

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า หมู่ที่ 4 บ้านโคกสวรรค์  
 แบบเลขที่ จำนวน 21 แผ่น  
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากบริเวณก่อสร้างมีต้นไม้ใหญ่ อยู่1ตอ ต้องทำการขุดตัดรากออกเพื่อให้งานก่อสร้างฐานรากของอาคารมีความมั่นคงแข็งแรง  
 จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรในการรื้อถอนต้นไม้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างเครื่องจักรกล รถแม็คโค+รถขนย้าย	2,336.45	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,336.45	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	163.55	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,500.00	
	สองพันสามร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบห้าสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้าที่

106 / 2567

ลงวันที่

29 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ

(นายศักดิ์ชาย สุขเมธี)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอานภาพ สีพาอุ)

กรรมการ

ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆที่จำเป็นต้องมี  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

อาคารที่ทำการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว หมู่ที่ 4 บ้านโคกสวรรค์

ตามแบบ อบต.หนองหัวกำหนด

-

จำนวน

21 แผ่น

8

แผ่น

เมื่อวันที่ 4

เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม(ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	รื้อถอนต่อไม้	1.00	ต่อ	2,500.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด				2,500.00	
สองพันห้าร้อยบาทถ้วน				2,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวที่

106 / 2567 ลงวันที่

29 กุมภาพันธ์ 2567

ลงชื่อ

(นายศักดิ์ชาย คุ้มเมือ)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอานภาพ สีพาว)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต.หนองหัว

หน้า ๑ จาก ๑ หน้า

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1.0 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15	ตร.ม.			40.00	600.00	600.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	2	ชุด			150.00	300.00	300.00	
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน								
	- งานดินขุดและถมดิน	47.87	ลบ.ม.			142.00	6,797.54	6,797.54	
	1.1.2 งานวัสดุรองกันฐานราก								
	- งานทรายหยาบรองพื้น	1.20	ลบ.ม.	529.60	635.52	104.00	124.80	760.32	
	1.1.3 งานคอนกรีตรองกันฐานราก								
	- งานคอนกรีตหยาบ	0.96	ลบ.ม.	1505.00	1,444.80	426.00	408.96	1,853.76	
	1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	93	ตร.ม.			139.00	12,927.00	12,927.00	
	- งานแบบหล่อคอนกรีตแบบเหล็กหรือโลหะอื่น	93	ตร.ม.	492.00	45,756.00			45,756.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

แบบเลขที่

หน่วยงานเข้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต.หนองหัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
- งานเหล็กเสริม RB 6 มม.		103	ก.ก.	24.78	2,552.34	4.40	453.20	3,005.54	
- งานเหล็กเสริม RB 9 มม.		169	ก.ก.	19.38	3,275.22	4.40	743.60	4,018.82	
- งานเหล็กเสริม DB 12 มม.		448	ก.ก.	20.67	9,260.16	3.60	1,612.80	10,872.96	
- งานเหล็กเสริม DB 16 มม.		403	ก.ก.	20.48	8,253.44	3.60	1,450.80	9,704.24	
- งานลวดผูกเหล็ก		22	ก.ก.	63.24	1,391.28			1,391.28	
- งานเหล็ก Wire Mesh ศก.4 มม. @ 0.20x0.20 ม.#		51	ตร.ม	41.30	2,106.30	5.00	255.00	2,361.30	
1.5 งานคอนกรีต									
- งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4		17	ลบ.ม.	1754.00	29,818.00	532.00	9,044.00	38,862.00	
- งานคอนกรีตส่วนผสมเสร็จ 240 ksc.		3	ลบ.ม.	2168.00	6,504.00	419.00	1,257.00	7,761.00	
1.6 งานพื้น									
- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูป แบบท้องแบน									
รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.		52	ตร.ม.	303.98	15,806.96	25.00	1,300.00	17,106.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม

พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต. หนองหัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม.	453.00	กก.	29.96	13,571.88	10.00	4,530.00	18,101.88	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2 มม.	366.00	กก.	27.82	10,182.12	10.00	3,660.00	13,842.12	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	82	ตร.ม.	69.00	5,658.00	35.00	2,870.00	8,528.00	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม				156,216.03		48,334.69	204,550.72	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนังหลังคา								
	- Metal Sheet ลอนสเปน เคลือบสี	12.00	แผ่น	1369.50	16,434.00			16,434.00	
	หนา 0.35 มม. ยาว 8.30 เมตร								
	- Metal Sheet ลอนสเปน เคลือบสี	2.00	แผ่น	1122.00	2,244.00			2,244.00	
	หนา 0.35 มม. ยาว 6.80 เมตร								
	- แป้นสำเร็จรูป	50.00	เส้น	128.00	6,400.00			6,400.00	
	- วัสดุครอบหลังคา (ครอบข้าง)	8.00	แผ่น	134.62	1,076.96			1,076.96	
	- วัสดุครอบหลังคา (แฟลชซิง)	6.00	แผ่น	128.42	770.52			770.52	
	- สกรูปลายสว่านหัวหกเหลี่ยม	952.00	ตัว	3.00	2,856.00			2,856.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

แบบเลขที่

พ.ศ. 2567

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต.หนองหัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เชิงชาย ชนิดสำเร็จรูป ขนาด 23*1.6 มม.	22.10	ม.	97.33	2,150.99	45.00	994.50	3,145.49	
	- แผ่นกันนก พี วี ซี.สำเร็จรูป	7.30	ม.	6.50	47.45	10.00	73.00	120.45	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	88.10	ตร.ม.			70.00	6,167.00	6,167.00	
	- ค่าแรงมุงครอบ	28.60	ม.			50.00	1,430.00	1,430.00	
	<b>2.2 งานฝ้าเพดานและเพดาน</b>								
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.								
	ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	52	ตร.ม.	298.00	15,496.00	75.00	3,900.00	19,396.00	
	- ฝ้ากระเบื้องรอบนอก หนา 4 มม.								
	โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	34	ตร.ม.	271.00	9,214.00	52.00	1,768.00	10,982.00	
	<b>2.3 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ</b>								
	- งานผนังก่อคอนกรีตมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	39	ตร.ม.	301.00	11,739.00	94.00	3,666.00	15,405.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	44	ม.	66.00	2,904.00	46.00	2,024.00	4,928.00	
	<b>2.4 งานฉาบ</b>								
	- งานฉาบปูนเรียบผนังในอาคาร	42.30	ตร.ม.	76.00	3,214.80	82.00	3,468.60	6,683.40	
	- งานฉาบปูนเรียบผนังนอกอาคาร	59.70	ตร.ม.	76.00	4,537.20	95.00	5,671.50	10,208.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

กองช่าง อบต.หนองหัว

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานผิวพื้นด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย								
	- งานพื้นภายนอก กระเบื้องดินเผา								
	เคลือบเซรามิค ขนาด 12"X12"	52	ตร.ม.	266.00	13,832.00	158.00	8,216.00	22,048.00	
	- บัวเชิงผนังสำเร็จรูป สูง 0.10 ม.	22	ม.	90.00	1,980.00	38.00	836.00	2,816.00	
	2.6 งานประตู-หน้าต่าง ช่องแสงและช่องระบายอากาศ								
	- งานกันห้องด้วยอลูมิเนียมกระจกพร้อมประตูบานเลื่อน	1	ชุด	36000.00	36,000.00	10,800.00	10,800.00	46,800.00	
	- งานหน้าต่างอลูมิเนียม น1 พร้อมเหล็กตัดลูกกรง	6	ชุด	5025.00	30,150.00	1,507.50	9,045.00	39,195.00	
	2.7 งานทาสี								
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน	42	ตร.ม.	75.00	3,150.00	30.00	1,260.00	4,410.00	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก	59	ตร.ม.	81.00	4,779.00	34.00	2,006.00	6,785.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				168,975.93		61,325.59	230,301.52	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

แบบเลขที่  
เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต. หนองหัว

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	3.1 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- U PVC (สีขาว) ขนาด Dia 3/4 นิ้ว	60	ม.	62.00	3,720.00	25.00	1,500.00	5,220.00	
	- สายไฟฟ้า								
	- THW 1x2.5 (สีน้ำตาล)	70	ม.	86.91	6,083.70	7.00	490.00	6,573.70	
	- THW 1x2.5 (สีฟ้า)	70	ม.	86.91	6,083.70	7.00	490.00	6,573.70	
	- THW 1x2.5 (สีเขียว)	30	ม.	86.91	2,607.30	7.00	210.00	2,817.30	
	- กล่องต่อสายไฟฟ้า	10	กล่อง	63.00	630.00	18.90	189.00	819.00	
	3.2 งานดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ฝังฝ้าก้างปลา ชนิดตู้								
	หลอด LED T8 18W. ชนิดแสงขาว	4	ชุด	878.00	3,512.00	135.00	540.00	4,052.00	
	- ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดเดี่ยว								
	หลอด LED T8 18W. ชนิดแสงขาว	3	ชุด	158.00	474.00	115.00	345.00	819.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

กลุ่มงาน / งาน งานอาคาร

โครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารสำนักงาน หมู่ที่ 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

คำนวณราคาโดย กองช่าง อบต.หนองหัว

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน้า 1 จาก 1

คำนวณราคาโดย									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.3 สวิตซ์และเต้ารับ								
	- ชุดสวิตซ์เดี่ยว ขนาด 16A แรงดัน 250V								
	ชนิดหน้ากาก 1 ช่อง	3	ชุด	68.00	204.00	80.00	240.00	444.00	
	- ชุดเต้ารับ ขนาด 16A แรงดัน 250V								
	ชนิดหน้ากาก 3 ช่อง	6	ชุด	129.00	774.00	100.00	600.00	1,374.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				24,088.70		4,604.00	28,692.70	
4	งานอื่นๆ								
	3.1 งานป้ายโครงการ								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์+ป้ายโครงการ	1	ชุด	2345.00	2,345.00	867.00	867.00	3,212.00	
	รวมค่างานอื่นๆ				2,345.00		867.00	3,212.00	

กลุ่มงาน / งาน

โครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการ / งานอื่น ๆ

กองช่าง อบต.หนองหว้า

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม

W. P. 2567

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งการบริหารส่วนตำบลหนองหว้าที่

106 / 2567 ลงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

29 กุมภาพันธ์ 2567

10

ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี)



การรวมการ

(นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย)

1

การรวมการ

ม.ร.น.อ.สว. (อ.สว.)