

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ  
เทศบาลตำบลปากอคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12  
ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เทศบาลตำบลปากอคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 คินณ

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าชุดตก	= 85.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง 6 กม. รถ 6 ล้อ	= 30.350 บาท
รวม	= 115.850 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนค่าชุดตัว 1.5	= 173.775 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคั้บ	= 76.990 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 250.765 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 250.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ป่าก่อคำ เทศบาลตำบลป่าก่อคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

7,718,859.25 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

7,959,900.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3003
7,718,859.25	1.2970
10,000,000.00	1.2943

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากคำ เทศบาลตำบลปากคำ อำเภอแฉะ จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากคำ เทศบาลตำบลปากคำ อำเภอแฉะ จังหวัดเชียงราย

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้างควบคุม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากท่อ ตำบลปากท่อ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากท่อ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าจ้างขุดเจาะ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากคำ เทศบาลตำบลปากคำ อำเภอแกลง จังหวัดสงขลา  
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากคำ เทศบาลตำบลปากคำ อำเภอแกลง  
เสนอราคาซื้อวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง / เทศบาลตำบลปากคำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ผู้พบเห็น	รูปแบบเสนอ	ขอทราบงาน	ชื่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กเส้น 0.30x0.30x21.00 ม.	ท่อน	X				ด.ช. 6 กอ	ด.ช. 6 กอ	24 ธันวาคม 2565	สืบจาก บ.ดีทีคอนกรีต เนื่องจากราคาพาณิชย์จังหวัดไม่มี
2	ไม้แบบ	ลบ.ฟ.			X			ทต.ปากคำ	24 ธันวาคม 2565	ราคาต้นทุนไม้แบบตามหลักเกณฑ์
3	แผ่นพื้นสำเร็จรูปรับบน.บรรทุกจรไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	X					ภายในท้องถื่น	24 ธันวาคม 2565	ราคาวัสดุภายในท้องถื่น(ราคาพาณิชย์จังหวัดไม่มี)
4	ท่อเหล็กดำ 2 1/2" ทน 3.2 มม.	ท่อน	X					ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดบัญชีสืบราคาตามปริมาณการใน Excel
5	ท่อเหล็กดำ 2" ทน 2.3 มม.	ท่อน	X					ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดปริมาณการ excel
6	ท่อเหล็กดำ 1 1/2" ทน 3.2 มม.	ท่อน	X					ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดราคาวัสดุตามปริมาณการ excel

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากตลาด เทศบาลตำบลปากตลาด อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากตลาด เทศบาลตำบลปากตลาด อำเภอแม่ลาว  
 หน่วยงาน ศูนย์พัฒนาอู่ชุมชนปากตลาด / เทศบาลตำบลปากตลาด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภทวัสดุ	ข้อเท็จจริงวัสดุ	คุณสมบัติ	รูปแบบและขนาด	ประเภทและชนิด	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	ท่อเหล็กดำ 1"หนา 2.3 มม.	ท่อน		X				ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดราคาวัสดุตามประมาณการexcel
8	แผ่นเหล็กกรองหัวเสาหนา 9 มม.	ท่อน		X				ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดราคาวัสดุตามประมาณการexcel
9	น็อตหัวเสา 19 มม.	ตัว		X				ร้านค้าภายในพื้นที่	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดราคาวัสดุตามเอกสารประมาณราคาexcel
10	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแนว	บาท/ตร.ม.					X	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	ราคาวัสดุรวมตามประมาณราคาexcel
11	ผนังฉาบปูนเรียบ	บาท/ตร.ม.					X	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	รายละเอียดราคาต้นทุนต่อหน่วยในเอกสารexcel
12	ผนังกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	บาท/ตร.ม.					X	ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	ราคาต้นทุนต่อหน่วยในเอกสารexcel





# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการระเบียบของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ปรุภาวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากท่อ อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่  
 วัตถุประสงค์: ปรุภาวราคาจ้างก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากท่อ อำเภอแม่อาย จังหวัดเชียงใหม่  
 ผู้เสนอราคา: บริษัท ปากท่อ จำกัด / เทศบาลตำบลปากท่อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ	วิธีคำนวณราคา	ชนิดวัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	พื้นที่ถมดินเรียบถมหน้ายกขึ้น	บาท/ตร.ม.					X		ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	ราคาวัสดุตามราคาต้นทุนต่อหน่วยเอกสารประมาณราคาexcel
20	พื้นที่หินขัดเบอร์ 3-4	บาท/ตร.ม.					X		ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	ราคาวัสดุตามราคาต้นทุนต่อหน่วยเอกสารประมาณราคาexcel
21	พื้นที่กระเบื้องเคลือบ 8"x8"	บาท/ตร.ม.					X		ราคาต้นทุนต่อหน่วย	24 ธันวาคม 2565	ราคาวัสดุตามราคาต้นทุนต่อหน่วยเอกสารประมาณราคาexcel
22	ปาระปูไม้ไผ่ลัดเลี้ยววางบนไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมหมากต่าง	ชุด					X		ราคาจากแบบตอกเสาเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเสาเข็ม (สน.ศท. 3/12)
23	ปาระปูไม้ไผ่ลัดเลี้ยววางบนไม้เนื้อแข็ง 2"x4" พร้อมช่องแสง	ชุด					X		ราคาจากแบบตอกเสาเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเสาเข็ม (สน.ศท. 3/12)

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรสืบและกรกำหนดราคาและหรือหลังวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เขตเทศบาลแม่ลาว  
 หน่วยงาน: ศูนย์วัสดุบำรุงน้ปากอคำ / เทศบาลตำบลปากอคำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจากวัสดุในท้องถิ่น	หมายเหตุ	วัสดุทดแทน	คุณสมบัติ	ประเภทวัสดุ	ค่า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	ปรีประตุน้อัดล้ดี้ด้างวงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4'	ชุด					X			ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาตามแบบมาตรฐานแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
25	ป4ประตุน้PVC&วงกบPVC	ชุด					X			ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาตามแบบมาตรฐานแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
26	ป5ประตุน้เหล็กวงกบแบบทึบลอนคู่	ชุด					X			ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาตามแบบมาตรฐานแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
27	น.2ท่ำนานเลื้อนอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง	บาท					X			ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบมาตรฐานแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรือนเทศบาล 1 ปากท่อ เทศบาลตำบลปากท่อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

[illegible]

หน่วยงาน  
สหประชาชาติว่าด้วยสภาพแวดล้อม / เทศบาลตำบลปากอ่าว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประโยชน์ที่ได้รับ	มูลค่าสุทธิของทรัพย์สิน	มูลค่าสุทธิของหนี้สิน	มูลค่าสุทธิของส่วนเกิน	มูลค่าสุทธิของส่วนขาด	มูลค่าสุทธิของส่วนเกิน	มูลค่าสุทธิของส่วนขาด
28	น.3หน้าบ้านเลื้อยอคูมียัมพร้อมช่องแ สง	บาท							
29	น.4หน้าต่างวงกับไม้พร้อมบานเกล็ดติด ตาย	บาท							
30	เหล็กดัดขนาดแบบ12.5x3mm.	ม.							
31	ครอบสับหลังคา	แผ่น		X					

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุอุปกรณ์สร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลสด**

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากกลยุทธ์โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบดอกเสี้ยวเพิ่ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เทศบาลตำบลปากคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แยกดอกเสี้ยวเพิ่ม โรงเรียนเทศบาล 1 ป่ากอ ตำบล ป่ากอ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงาน  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการป้องกัน / เทศบาลตำบลปากอ่าว

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	คุณสมบัติพิเศษ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
32	ตะขอป.ปลาอีตกรปะป่องพร้อมหัวและ แหวนยาง	บาท	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
33	จุกบันไดPVC.ขนาด2นิ้ว	บาท					X		ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
34	ลูกตั้ง-ลูกนอนบันไดทำผิวทึบขัดเบอร์4	ตร.ม.					X		ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
35	ราวบันไดก่ออยู่เต็มแนว	บาท					X		ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
36	อาบนุ่นเรียบรากรันได	บาท/ตร.ม.					X		ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)



# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เทศบาลตำบลปากอคำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย
หน่วยงาน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เทศบาลตำบลปากอคำ อำเภอแม่ลาว
	ศูนย์บริการข้อมูลป้ากอคำ / เทศบาลตำบลปากอคำ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	ผ้าเช็ดหน้ายีนส์บอร์ดนาวอม.ฉาบเรียบ	ตร.ม.	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
43	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วสุ่มเ็นเย็บฟอยล์2หน้า	บาท/ตร.ม.	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
44	ส่วผนังรับน้ำหนักโครก	บาท	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
45	โอบีสลายระบายพร้อมอุปกรณ์ครบ	บาท	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
46	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ครบ	บาท	X						ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากช่อง เทศบาลตำบลปากช่อง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่

ตัววัสดุ/ปริมาณวัสดุ/ลักษณะวัสดุ   ตัววัสดุ/ปริมาณวัสดุ/ลักษณะวัสดุ   1 ปากช่อง เทศบาลตำบลปากช่อง อำเภอแม่ออน

หน่วยงาน   เทศบาลตำบลปากช่อง / เทศบาลตำบลปากช่อง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ชนิด	วัสดุ	ราคา	วันที่รับราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	1	ชุด	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
48	กระเบื้องยาง(เจาะยึดสกรู)	บาท	1	บาท	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
49	ท่อโอสถ(เจาะยึดสกรู)	บาท	1	บาท	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
50	ท่อโอสถ(เจาะยึดสกรู)	บาท	1	บาท	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
51	ก๊อกน้ำล่างพื้นห้องสาม	บาท	1	บาท	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
52	STOPVALVE	บาท	1	บาท	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ

ประกาศนียบัตรการก่อสร้าง 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบตอกเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากค้ำ เทศบาลตำบลปากค้ำ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

[illegible]

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยที่เสนอ	หน่วยที่เสนอต่อ	คุณสมบัติ	รูปแบบและเงื่อนไข	ประเภทและลักษณะ	ปีงบประมาณ	สถานที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ตักถีบ	บาท	X						ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
54	สื่อน้ำพลาสติก	บาท/ตร.ม.				X			ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
55	สีก้นสนิม	บาท/ตร.ม.				X			ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
56	สื่อน้ำมัน	บาท/ตร.ม.				X			ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)
57	สายไฟโปกพันสายไฟและอุปกรณ์รัดสาย (30%ของราคารัด)	บาท				X			ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบดอกเสี้ยว จังหวัดเชียงราย

หน่วยงาน / เทศบาลตำบลปากท่อ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประโยชน์	คุณสมบัติ	วัสดุ	ขนาด	สถานที่	วันที่	ราคา	หมายเหตุ
58	โคมไฟกลางแจ้งพร้อมหลอดฟลูออโรซีน 2x36w	บาท	X					ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	
59	โคมไฟระย้าพร้อมหลอดฟลูออโรซีน 1x18w	บาท	X					ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	
60	สวิตช์	บาท	X					ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	
61	ปลั๊ก	บาท	X					ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	
62	Loadcenter	บาท	X					ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	ราคาจากแบบตอกเข็ม (สน.ศท. 3/12)	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

ชื่อโครงการ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน แบบสองเสาเข็ม โรงเรียนเทศบาล 1 ปากอคำ เทศบาลตำบลปากอคำ อำเภอแมลงดำ จังหวัดเชียงราย

ตามวิถีประมวลกฏีเล็กรพรมภิกษุ (e-biding) / โครงการพัฒนาระบบเวลาการพิมพ์ 3 ปี 12 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

หน่วยงาน  
กระทรวงกลาโหม / เทศบาลตำบลปากช่อง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	เงื่อนไขข้อควรพิจารณา	คุณสมบัติพิเศษ	ราคาต่อหน่วยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	สถานที่เก็บ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
63	ข้อต่อของท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ(50 %ของราคาท่อ)	บาท			X		24 ธันวาคม 2565	กรมบัญชีกลาง
64	ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมชนิดเกราะกรอ งไม่เต็มอากาศความจุ6,000ลิตร	บาท		X		ราคาจากแบบแปลนดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)
65	เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติมอเตอร์400วัตต์ ระยะส่ง30เมตร	บาท		X		ราคาจากแบบแปลนดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)
66	ถังเก็บน้ำใต้ดินทำด้วยโพลีเอทิลีนความ จุไม่น้อยกว่า1,600ลิตรพร้อมอุปกรณ์ ภายในเช่นวาล์วลูกลอย	บาท		X		ราคาจากแบบแปลนดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)	24 ธันวาคม 2565	ราคาจากแบบประมาณราคาแบบดอกเข็ม (สน.ศพ. 3/12)

