

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร (ศพด. ทม.1)								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บึงกาฬ	โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ			อำเภอ	บึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ
									แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ								
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิม มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 481.00 ตร.ม.		รวม					116,715.00	
2	ต่อเติมอาคารด้านหลัง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.		รวม					105,795.39	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 712,523.24

บาท ต่อ 1 หน่วย

นิติกร วงศ์หาบุศย์

01 สิงหาคม 2567 11:11:57

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิม มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 481.00 ตร.ม.								
	- รื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคาเดิม พร้อมขนทิ้ง	481.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,025.00	12,025.00	
	- ผนังหลังคา Metalsheet สีเขียว หนา 0.35 มม.	481.000	ตร.ม.	110.00	52,910.00	80.00	38,480.00	91,390.00	
	- ครอบสันหลังคา Metalsheet สีเขียว	70.000	เมตร	110.00	7,700.00	80.00	5,600.00	13,300.00	
	รวมค่าเปลี่ยนวัสดุผนังหลังคาเดิม มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 481.00 ตร.ม.	-	-	220.00	60,610.00	185.00	56,105.00	116,715.00	
2	ต่อเติมอาคารด้านหลัง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.								
	- รื้อถอนพื้นที่ปลูกหญ้า 24.00 ตร.ม.	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานฐานราก								
	- งานขุดดินฐานราก	2.470	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	276.64	276.64	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายหยาบรองชั้นฐานราก	.150	ลบ.ม.	373.00	55.95	104.00	15.60	71.55	
	- คอนกรีตหยาบ ( Fc' 180 ksc )	.080	ลบ.ม.	1,635.00	130.80	426.00	34.08	164.88	
	- คอนกรีต ( Fc' 240 ksc )	.450	ลบ.ม.	1,962.00	882.90	327.00	147.15	1,030.05	
	- เหล็กเส้น DB 12	21.310	กก.	28.41	605.41	3.60	76.72	682.13	
	- ลวดผูกเหล็ก	.600	กก.	58.00	34.80	0.00	0.00	34.80	
	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	- ทรายปรับระดับ	1.200	ลบ.ม.	373.00	447.60	112.00	134.40	582.00	
	- คอนกรีต ( Fc' 240 ksc )	5.000	ลบ.ม.	1,962.00	9,810.00	327.00	1,635.00	11,445.00	
	- เหล็กตะแกรงวางเมท ขนาด 0.20X0.20ม. หน้า 4 มม.	24.000	ตร.ม.	30.00	720.00	5.00	120.00	840.00	
	- เหล็กเส้น RB 6	38.150	กก.	27.75	1,058.66	4.40	167.86	1,226.52	
	- เหล็กเส้น DB 12	164.100	กก.	28.41	4,662.08	3.60	590.76	5,252.84	
	- ลวดผูกเหล็ก	6.060	กก.	58.00	351.48	0.00	0.00	351.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	27.600	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	3,836.40	3,836.40	
	- ไม้แบบและค้ำยัน	14.000	ลบ.ฟ.	450.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00	
	- ไม้คร่า 30% ของไม้แบบ	6.000	ลบ.ฟ.	350.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00	
	- ตะปู	5.000	กก.	56.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	24.000	ตร.ม.	350.00	8,400.00	158.00	3,792.00	12,192.00	
	- เคาร์เตอร์ครัว	3.000	เมตร	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00	
	- ซิงค์ อ่างล้างจาน	2.000	ชุด	4,500.00	9,000.00	600.00	1,200.00	10,200.00	
	- ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.00X2.00 ม. พร้อมวงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,700.00	5,700.00	600.00	600.00	6,300.00	
	<b>งานโครงสร้างหลังคา</b>								
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 มม. ( 4.06 กก./ม.)	13.000	ท่อน	631.00	8,203.00	0.00	0.00	8,203.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. ( 3.25 กก./ม.)	8.000	ท่อน	498.00	3,984.00	0.00	0.00	3,984.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กทiangหัวเสา ขนาด 0.15x0.15ม. หนา 6 มม.	3.000	ชุด	95.00	285.00	100.00	300.00	585.00	
	- หลังคา Metalsheet สีเขียว หนา 0.35 มม.	24.000	เมตร	110.00	2,640.00	80.00	1,920.00	4,560.00	
	- ทาสีกันสนิม	8.100	ตร.ม.	35.00	283.50	38.00	307.80	591.30	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 1X6 "	14.000	เมตร	52.00	728.00	73.00	1,022.00	1,750.00	
	- ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 1X8 "	14.000	เมตร	76.00	1,064.00	73.00	1,022.00	2,086.00	
	- ค่าแรง โครงสร้างหลังคา	339.480	กก.	0.00	0.00	10.00	3,394.80	3,394.80	
	<b>งานไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟ VAF ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	30.000	เมตร	15.00	450.00	5.00	150.00	600.00	
