAN OUT ขนาด Dia. 3"	2.000	ชุด	1,271.03	2,542.06	75.00	150.00	2,692.06	
	- -FLOOR CLEAN OUT ขนาด Dia. 2.5"	8.000	ชุด	1,271.03	10,168.24	50.00	400.00	10,568.24	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ไฟเบอร์กลาส ขนาด 5,000 ลิตร	1.000	ชุด	63,551.40	63,551.40	5,000.00	5,000.00	68,551.40	
	- ถังบำบัดน้ำเสียแบบไร้อากาศ POLYETHYLENE ขนาด 2,000 ลิตร	1.000	ชุด	6,771.03	6,771.03	1,000.00	1,000.00	7,771.03	
	- ROOF DRAIN Dia. 3 "	4.000	ชุด	579.44	2,317.76	75.00	300.00	2,617.76	
	- FLEX Dia. 3"	2.000	ชุด	158.88	317.76	75.00	150.00	467.76	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานระบบน้ำดี</b>								
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 2.5"	14.000	เมตร	120.56	1,687.84	50.00	700.00	2,387.84	
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 2"	21.000	เมตร	72.90	1,530.90	40.00	840.00	2,370.90	
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 1.5"	16.000	เมตร	32.01	512.16	30.00	480.00	992.16	
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 1"	10.000	เมตร	28.27	282.70	30.00	300.00	582.70	
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	180.000	เมตร	16.36	2,944.80	30.00	5,400.00	8,344.80	
	- PVC. ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	110.000	เมตร	13.09	1,439.90	30.00	3,300.00	4,739.90	
	- HDPE ผนังสองชั้น PE 100 ชั้น PN10 DIA. 63 มม	85.000	เมตร	114.00	9,690.00	40.00	3,400.00	13,090.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	เหมารวม	2,519.49	2,519.49	755.85	755.85	3,275.34	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	เหมารวม	839.83	839.83	251.95	251.95	1,091.78	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	เหมารวม	419.91	419.91	125.97	125.97	545.89	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE Dia. 2.5"	2.000	ชุด	2,614.00	5,228.00	50.00	100.00	5,328.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำ GATE VALVE Dia. 2"	3.000	ชุด	1,184.00	3,552.00	40.00	120.00	3,672.00	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE Dia. 1.5"	2.000	ชุด	793.00	1,586.00	30.00	60.00	1,646.00	
	- ประตูน้ำ GATE VALVE Dia. 3/4"	1.000	ชุด	268.00	268.00	30.00	30.00	298.00	
	- เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Booster Pump) ไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า พร้อมถังแรงดันความจุ 200 ลิตร	1.000	ชุด	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	<b>งานระบบป้องกันอัคคีภัย</b>								
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ 10 lb. ABC	4.000	ชุด	0.00	0.00	200.00	800.00	800.00	
	<b>งานระบบท่อน้ำฝน</b>								
	<b>และระบายน้ำฝนภายในอาคาร</b>								
	- งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นชั้น 2 ขนาด 0.40 ม.	95.000	เมตร	1,253.07	119,041.65	0.00	0.00	119,041.65	
	- บ่อพักน้ำทิ้งสำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อ	6.000	บ่อ	3,551.21	21,307.26	0.00	0.00	21,307.26	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	117,847.16	355,561.56	26,929.58	82,119.58	437,681.14	
	งานภูมิทัศน์								
	- พื้นโรยกรวด หนา 5ซม.	3.360	ลบ.ม.	1,401.87	4,710.28	327.00	1,098.72	5,809.00	
	รวมค่างานภูมิทัศน์	-	-	1,401.87	4,710.28	327.00	1,098.72	5,809.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								6,968,983.46	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					68,893.46	
2	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม		รวม					118,208.89	
3	เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ		รวม					33,200.00	
4	งานจัดทำป้าย		รวม					162,990.72	
4	งานจัดทำอื่นๆ		รวม						

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      499,953.81      บาท ต่อ 1 หน่วย

