



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

ที่ นม ๕๘๒๐๓/

วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ที่ ๙๖ / ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ นั้น

## ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๑ โครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว คือ

๑. โครงการปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน หมู่ ๕ ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา ตามแบบเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน เลขที่ ๒๓ / ๒๕๖๓ และราคากลางงานก่อสร้างเป็นเงิน ๑,๐๑๑,๓๙๕.๗๓ บาท

คำนวณอาคาร  $K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \frac{t}{l} + ๐.๑๐ \frac{Ct}{Co} + ๐.๔๐ \frac{Mt}{Mo} + ๐.๑๐ \frac{St}{So}$

## ข้อเสนอแนะ

เห็นควรพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางและแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เพื่อดำเนินการจัดซื้อ / จัดจ้าง ต่อไป

ลงชื่อ

(นายวิจิต นवलสกุลนิภา)

ประธานกรรมการ

-เห็นชอบ

(นายวิจิต นवलสกุลนิภา)

ปลัดเทศบาล

-อนุมัติให้ใช้ราคากลาง

(นายระยอง พิมพ์ปัฐ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหัวฟาน

ลงวันที่ 31 มี.ค. 2563

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวพาน

ชื่อสถานที่ดำเนินงาน สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวพาน

สถานที่ดำเนินงานเลขที่ 555 หมู่.5 ตำบล หนองหัวพาน อำเภอ ขามสะแกแสง จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ 23/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพัฒนาชุมชน สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองหัวพาน

แบบ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ฯ	637,126.73	
2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ พร้อมติดตั้ง	374,269.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,011,395.73	
สรุป	ตัวอักษร หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบห้าบาทเจ็ดสิบสามสตางค์		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวิจิต นवलสกุลนิภา )

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจตุพล นันทนธกุล )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายภาคภูมิ เกิดมงคล )

นายช่างโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....อนุมัติ

( นายระยอง พิมพ์ปัฐ )

นายกเทศมนตรี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

ชื่อสถานที่ดำเนินงาน สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

สถานที่ดำเนินงานเลขที่ 555 หมู่.5 ตำบล หนองหัวฟาน อำเภอ ขามสะแกแสง จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ 23/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพัฒนาชุมชน สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภายในอาคาร	273,208.87	1.3057	356,728.82	
2	งานปรับปรุงภายนอกอาคาร	92,401.90	1.3057	120,649.16	
3	งานก่อสร้างอาคารห้องน้ำ	122,347.21	1.3057	159,748.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินหักประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	637,126.73

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายวิจิต นवलกุลนิก )

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายจตุพล นันทนันกุล )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นายภาคภูมิ เกิดมงคล )

นายช่างโยธาชำนาญการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

ชื่อสถานที่ดำเนินงาน สำนักงานเทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

สถานที่ดำเนินงานเลขที่ 555 หมู่.5 ตำบล หนองหัวฟาน อำเภอ ขามสะแกแสง จังหวัด นครราชสีมา

แบบเลขที่ 23/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานพัฒนาชุมชน สำนักปลัด เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ ในอาคาร	374,269.00	-	374,269.00	ราคารวม ภาษีมูลค่า เพิ่มแล้ว
รวมค่าครุภัณฑ์				374,269.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายวิฑิต นวลสกุลนิภา )

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายจตุพล นันทนธนกุล )

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายภาคภูมิ เกิดมงคล )

นายช่างโยธาชำนาญการ

แบบประมาณราคางานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ปรับปรุงภายในอาคาร พื้นที่ 160 ตารางเมตร

ตามแบบเลขที่ 23/2563

สถานที่ก่อสร้าง สง.เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ต.หนองหัวฟาน อ.สามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2563