	- สายไฟ VAF ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	20.000	เมตร	20.00	400.00	5.00	100.00	500.00	
	- ท่อ Pvc ร้อยสายไฟฟ้า 1/2"	2.000	ท่อน	45.00	90.00	20.00	40.00	130.00	
	- ชุดโคมไฟส่องสว่าง 1x36W	3.000	ชุด	375.00	1,125.00	115.00	345.00	1,470.00	
	- ปลั๊กคอลลอย พลาสติก ขนาด 2"x4"	1.000	อัน	90.00	90.00	100.00	100.00	190.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	<b>งานสุขาภิบาล</b>								
	- ท่อPVC 3/4" ชั้น 13.5	3.000	ท่อน	45.00	135.00	30.00	90.00	225.00	
	- ท่อPVC 2" ชั้น 13.5	3.000	ท่อน	120.00	360.00	40.00	120.00	480.00	
	- ท่อPVC 1" ชั้น 13.5	2.000	ท่อน	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00	
	- ถังดักไขมัน สำเร็จรูป ขนาด 60 ลิตร	1.000	ถัง	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	<b>รวมค่าต่อเติมอาคารด้านหลัง กว้าง 3.00 เมตร ยาว 8.00 เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 24.00 ตร.ม.</b>	-	-	25,208.57	79,497.18	7,740.60	26,298.21	105,795.39	
	<b>ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร</b>								
	<b>งานฐานราก</b>								
	- ขุดดินฐานราก	.120	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	13.44	13.44	
	- ทราดยาบรองกันฐานราก	.010	ลบ.ม.	373.00	3.73	426.00	4.26	7.99	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต ( Fc' 240 ksc )	.180	ลบ.ม.	1,962.00	353.16	327.00	58.86	412.02	
	<b>งานโครงสร้างป้าย</b>								
	- ตาข่ายลวดเชื่อมชุบสังกะสี ขนาด 2"x2"	2.880	ตร.ม.	30.00	86.40	5.00	14.40	100.80	
	- เหล็ก BS ศก. 2 1/2" หนา 2.3 มม. ( 4.28 กก./ม.)	1.000	ท่อน	618.00	618.00	0.00	0.00	618.00	
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม 1"x1" หนา 1.2 มม. ( 0.86 กก./ม.)	2.000	ท่อน	171.40	342.80	0.00	0.00	342.80	
	- ทาสีกันสนิม	.940	ตร.ม.	35.00	32.90	35.00	32.90	65.80	
	- ทาสีน้ำมัน	.940	ตร.ม.	35.00	32.90	38.00	35.72	68.62	
	- ค่าแรง โครงสร้างเหล็ก	19.800	กก.	0.00	0.00	12.00	237.60	237.60	
	<b>รวมค่าก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร</b>	-	-	3,224.40	1,469.89	955.00	397.18	1,867.07	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ก่อสร้างทางเดินเชื่อมอาคาร กว้าง 1.30 เมตร ยาว 18.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23.40 ตร.ม. - รื้อถอนพื้นที่ปลูกหญ้า 23.40 ตร.ม.  งานฐานราก - งานขุดดินฐานราก - ทราดยาบรองกันฐานราก - คอนกรีตยาบ ( Fc' 180 ksc ) - คอนกรีต ( Fc' 240 ksc ) - เหล็กเส้น DB 12 - ลวดผูกเหล็ก  งานโครงสร้าง - ทราวยปรับระดับ	1.000  6.600 .400 .200 1.200 56.830 1.700  2.600	เหมารวม  ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. กก. กก.  ลบ.ม.	0.00  0.00 373.00 1,635.00 1,962.00 28.41 58.00  373.00	0.00  0.00 149.20 327.00 2,354.40 1,614.54 98.60  969.80	3,500.00  112.00 104.00 426.00 327.00 3.60 0.00  112.00	3,500.00  739.20 41.60 85.20 392.40 204.59 0.00  291.20	3,500.00  739.20 190.80 412.20 2,746.80 1,819.13 98.60  1,261.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีต ( Fc' 240 ksc )	9.000	ลบ.ม.	1,962.00	17,658.00	327.00	2,943.00	20,601.00	
	- เหล็กตะแกรงวายเมท ขนาด 0.20X0.20ม. หนา 4 มม.	53.700	ตร.ม.	30.00	1,611.00	5.00	268.50	1,879.50	
	- เหล็กเส้น RB 6	77.210	กก.	27.75	2,142.57	4.40	339.72	2,482.29	
	- เหล็กเส้น DB 12	287.530	กก.	28.41	8,168.72	3.60	1,035.11	9,203.83	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.940	กก.	58.00	634.52	0.00	0.00	634.52	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	53.700	ตร.ม.	350.00	18,795.00	158.00	8,484.60	27,279.60	
	- รางน้ำสแตนเลส A304 หนา 2.3 มม. 0.40 X 2.30 ม.พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"X1"	2.300	เมตร	2,200.00	5,060.00	500.00	1,150.00	6,210.00	
	<b>งานโครงสร้างหลังคา</b>								
	- เหล็ก BS ศก 2" 1/2" หนา 2.3 มม. ( 4.28 กก./ม.)	10.000	ท่อน	618.00	6,180.00	0.00	0.00	6,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- เหล็กสี่เหลี่ยมผืนผ้า 1 1/2"X3"X 2.3 มม. ( 3.81 กก./ม.)	13.000	ท่อน	695.00	9,035.00	0.00	0.00	9,035.00	
	- เหล็กทวงหัวเสา ขนาด 0.15x0.15ม. หน้า 6 มม.	16.000	ชุด	95.00	1,520.00	100.00	1,600.00	3,120.00	
	- น๊อต J-Bolt ขนาด 12 mm. X 400 mm.	64.000	อัน	29.00	1,856.00	20.00	1,280.00	3,136.00	
	- หลังคาโค้ง Metalsheet สีเขียว หน้า 0.35 มม.	42.200	ตร.ม.	113.00	4,768.60	80.00	3,376.00	8,144.60	
	- ทาสีกันสนิม	8.470	ตร.ม.	35.00	296.45	35.00	296.45	592.90	
	- ทาสีน้ำมัน	8.470	ตร.ม.	35.00	296.45	38.00	321.86	618.31	
	- ค่าแรง โครงสร้างหลังคา	281.200	กก.	0.00	0.00	10.00	2,812.00	2,812.00	
	รวมค่า ก่อสร้างทางเดินเชื่อมอาคาร กว้าง 1.30 เมตร ยาว 18.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 23.40 ตร.ม.	-	-	10,705.57	83,535.85	5,865.60	29,161.43	112,697.28	