สุนทร จันทโรภาสกุล

18 มีนาคม 2567 14:37:18

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบป้องกันอัคคีภัย		รวม					5,943.92	
6	งานระบบน้ำดี		รวม					110,716.82	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								499,953.81	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 499,953.81 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุนทร จันทโรภาสกุล

18 มีนาคม 2567 14:37:18



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>ระบบภาพและเสียงห้องประชุม</b>								
	1.1 มิกซ์เซอร์แอมป์เครื่องขยายเสียง240วัตต์4Mic2Auxพ ร้อมเครื่องเล่นMP3พร้อมBluetooth4.2	1.000	เครื่อง	17,000.00		0.00	0.00	17,000.00	
	1.2 Wide-dispersionSpeakerSystem30W(Wide- dispersionSpeakerSystemTOAF- 1300BTตู้ลำโพงติดผนังขนาด5นิ้ว2ทาง150วัตต์)หรือเ ที่ยิบเท่า	2.000	ใบ	5,046.73		0.00	0.00	10,093.46	
	1.3 จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดเส้นทแยงมุม120นิ ว	1.000	จอ	14,900.00		0.00	0.00	14,900.00	
	1.4 เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ระดับXGAขนาด3,00AN	1.000	เครื่อง	26,900.00		0.00	0.00	26,900.00	
	<b>รวมค่าระบบภาพและเสียงห้องประชุม</b>	-	-	63,846.73	68,893.46	0.00	0.00	68,893.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ</b>								
2.1	พัดลมระบายอากาศ(ExhaustFan)CelingMounted Type.ขนาด100CFM.(MITSUBISHIพัดลมดูดอากาศ4 นิ้วแบบฝังฝ้าเพดานมิตซูบิชิรุ่นVD-	1.000	ชุด	2,224.30		0.00	0.00	2,224.30	
2.2	เครื่องปรับอากาศแบบชนิด(Splitttype.)Carrierแบบสี่ ทิศทางอินเวอร์เตอร์XPOWERเบอร์5R3242TGVSERI	2.000	เครื่อง	42,383.18		0.00	0.00	84,766.36	
2.3	พัดลมระบายอากาศ(ExhaustFan)CelingMounted Type.ขนาด250CFM.(MITSUBISHIพัดลมดูดอากาศ8 นิ้วแบบฝังฝ้าเพดานมิตซูบิชิรุ่นVD-	1.000	ชุด	7,850.47		0.00	0.00	7,850.47	
2.4	พัดลมระบายอากาศ(ExhaustFan)CelingMounted Type.ขนาด150CFM.(MITSUBISHIพัดลมดูดอากาศ6 นิ้วแบบฝังฝ้าเพดานมิตซูบิชิรุ่นVD-	8.000	ชุด	2,920.97		0.00	0.00	23,367.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	รวมค่าเครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	-	-	55,378.92	118,208.89	0.00	0.00	118,208.89	
	งานจัดทำป้าย								
	3.1	1.000	ชุด	9,000.00		0.00	0.00	9,000.00	
	งานป้าย1สัญลักษณ์ติดอาคารเทศบาลตำบลโรงช้างส แตนเลสกักรัดพร้อมตัวอักษรพลาสวูดพื้นสีเทาพร้อม ติดตั้ง								
	3.2	1.000	ชุด	1,000.00		0.00	0.00	1,000.00	
	งานป้าย5ป้ายสแตนเลสกักรัดทางลาดสำหรับคนพิก การพร้อมติดตั้ง								
	3.3	1.000	ชุด	1,000.00		0.00	0.00	1,000.00	
	งานป้าย4ป้ายสแตนเลสกักรัดสำหรับคนพิการพร้อม ติดตั้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	3.4 งานป้าย3ตัวอักษรสแตนเลสปัตด้านHAIRFONTTHSa rabunNEWพร้อมติดตั้ง	1.000	ชุด	6,200.00		0.00	0.00	6,200.00	
	3.5 งานป้าย2สัญลักษณ์ติดอาคารเทศบาลตำบลโรงช้างส แตนเลสกักรวดพร้อมตัวอักษรพลาสติกสีเทาพร้อม ติดตั้ง	1.000	ชุด	16,000.00		0.00	0.00	16,000.00	
	รวมค่างานจัดทำป้าย	-	-	33,200.00	33,200.00	0.00	0.00	33,200.00	
	งานจัดทำอื่นๆ								
	4.1 ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป25MFFORIGINALNO.251สีO	16.000	ห้อง	10,186.92		0.00	0.00	162,990.72	
	รวมค่างานจัดทำอื่นๆ	-	-	10,186.92	162,990.72	0.00	0.00	162,990.72	
5	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	5.1 ถังดับเพลิงแบบมือถือ10lb.ABC(ถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง IMPERIAL6A20B10ปอนด์หรือเทียบเท่า)	4.000	ชุด	1,485.98		0.00	0.00	5,943.92	
	รวมค่างานระบบป้องกันอัคคีภัย	-	-	1,485.98	5,943.92	0.00	0.00	5,943.92	
	งานระบบน้ำดี								
	6.1 ถังเก็บน้ำบนดินPE3000ลิตรSafeรุ่นWT3000CMหรือ เทียบเท่า	2.000	ใบ	7,977.57		0.00	0.00	15,955.14	
	6.2 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน(BoosterPump)MITSUBISI HIBSMM- 1505Tบูสเตอร์ปั๊ม(BoosterPump)2.0แรงม้า380โวล	1.000	ชุด	94,761.68		0.00	0.00	94,761.68	
	รวมค่างานระบบน้ำดี	-	-	102,739.25	110,716.82	0.00	0.00	110,716.82	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      โรงช้าง      อำเภอ      ป่าแดด      จังหวัด      เชียงราย      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่      13 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามแบบและประมาณการตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย PEA กำหนด)	1.000	จุด	714,281.05	ค่าใช้จ่ายงานขยายเขตระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอพาน เป็นผู้จัดทำราคาเสนอต่อเทศบาลตำบลโรงช้าง ที่ มท.5306.4/กฟอ.พาน 62866 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2566
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			714,281.05	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าขยายเขตไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า (ตามแบบและประมาณการตามการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอยาง จ.เชียงราย PEA กำหนด)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลวังยาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	วังยาง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลวังยาง / เทศบาลตำบลวังยาง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้าพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า,หม้อแปลงไฟฟ้า (ตามแบบและประมาณการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอยาง จ.เชียงราย	714,281.05	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าตรวจการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า (709,787.05+4,494 = 714,281.05 บาท )
	รวมค่าใช้จ่าย	714,281.05	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	714,281.05	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด เชียงราย
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	38	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง	6,968,983.46	1.2996	9,056,890.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				9,056,890.90	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 900.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,063.21 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 9,056,890.90 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน					
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	38	หน้า			
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567				

สุนทร จันทโรภาสกุล  
( สุนทร จันทโรภาสกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สมแทน เรือนวัน  
( สมแทน เรือนวัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประภาส ยศพิทักษ์  
( ประภาส ยศพิทักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนกฤต มหาวັນ  
( ธนกฤต มหาวັນ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นิคม ผั่นปิมปา  
( นิคม ผั่นปิมปา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน                      งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง                      ตำบล      โรงช้าง                      อำเภอ      ป่าแดด                      จังหวัด      เชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง

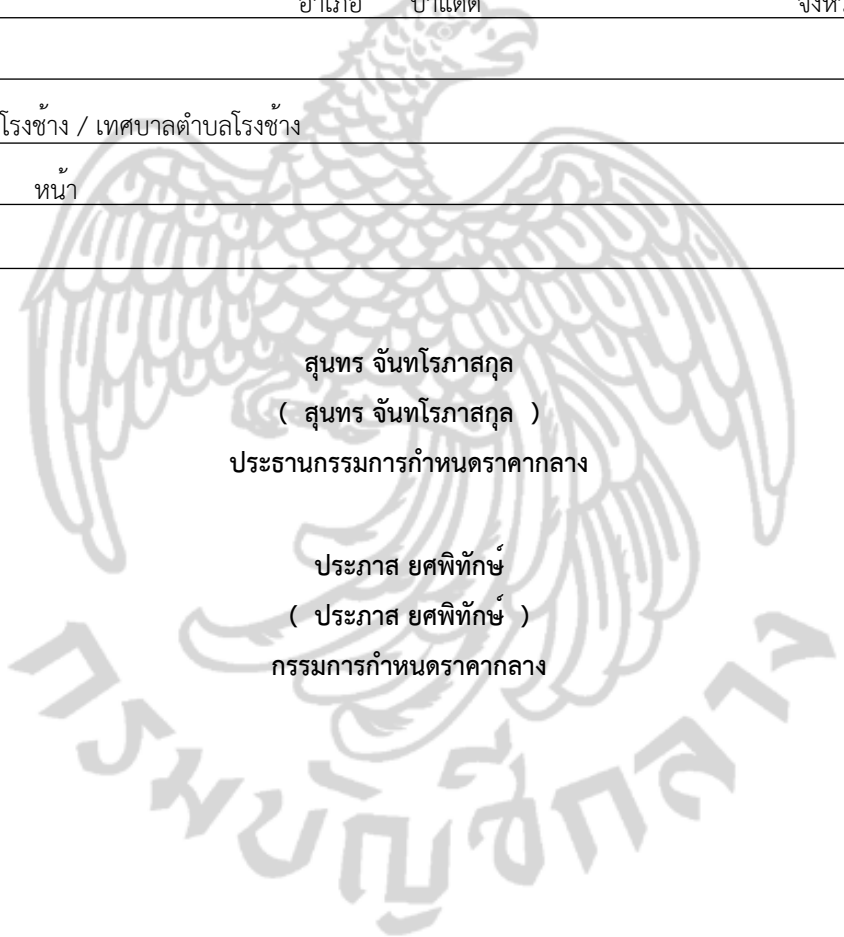
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่      13 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม	68,893.46	4,822.54	73,716.00	
2	เครื่องปรับอากาศและพัดลมระบายอากาศ	118,208.89	8,274.62	126,483.51	
3	งานจัดทำป้าย	33,200.00	2,324.00	35,524.00	
4	งานจัดทำอื่นๆ	162,990.72	11,409.35	174,400.07	
5	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	5,943.92	416.07	6,359.99	
6	งานระบบน้ำดี	110,716.82	7,750.17	118,466.99	
รวมค่าก่อสร้าง				534,950.56	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	38	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	13 มีนาคม 2567				



สุนทร จันทโรภาสกุล  
( สุนทร จันทโรภาสกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สมแทน เรือนวัน  
( สมแทน เรือนวัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประภาส ยศพิทักษ์  
( ประภาส ยศพิทักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนกฤต มหาวັນ  
( ธนกฤต มหาวັນ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นิคม ผั่นปิมปา  
( นิคม ผั่นปิมปา )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โรงช้าง อำเภอ ป่าแดด จังหวัด เชียงราย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง เทศบาลตำบลโรงช้าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง จำนวน 1.000 หลังละ 9,056,890.90 บาท	9,056,890.90	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	534,950.56	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	714,281.05	
สรุป	ราคากลาง	10,306,122.51	
	ราคากลาง (..... สิบล้านสามแสนหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์ .....)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567				

สุนทร จันทโรภาสกุล  
( สุนทร จันทโรภาสกุล )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สมแทน เรือนวัน  
( สมแทน เรือนวัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประภาส ยศพิทักษ์  
( ประภาส ยศพิทักษ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนกฤต มหาวัน  
( ธนกฤต มหาวัน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างอาคารสำนักงานเทศบาลตำบลโรงช้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โรงช้าง	อำเภอ	ป่าแดด	จังหวัด	เชียงราย
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบลโรงช้าง / เทศบาลตำบลโรงช้าง				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567				

นิคม ผั่นปิมปา  
 ( นิคม ผั่นปิมปา )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