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันทน์ธนกุล หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	เป็นเงิน	บาท	เป็นเงิน		
1	ก่อผนังอิฐบล็อก	158.00	ตร.ม		-	80.00	12,640.00	12,640.00	
	- ซีเมนต์บล็อก 19x39x7 ซม	2,054.00	ก้อน	5.50	11,297.00		-	11,297.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	1,066.50	กก.	2.67	2,847.56		-	2,847.56	
	- ทรายหยาบ	4.74	ลบ.ม.	406.54	1,927.00		-	1,927.00	
	- น้ำผสมปูน	0.79	ลบ.ม.	4.000	3.16		-	3.16	
2	ฉาบปูนผนัง	316.00	ตร.ม		-	82.00	25,912.00	25,912.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3,807.80	กก.	2.38	9,062.56		-	9,062.56	
	- ทรายละเอียด	12.64	ลบ.ม.	457.95	5,788.49		-	5,788.49	
	- น้ำผสมปูน	0.95	ลิตร	4.000	3.79		-	3.79	
3	ทาสีผนังอาคาร	316.00	ตร.ม		-	34.00	10,744.00	10,744.00	
	- สีเขียว	31.60	กก.	10.00	316.00		-	316.00	
	- สีทาภายใน	11.06	แกลลอน	317.76	3,514.43		-	3,514.43	
	- สีทาภายนอก	11.06	แกลลอน	457.94	5,064.82		-	5,064.82	
4	พื้นปูกระเบื้อง 16"x16"	160.00	ตร.ม		-	158.00	25,280.00	25,280.00	
	- กระเบื้องเคลือบ	1,000.00	แผ่น	28.46	28,460.00		-	28,460.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	3,441.60	กก.	2.67	9,189.07		-	9,189.07	
	- ปูนยาแนว	16.00	กก.	52.00	832.00		-	832.00	
	- ทรายหยาบ	17.60	ลบ.ม.	435.00	7,656.00		-	7,656.00	
5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา. 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	160.00	ตร.ม.		-	75	12,000.00	12,000.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด	64.00	แผ่น	238.00	15,232.00		-	15,232.00	
	- โครงคร่าวเหล็ก No.24และอุปกรณ์	160.00	ตร.ม.	30.25	4,840.00		-	4,840.00	
	- ตะปูเกลียว	17.60	กก.	65.00	1,144.00		-	1,144.00	
	- ปรุฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	160.00	ตร.ม.	4.00	640.00		-	640.00	
6	ติดตั้งประตู+หน้าต่าง								
	- ประตู ป.1	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	240.00	-	12,000.00	
	- ประตู ป.2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	240.00	-	7,500.00	
	- หน้าต่าง น.1	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	240.00	-	25,000.00	
7	ติดตั้งระบบไฟฟ้า								
	- ชุดหลอดนีออน 2x36 w	6.00	จุด	1,275.00	7,650.00	150.00	900.00	8,550.00	
	- ชุดหลอดนีออน 1x36 w	9.00	จุด	980.00	8,820.00	135.00	1,215.00	10,035.00	
	- ชุดหลอดดาวไลท์ 6"	6.00	จุด	280.00	1,680.00	115.00	690.00	2,370.00	
	- ชุดสวิต+เต้าเสียบ	17.00	จุด	132.00	2,244.00	90	1,530.00	3,774.00	
	- งานเดินสายไฟดวงโคม	17.00	จุด	82.00	1,394.00	76	1,292.00	2,686.00	
	- ตู้คอนโทรล 10 ช่อง	1.00	ตู้	4,900.00	4,900.00	500	500.00	5,400.00	
8	ติดตั้งป้ายศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ	1.00	ป้าย	1500	1,500.00		-	1,500.00	
	ขนาด 0.6x2.5 ม.								
	รวม							273,208.87	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา  
( นายจตุพล นันทน์ธนกุล )

แบบประมาณราคางานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ปรับปรุงภายนอกอาคาร พื้นที่ 70 ตารางเมตร

ตามแบบเลขที่ 23/2563

สถานที่ก่อสร้าง สนง.เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2563

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันทน์ธนกุล หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	เป็นเงิน	บาท	เป็นเงิน		
1	งานคอนกรีตโครงสร้าง ค.2	13.90	ลบ.ม.		-	306.00	4,253.40	4,253.40	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	4,670	ก.ก.	2.58	12,049.63		-	12,049.63	
	- ทราฮายาบ	8	ลบ.ม.	435.00	3,627.90		-	3,627.90	
	- หินเบอร์1-2	15	ลบ.ม.	393.90	5,967.98		-	5,967.98	
	- น้ำผสมคอนกรีต	2.50	ลบ.ม.	4.00	10.01		-	10.01	
2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็ก SR24 6 มม	95.46	กก.	17.89	1,707.78	4.10	391.39	2,099.17	
	- เหล็ก SR24 12 มม	266.40	กก.	17.73	4,723.27	3.30	879.12	5,602.39	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.86	กก.	43.04	467.23		-	467.23	
	- เหล็กตะแกรง Ø4 มม. #0.20	97.00	ตร.ม.	26.50	2,570.50	5.00	485.00	3,055.50	
3	งานไม้แบบ	43.42	ตร.ม.		-	133.00	5,774.86	5,774.86	
	- ไม้แบบ (80%)	34.74	ลบ.ฟ	526.32	18,282.25		-	18,282.25	
	- คร่าวยึดไม้แบบ (30%)	10.42	ลบ.ฟ	506.82	5,281.47		-	5,281.47	
	- ตะปูยึดไม้แบบ	8.68	กก.	60.00	521.04		-	521.04	
4	งานหลังคา	77.00	ตร.ม.		-		-	-	
	- เหล็กซี 100x50x20x2.3	20.00	ท่อน	480.00	9,600.00	243.60	4,872.00	14,472.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x1"	24.00	ท่อน	194.00	4,656.00	80.00	1,920.00	6,576.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1"	8.00	ท่อน	105.00	840.00	44.00	352.00	1,192.00	
	- หลังคาเหล็กเมทัลชีต	77.00	ตร.ม.	230.00	17,710.00	70.00	5,390.00	23,100.00	
					-		-	-	
	รวม							92,401.90	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายจตุพล นันทน์ธนกุล )

แบบประมาณราคางานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ก่อสร้างห้องน้ำ พื้นที่ 18 ตารางเมตร

ตามแบบเลขที่ 23/2563

สถานที่ก่อสร้าง สนง.เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2563

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันท์ธนกุล หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 3

ลำดับ	รายการ	ปริมาตรงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	เป็นเงิน	บาท	เป็นเงิน		
1	ดินซุด				-		-	-	
	- ซุดดินฐานราก	8.64	ลบ.ม.		-	99.00	855.36	855.36	
2	คอนกรีตโครงสร้าง ค.2	7.00	ลบ.ม.		-	498.00	3,486.00	3,486.00	
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	2,352.00	ก.ก.	2.58	6,068.16		-	6,068.16	
	- ทราฮายาบ	4.20	ลบ.ม.	435.00	1,827.00		-	1,827.00	
	- หินเบอร์1-2	7.63	ลบ.ม.	393.90	3,005.46		-	3,005.46	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.26	ลบ.ม.	4.00	5.04		-	5.04	
3	เหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	- เหล็ก SR24 6 มม	93.52	กก.	17.89	1,673.07	4.10	383.43	2,056.50	
	- เหล็ก SR24 12 มม	257.34	กก.	17.73	4,562.68	3.30	849.23	5,411.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	10.53	กก.	43.04	453.03		-	453.03	
	- เหล็กตะแกรง Ø4 มม. #0.20	30.00	ตร.ม.	26.50	795.00	5.00	150.00	945.00	
4	หลังคาห้องน้ำ				-		-	-	
	- เหล็กซี 100x50x20x2.3	10.00	ท่อน	480.00	4,800.00	243.60	2,436.00	7,236.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x1"	10.00	ท่อน	194.00	1,940.00		-	1,940.00	
	- หลังคาเหล็กเมทัลชีต	40.00	ตร.ม.	230.00	9,200.00	70.00	2,800.00	12,000.00	
5	ก่อผนังอิฐบล็อก	62.50	ตร.ม.		-	80.00	5,000.00	5,000.00	
	- ซีเมนต์บล็อก 19x39x7 ซม	812.50	ก้อน	5.50	4,468.75		-	4,468.75	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	421.88	กก.	2.67	1,126.41		-	1,126.41	
	- ทราฮายาบ	1.88	ลบ.ม.	435.00	815.63		-	815.63	
6	บุกระเบื้องผนัง ขนาด 8"x8"	52.00	ตร.ม.		-	166.00	8,632.00	8,632.00	
	- กระเบื้องเคลือบเซรามิก 8"x8"	1,300.00	แผ่น	7.60	9,880.00		-	9,880.00	
	- ปูนกาวซีเมนต์ ทนน้ำ 5 ซม.	273.00	กก.	21.45	5,855.85		-	5,855.85	
	- ปูนยาแนว	56.68	กก.	55.00	3,117.40		-	3,117.40	
	- คิ้ว PVC	17.16	ม.	39.50	677.82		-	677.82	
7	ฉาบปูนผนัง	28.00	ตร.ม.		-	82.00	2,296.00	2,296.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	337.40	กก.	2.67	900.86		-	900.86	
	- ทราฮายาบ	0.69	ลบ.ม.	490.00	336.34		-	336.34	
8	ทาสีผนังอาคาร	17.16	ตร.ม.		-	34.00	583.44	583.44	
	- สีเขียว	1.72	กก.	10.00	17.16		-	17.16	
	- สีทภายใน	0.60	แกลลอน	317.76	190.85		-	190.85	
	- สีทภายนอก	0.60	แกลลอน	457.94	275.04		-	275.04	
9	พื้นปูกระเบื้อง 8"x8"	18.00	ตร.ม.		-	158.00	2,844.00	2,844.00	
	- กระเบื้องเซรามิกสี่เหลี่ยม	450.00	แผ่น	6.51	2,929.50		-	2,929.50	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	387.18	กก.	2.67	1,033.77		-	1,033.77	
	- ปูนยาแนว	1.80	กก.	55.00	99.00		-	99.00	
	- ทราฮายาบ	1.98	ลบ.ม.	435.00	861.30		-	861.30	
	รวม							97,230.56	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	เป็นเงิน	บาท	เป็นเงิน		
	ยอดยกมา							97,230.56	
10	ติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ						-	-	
	- โถส้วมแบบนั่งชักโครก	3.00	ชุด	2,233.64	6,700.92	450.00	1,350.00	8,050.92	
	- โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด	812.15	1,624.30	450.00	900.00	2,524.30	
	- ราวจับอุ้มนิยาม	3.00	ชุด	670.00	2,010.00	70.00	210.00	2,220.00	
	- อ่างล้างมือ	2.00	ชุด	672.00	1,344.00	450.00	900.00	2,244.00	
	- ฝักบัวชำระ	3.00	ชุด	200.00	600.00	35.00	105.00	705.00	
	- ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.00	ชุด	260.00	780.00	70.00	210.00	990.00	
	- ตะแกรงปิดรูระบายน้ำ	4.00	ชุด	20.00	80.00	10.00	40.00	120.00	
	- ท่อPVC ๑4 นิ้ว ชั้น 8.5	8.00	ท่อน	38.00	304.00	10.00	80.00	384.00	
11	บ่อเกรอะ-บ่อซึม						-	-	
	- ขุดดินวางถัง	3.01	ลบ.ม.			99.00	298.43	298.43	
	- ถังซีเมนต์ Ø80 ซม.	16.00	อัน	100.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- ฝาถังซีเมนต์	4.00	อัน	80.00	320.00		-	320.00	
	- ท่อซีเมนต์ ๑4" ยาว 2 เมตร	4.00	ท่อน	80.00	320.00		-	320.00	
12	ประตู่ PVC	3.00	ชุด	1,640.00	4,920.00	140.00	420.00	5,340.00	
	รวม							122,347.21	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายจตุพล นันทธนกุล )



แบบประมาณราคางานอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

แบบ ปร.4

ปริมาณงาน ครุภัณฑ์ภายในอาคาร

ตามแบบเลขที่ 23/2563

สถานที่ก่อสร้าง สนง.เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

ประมาณการเมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2563

ผู้ประมาณการ นายจตุพล นันท์ธนกุล หน.ฝ่ายการโยธา

แผ่นที่ 5

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	บาท	เป็นเงิน	บาท	เป็นเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 24,000 BTU (Inverter)	4.00	เครื่อง	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	รวมติดตั้ง
2	ชุดโต๊ะหมู่บูชา ชุด 9 ขนาดตัวละ 9"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
3	เครื่องฉายมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาด 4000 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	42,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	รวมติดตั้ง
4	จอร์รับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 150"	1.00	เครื่อง	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00	รวมติดตั้ง
5	โทรทัศน์ แอลอีดี แบบSmart TV ขนาด 55"	1.00	เครื่อง	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	รวมติดตั้ง
6	โต๊ะพับเอนกประสงค์หน้าเมลามีน ขนาด 150x60x75 ซม.	20.00	ตัว	1,090.00	21,800.00	-	-	21,800.00	
7	เก้าอี้บุนวม 40x40x85 ซม	40.00	ตัว	590.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
8	เครื่องผสมสัญญาณ ขยายในตัว	1.00	เครื่อง	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
9	ตู้ลำโพง 2 ทาง 12" 600 วัตต์	2.00	ตู้	11,900.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
10	ไมโครโฟน แบบไดนามิก	2.00	ตัว	990.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
11	สายไมโครโฟน ยาว 10 เมตร	2.00	สาย	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
12	พัดลมโคมจร ติดผนัง ขนาด 18"	6.00	ชุด	1,798.00	10,788.00	-	-	10,788.00	รวมติดตั้ง
13	พัดลมตั้งพื้น ขนาด 22"	2.00	ชุด	2,598.00	5,196.00	-	-	5,196.00	
14	อุปกรณ์บริหารขา และสโปก	1.00	ชุด	26,215.00	26,215.00	300.00	300.00	26,515.00	
15	เครื่องบริหารเข้าแบบเบา	1.00	ชุด	19,260.00	19,260.00	300.00	300.00	19,560.00	
16	เครื่องบริหารเอวและสโปก	1.00	ชุด	16,050.00	16,050.00	300.00	300.00	16,350.00	
	รวม							374,269.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายจตุพล นันท์ธนกุล )

## วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

โครงการ ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุตำบลหนองหัวฟาน

สถานที่ก่อสร้าง สนง.เทศบาลตำบลหนองหัวฟาน ต.หนองหัวฟาน อ.ขามสะแกแสง จ.นครราชสีมา

สูตร ค่า Factor =  $D - ( < D-E > \times < A-B > / < C-B > )$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = 862,226.98 บาท

เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F งานต้นทุน = A = 862,226.98 บาท

ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุนA = B = 500,000.00 บาท

ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุนA = C = 1,000,000.00 บาท

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B = D = 1.3074

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C = E = 1.3050

แทนสูตร ค่า Factor F = 1.3074 -  $\frac{(1.3074-1.3050) \times (862,226.98-500,000)}{(1,000,000-500,000)}$

ค่า Factor F = 1.3074 - 0.00173869

ค่า Factor F = 1.3057

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

( นายจตุพล นันทน์ธนกฤต )

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ .....ปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์เพื่อเป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุ ตำบลหนองหัวฟาน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....สำนักงานปลัด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน ดังนี้  
งานปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์และงานจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๐๑๑,๓๙๕,๗๓ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์).....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) ,แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) ,แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ ข) ,แบบประมาณราคางานอาคาร (แบบ ปร.๔).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายวิฑิต นวลสกุลนิภา..... ประธานกรรมการ.....
- ๗.๒ นายจตุพล นันทน์ธนกุล..... กรรมการ.....
- ๗.๓ นายภาคภูมิ เกิดมงคล..... กรรมการ.....