	ติดตั้งมุ้งลวด จำนวน 26 ชุด								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ขนาด1.40 X1.00 ม.(2 บาน)จำนวน15ชุด	15.000	ชุด	2,200.00	33,000.00	100.00	1,500.00	34,500.00	
	- ขนาด0.70X1.00 ม.(1 บาน)จำนวน 1ชุด	1.000	ชุด	1,350.00	1,350.00	100.00	100.00	1,450.00	
	- ขนาด1.40X1.00 ม.(2 บาน)จำนวน 10ชุด( สื่อบขาว )	10.000	ชุด	2,300.00	23,000.00	100.00	1,000.00	24,000.00	
	<b>รวมค่า ติดตั้งมุ้งลวด จำนวน 26 ชุด</b>	-	-	5,850.00	57,350.00	300.00	2,600.00	59,950.00	
	<b>เทคอนกรีตพื้น-ปูกระเบื้อง-รางน้ำฝนสแตนเลส</b>								
	- ร้อยถอนพื้นที่ปลูกหญ้า-บล็อกปูพื้น 114.5.00 ตร.ม.	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- ร้อยถอนคอนกรีตเดิม 90.00 ตร.ม.	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	- รางน้ำสแตนเลส A304 ทน 2.3 มม. 0.40 X 6.00 ม.	6.000	เมตร	2,200.00	13,200.00	500.00	3,000.00	16,200.00	
	- ทราวยปรับระดับ	6.000	ลบ.ม.	373.00	2,238.00	112.00	672.00	2,910.00	
	- คอนกรีต ( Fc' 240 ksc )	43.000	ลบ.ม.	1,962.00	84,366.00	327.00	14,061.00	98,427.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- เหล็กตะแกรงวายเมท ขนาด 0.20X0.20ม. หนา 4 มม.	190.000	ตร.ม.	30.00	5,700.00	5.00	950.00	6,650.00	
	- งานปูกระเบื้องพื้น ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	140.000	ตร.ม.	350.00	49,000.00	158.00	22,120.00	71,120.00	
	- ปรับปรุงซ่อมแซมประตูเหล็ก	1.000	เหมารวม	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	4.500	ตร.ม.	93.00	418.50	84.00	378.00	796.50	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	9.000	ตร.ม.	58.00	522.00	87.00	783.00	1,305.00	
	<b>รวมค่าเทคอนกรีตพื้น-ปูกระเบื้อง- รางน้ำฝนสแตนเลส</b>	-	-	5,066.00	155,444.50	10,273.00	50,964.00	206,408.50	
	<b>ติดตั้งและย้ายเครื่องปรับอากาศ</b>								
	-	2.000	เหมารวม	0.00	0.00	4,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมพร้อมปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด								
	<b>รวมค่าติดตั้งและย้ายเครื่องปรับอากาศ</b>	-	-	0.00	0.00	4,000.00	8,000.00	8,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร จำนวน 1 ระบบ (ศพด. ทม.2)								
	- ตู้ MDB ไฟ 3P 100A ขนาด 4 ลูก มิตซูบิชิ	1.000	ตู้	55,000.00	55,000.00	1,500.00	1,500.00	56,500.00	
	- ตู้โหลดเซอร์กิต ไฟ 3P ขนาด 12 ช่อง ยี่ห้อสแควร์ดี	1.000	ตู้	18,000.00	18,000.00	600.00	600.00	18,600.00	
	- สาย THW-A 25	500.000	เมตร	25.00	12,500.00	5.00	2,500.00	15,000.00	
	- รางเก็บสาย 40X80 PVC	4.000	เส้น	380.00	1,520.00	100.00	400.00	1,920.00	
	- กล่องพักสาย PVC 20X30	1.000	กล่อง	680.00	680.00	30.00	30.00	710.00	
	- แร็ค 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	4.000	ชุด	280.00	1,120.00	150.00	600.00	1,720.00	
	- แร็ค 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	4.000	ชุด	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
	- PG แคล้ม 25	10.000	ตัว	40.00	400.00	85.00	850.00	1,250.00	
	- แคล้มลูกตาล 25	20.000	ตัว	50.00	1,000.00	50.00	1,000.00	2,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หัวงูเห่า ขนาด 1-1/2	2.000	ตัว	180.00	360.00	50.00	100.00	460.00	
	- แท่งยาว 1.2 เมตร	1.000	แท่ง	180.00	180.00	550.00	550.00	730.00	
	- สาย THW 1X4	40.000	เมตร	25.00	1,000.00	5.00	200.00	1,200.00	
	รวมค่าปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร จำนวน 1 ระบบ (ศพด. ทม.2)	-	-	74,990.00	92,360.00	3,225.00	8,730.00	101,090.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								712,523.24	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี**  
**งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)	1.000	เครื่อง	17,976.00	
2	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)	3.000	เครื่อง	146,055.00	
3	งานป้ายโครงการ+ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1.000	ชุด	0.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>164,031.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)	16,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,176.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,976.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงกาฬ	อำเภอ เมืองบึงกาฬ	จังหวัด บึงกาฬ	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU (พร้อมติดตั้ง+อุปกรณ์)	45,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	45,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,185.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	48,685.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานป้ายโครงการ+ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บึงกาฬ	อำเภอ เมืองบึงกาฬ	จังหวัด บึงกาฬ	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้  
ตามหนังสือสั่งการ

2. รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1		0.00	
	รวมค่าใช้จ่าย		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร (ศพด. ทม.1)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด บึงกาฬ
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร (ศพด. ทม.1)	712,523.24	1.3080	931,980.39	
รวมค่าก่อสร้าง				931,980.39	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 528.40 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,763.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 931,980.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงอาคาร (ศพด. ทม.1)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด บึงกาฬ
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	931,980.39

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 528.40 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,763.77 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 931,980.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ					
	ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	16	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	01 สิงหาคม 2567				



สุเชษฐ์ ศรีเทศ  
( สุเชษฐ์ ศรีเทศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

นิติกร วงศ์หาญศุขย์  
( นิติกร วงศ์หาญศุขย์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
  
พิภพชัย คะอรัญญ์  
( พิภพชัย คะอรัญญ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองบึงกาฬ เทศบาลเมืองบึงกาฬ					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร (ศพด. ทม.1) จำนวน 1.000 หลังละ 931,980.39 บาท	931,980.39	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	164,031.00	
สรุป	ราคากลาง	1,096,011.39	
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าหมื่นหกพันสิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์ .....)		



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในเขตเทศบาลเมืองบึงกาฬ				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บึงกาฬ	อำเภอ	เมืองบึงกาฬ	จังหวัด	บึงกาฬ
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลเมืองบึงกาฬ / เทศบาลเมืองบึงกาฬ				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 01 สิงหาคม 2567				

นิติกร วงศ์หาญศย์  
( นิติกร วงศ์หาญศย์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุเจษฎ์ ศรีเทศ  
( สุเจษฎ์ ศรีเทศ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

พิภพชัย คะอรัญ  
( พิภพชัย คะอรัญ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง