

การประมาณราคาก่อสร้าง

ป.ร.4

ก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่เกินกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
6	งานทาสี								
	สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา	2,930.0	ตร.ม.	35.00	102,550.00	35.00	102,550.00	205,100.00	
	สีน้ำพลาสติก ภายนอก	354.0	ตร.ม.	25.00	8,850.00	30.00	10,620.00	19,470.00	
	สีรองพื้นโลหะ(กันสนิม)	1,465.0	ตร.ม.	35.00	51,275.00	35.00	51,275.00	102,550.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่	177.0	ตร.ม.	25.00	4,425.00	30.00	5,310.00	9,735.00	
	รวมเป็นราคากลางขั้นต้น							4,068,129.04	

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์)

นายช่างโยธา ๘

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)

นายช่างโยธา ๔

สรุปผลการประมาณราคาต่อครัว

ป.ร.5

ตัวรวม รายการ ผลิตแบบตามแบบของเจ้าใช้ อำเภอหนองงูเห่าใช้ จังหวัด สุพรรณบุรี

ก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่เกินกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเทศบาลตำบลหนองงูเห่าใช้

ออกแบบและรายการ กองช่าง ผลิตแบบตามแบบของเจ้าใช้ อำเภอ หนองงูเห่าใช้ จังหวัด สุพรรณบุรี

ประมาณการแบบฉบับ ป.ร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,068,129.04	1.2726	5,177,101.02	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			5,177,101.02	
สรุป	คิดเป็นมูลค่าก่อสร้างประมาณ			5,177,000.00	
	(ตัวอักษร)		(ค่าส่วนหนึ่งตามอัตราที่ผลิตพื้นที่ตามวัน)		

ลงชื่อ.....
(นายพิเชษฐพงษ์ เจริญวัฒน์)

ลงชื่อ.....
(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)

ลงชื่อ.....
(นายวิวัฒน์ ทัพรัตน์)

นายดำรงโยธา 77

นายช่างโยธา 4

ช่างโยธา ๕๖

เป็นข้อบ

อนุมัติ

.....
(นายวิชัย นิลาพันธ์)

.....
(นายวิวัฒน์ พงษ์วิชะธรรม)

ผลิตแบบตามแบบของเจ้าใช้

นอกเขตเทศบาลตำบลหนองงูเห่าใช้

รายการประมาณราคาต่อหลัง

ป.ร.4

ก่อสร้าง
 ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่เกินกว่า 2,300 ตารางเมตร
 สถาปัตย์ก่อสร้าง
 ศูนย์ราชการเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ
 ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	งานฐานรากและโครงสร้างอาคาร	42.0	ฐาน	-	-	99.00	9,355.50	9,355.50	
	งานคานขลุ	94.50	ลบ.ม.	-	-	91.00	859.95	3,600.45	
	ทราเวอร์ซัน	9.45	ลบ.ม.	290.00	2,740.50	391.00	1,849.43	8,944.43	
	คอนกรีตหยาบ	4.73	ลบ.ม.	1,500.00	7,095.00	391.00	1,849.43	8,944.43	
	คอนกรีตโครงสร้าง	41.3	ลบ.ม.	2,110.00	87,143.00	391.00	16,148.30	103,291.30	
	เหล็กเสริม DB Ø 16	2,415.5	กก.	21.92	52,947.76	3.40	8,212.70	61,160.46	
	ฉลุมุขเหล็ก	43.5	กก.	43.96	1,912.26	3.40	147.90	2,060.16	
	ไม้แบบ	107.5	ตร.ม.	350.00	37,625.00	115.00	12,362.50	49,987.50	
	ตะปูตอก ไม้ 3"	21.5	กก.	39.72	853.98	-	-	853.98	
2	งานดินและถนนอาคาร								
	คอนกรีตโครงสร้าง	15.1	ลบ.ม.	2,110.00	31,903.20	391.00	5,911.92	37,815.12	
	DB12	626.6	กก.	22.30	13,973.18	3.40	2,130.44	16,103.62	
	RB9	377.2	กก.	18.54	6,994.03	3.40	1,282.62	8,276.65	
	ฉลุมุขเหล็ก	18.0	กก.	43.96	791.28	3.40	61.20	852.48	
	ไม้แบบ	88.7	ตร.ม.	350.00	31,045.00	115.00	10,200.50	41,245.50	
	ตะปูตอก ไม้ 3"	17.7	กก.	39.72	703.04	-	-	703.04	
	เหล็กH-Beam 200X200X8X12 มม. มม.299 กก./ท่อน	42.0	ท่อน	7,475.00	313,950.00	2,990.00	125,580.00	439,530.00	

การประเมินราคาค่าก่อสร้าง

115.4

ก๋อต๊ว้ง

ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๖ ชั้น พื้นที่ ๒๕,๓๐๐ ตารางเมตร

สถานศึกษา

ศูนย์ราชการเทศบาลตำบลเมืองงิ้วไร่

ປະມານ 750

Jul 27 1904 111704 W.F.2558

กรมแผนที่ทหาร กรมแผนที่ทหาร

ลำดับที่ ตัวต่อ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุนงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	เหล็กH-Beam 150X150X7X10 มม. นน. 189 กก./ท่อน	2.0	ท่อน	4,725.00	9,450.00	1,890.00	3,780.00	13,230.00	
	เหล็กตัว I-BEAM 150X125X8-50X14.00 มม. นน. 217 กก./ท่อน	3.0	ท่อน	6,076.00	18,228.00	2,170.00	6,510.00	24,738.00	
	แผ่น PLATE ทน 25 มม. (นน. 202.78 กก./ ตร.ม.)	12.6	ตร.ม.	4,664.00	58,766.40	2,027.80	25,550.28	84,316.68	
	แผ่นเหล็ก ทน 12 มม. (นน. 97.3 กก./ตร.ม.)	3.36	ตร.ม.	2,238.00	7,519.68	973.00	3,269.28	10,788.96	
	Bolts $\varnothing$ 25 มม.	240.0	ตัว	120.00	28,800.00	35.00	8,400.00	37,200.00	
	คาน้ำทิ้งวอร์ชต่าง	67.0	ตร.ม.	205.00	13,735.00	120.00	8,040.00	21,775.00	
	น้ำมันส้วกรูปร	92.4	เมตร	160.00	14,784.00	40.00	3,696.00	18,480.00	
	ช่างเชื่อมเหล็กแบบเข้าถาดเหล็ก ขนาดช่อง 2" ลวด 3.2 มม.	300.0	ตร.ม.	78.00	23,400.00	120.00	36,000.00	59,400.00	
	สกรูแฉกเกลี้ยง 1"x2" ทน 1.2 มม. @ 1.00 x 1.50 m.	110.0	ท่อน	206.00	22,660.00	68.00	7,480.00	30,140.00	
3	งานหลังคา TRUSS 1								
	ท่อเหล็กตัว $\varnothing$ 2 1/2" ทน 3.0 มม. (32.52 กก./ท่อน)	190.0	ท่อน	777.60	147,744.00	276.00	52,440.00	200,184.00	
	ท่อเหล็กตัว $\varnothing$ 1 1/2" ทน 3.0 มม. (20.22 กก./ท่อน)	114.0	ท่อน	480.00	54,720.00	172.00	82,560.00	137,280.00	
	ท่อเหล็กตัว $\varnothing$ 1" ทน 2.0 มม. (9.48 กก./ท่อน)	221.0	ท่อน	218.00	48,178.00	81.00	17,658.00	65,836.00	
	แผ่น PLATE ทน 15 มม. (นน. 121.67 กก./ ตร.ม.)	4.1	ตร.ม.	2,798.30	11,473.03	1,216.70	4,988.470	16,461.50	
	Bolts $\varnothing$ 20 มม.	136.0	ตัว	105.00	14,280.00	35.00	4,760.00	19,040.00	
	TRUSS 2								
	ท่อเหล็กตัว $\varnothing$ 1 1/2" ทน 3.0 มม. (20.22 กก./ท่อน)	129.0	ท่อน	480.00	61,920.00	172.00	22,188.00	84,108.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ป.ร.4

ก่อสร้าง

ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์ราชการเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ

ประมาณการเมื่อ

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพณัติพงษ์ เจริญทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	ท่อเหล็กดำ Ø 1" ขนาด 2.0 มม. (9.48 กก./ท่อน)	114.0	ท่อน	218.00	24,852.00	81.00	9,234.00	34,086.00	
	TRUSS 3								
	ท่อเหล็กดำ Ø 2" ขนาด 2.0 มม. (19.80 กก./ท่อน)	20.0	ท่อน	408.00	8,160.00	168.00	3,360.00	11,520.00	
	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2" ขนาด 2.0 มม. (13.80 กก./ท่อน)	17.0	ท่อน	312.00	5,304.00	117.00	1,989.00	7,293.00	
	TRUSS 4								
	ท่อเหล็กดำ Ø 3" ขนาด 2.5 มม. (31.98 กก./ท่อน)	10.0	ท่อน	768.00	7,680.00	272.00	2,720.00	10,400.00	
	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2" ขนาด 2.0 มม. (13.80 กก./ท่อน)	9.0	ท่อน	312.00	2,808.00	117.00	1,053.00	3,861.00	
	TRUSS 5								
	ท่อเหล็กดำ Ø 3" ขนาด 2.5 มม. (31.98 กก./ท่อน)	29.0	ท่อน	768.00	22,272.00	272.00	7,888.00	30,160.00	
	ท่อเหล็กดำ Ø 1 1/2" ขนาด 2.0 มม. (13.80 กก./ท่อน)	18.0	ท่อน	312.00	5,616.00	117.00	2,106.00	7,722.00	
	ท่อเหล็กดำ Ø 1" ขนาด 2.0 มม. (9.48 กก./ท่อน)	34.0	ท่อน	218.00	7,412.00	81.00	2,754.00	10,166.00	
	แป้นเหล็ก 100*50*20*3.2 มม. (34 กก./ท่อน)	353.0	ท่อน	750.00	264,750.00	289.00	102,017.00	366,767.00	
	แผ่นเมนเหล็ก ขนาด 0.35 มม. เหล็กเส้นพร้อมคอนกรีตเสริม	2,300.0	ตร.ม.	330.00	759,000.00	80.00	184,000.00	943,000.00	
4	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	หลอดโคม HDC-400MH/TGS	36.0	ชุด	7,260.00	261,360.00	900.00	32,400.00	293,760.00	
	โคมไฟสแตนเลส สเปค 400 MH	14.0	ชุด	3,000.00	42,000.00	900.00	12,600.00	54,600.00	
	ตู้ควบคุมกระแสไฟฟ้า 200A 1 เฟส 2 สาย พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.0	ชุด	9,000.00	18,000.00	1,500.00	3,000.00	21,000.00	

รายการประมาณราคาต่อโครงสร้าง

ป.ร.4

ก่อสร้าง ก่อสร้างโดย หจก.เบคอนแประสังข์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการพิเศษตำบลเบญจมาศ อำเภอเมืองบุรีรัมย์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	สายไฟ THW 1 x 25 SQ	200.0	เมตร	89.00	17,800.00	23.00	4,600.00	22,400.00	
	สายไฟ VCT 2 x 2.5 SQ	725.0	เมตร	41.00	29,725.00	11.00	7,975.00	37,700.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	36.0	จุด	49.00	1,764.00	80.00	2,880.00	4,644.00	
	ตัวรับไฟฟ้า(ตัววง)ฝังในผนัง	36.0	จุด	29.86	1,074.96	80.00	2,880.00	3,954.96	
	เบรคเกอร์ 5A ชนิด S-HB	29.0	จุด	456.00	13,224.00	120.00	3,480.00	16,704.00	
	ท่อเหล็กข้อส้อยสายไฟ EMT Ø 3/4" ยาว 3 ม.	242.0	ฟุต	109.54	26,508.68	69.00	16,698.00	43,206.68	
5	งานบรรจุระบบน้ำ	143.00	เมตร						
	งานชุดดิน	52.553	กบ.ม.	-	-	90.00	4,729.73	4,729.73	
	คอนกรีตหยาบ	2.15	กบ.ม.	1,500	3,217.50	306.00	656.37	3,873.87	
	คอนกรีตโครงสร้าง	9.653	กบ.ม.	2,110	20,366.78	306.00	2,953.67	23,320.44	
	เหล็ก RB Ø 9 มม.	965.25	ก.ก.	18.54	17,895.74	3.40	3,281.85	21,177.59	
	ลวดผูกเหล็ก	17.375	ก.ก.	43.96	763.78	-	-	763.78	
	งานแบบหล่อ	75.08	ตร.ม.	350.00	26,276.25	115.00	8,633.63	34,909.88	
	ตะปู	15.015	ก.ก.	39.72	596.40	-	-	596.40	
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. - 18.4 Kg	286.0	เมตร	62.50	17,875.00	26.00	7,436.00	25,311.00	
	เหล็กแบน(Steel Flat Bars) 50 x 6 มม.(14.13Kg/ฟุต)	1,029.60	เมตร	56.50	58,172.40	20.00	20,592.00	78,764.40	
	สีทาโลหะ	14.00	ก.ก.	336.00	4,704.00	30.00	420.00	5,124.00	
	งานร้อยฉนวน พ.ศ.ศ. 20 ตร.ม.	1	ม.ร.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

การประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป.ร.4

ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการเขตพิเศษกรุงเทพมหานคร

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
6	งานทาสี								
	สีเคลือบผนังชั้นตึก	2,930.0	ตร.ม.	35.00	102,550.00	35.00	102,550.00	205,100.00	
	สีทาอาคารสี ภายนอก	354.0	ตร.ม.	25.00	8,850.00	30.00	10,620.00	19,470.00	
	สีรองพื้นโลหะ(กันสนิม)	1,465.0	ตร.ม.	35.00	51,275.00	35.00	51,275.00	102,550.00	
	สีรองพื้นปูนใหม่	177.0	ตร.ม.	25.00	4,425.00	30.00	5,310.00	9,735.00	
	รวมเป็นราคากลางสำหรับ							4,068,129.04	

ลงชื่อ.....ปริมาณราคา

(นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์)

นายช่างโยธา ๗

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)

นายช่างโยธา ๔

รายการประมาณราคาก่อสร้าง

ก่อสร้าง ก่อสร้างหอประชุมประสงค์ สันติชนน้อยกว่า 2,300 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์ราชการทดตำบลหนองหญ้าไซ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ.2558

ผู้ประมาณการ นายพฤติพงษ์ เจริญทรัพย์

ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมราคา	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	สายไฟ THW 1 x 25 SQ	200.0	เมตร	89.00	17,800.00	23.00	4,600.00	22,400.00	
	สายไฟ VCT 2 x 2.5 SQ	725.0	เมตร	41.00	29,725.00	11.00	7,975.00	37,700.00	
	ตัวถังไฟฟ้าทางเดียว	36.0	ชุด	49.00	1,764.00	80.00	2,880.00	4,644.00	
	ตัวรับไฟฟ้า(เดี่ยว)ฝั่งในตึก	36.0	ชุด	29.86	1,074.96	80.00	2,880.00	3,954.96	
	เบรคเกอร์ 5A ชนิด S-HB	29.0	ชุด	456.00	13,224.00	120.00	3,480.00	16,704.00	
	ท่อเหล็กร้อยสายไฟ EMT Ø 3/4" ยาว 3 ม.	242.0	ฟุต	109.54	26,508.68	69.00	16,698.00	43,206.68	
5	งานวางระบบน้ำ	143.00	เมตร						
	งานชุดลิ้น	52.553	ถ.ม.	-	-	90.00	4,729.73	4,729.73	
	คอนกรีตขยาย	2.15	ถ.ม.	1,500	3,217.50	306.00	656.37	3,873.87	
	คอนกรีตโครงสร้าง	9.653	ถ.ม.	2,110	20,366.78	306.00	2,953.67	23,320.44	
	เหล็ก RB Ø 9 มม.	965.25	ก.ก.	18.54	17,895.74	3.40	3,281.85	21,177.59	
	ลวดผูกเหล็ก	17.375	ก.ก.	43.96	763.78	-	-	763.78	
	งานแบบหล่อ	75.08	ตร.ม.	350.00	26,276.25	115.00	8,633.63	34,909.88	
	ตะปู	15.015	ก.ก.	39.72	596.40	-	-	596.40	
	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. - 18.4 Kg	286.0	เมตร	62.50	17,875.00	26.00	7,436.00	25,311.00	
	เหล็กแบน(Steel Flat Bars) 50 x 6 มม.(14.13Kg/ฟุต)	1,029.60	เมตร	56.50	58,172.40	20.00	20,592.00	78,764.40	
	สีทาโลหะ	14.00	ก.ก.	336.00	4,704.00	30.00	420.00	5,124.00	
	งานร้อยคอนกรีต ค.ค.ค. 20 ตร.ม.	1	ม.ร.	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	