

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น

2. เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอทามะกัว จังหวัดกาญจนบุรี หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดอนขมิ้น / เทศบาลตำบลดอนขมิ้น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,236,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงท่อเมนประปาขนาด ศก.4 นิ้ว ชั้น 8.5 ยาว 7,400 เมตร ติดตั้งประตุน้ำทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว จำนวน
16 ชุด พร้อมต่อเชื่อมเข้ากับระบบจำหน่ายและซ่อมแซมไหล่ทางและทางเชื่อม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,050,434.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรสิทธิ์ ชัยบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ปัญญา จุฬาเบา กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ อิมฤทัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

ศรสิทธิ์ ชัยบุตร

29 สิงหาคม 2562 14:16:22

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อประปา	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ดอนขมิ้น อำเภอ ทุ่งมะกอก จังหวัด กาญจนบุรี	แบบเลขที่ 1/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนขมิ้น / เทศบาลตำบลดอนขมิ้น		
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อประปาขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน ยาว 7,400 เมตร		รวม					1,516,143.92	
2	งานซ่อมแซมไหล่ทางและทางเชื่อมขนาด 200 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.		รวม					56,275.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,572,419.32	

ศรสิทธิ์ ชัยบุตร

29 สิงหาคม 2562 14:28:46

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,572,419.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อประปาขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน ยาว 7,400 เมตร								
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 4.00 นิ้ว	16.000	ชุด	2,800.00	44,800.00	840.00	13,440.00	58,240.00	
	- ท่อ PVC ขนาด 4 นิ้วชนิดปลายบานชั้น 8.5	1,888.000	ท่อน	604.63	1,141,541.44	60.46	114,148.48	1,255,689.92	
	- งานชุด-กลบท่อประปา	7,400.000	บาท/เมตร	0.00	0.00	11.90	88,060.00	88,060.00	
	-	1.000	L.S	114,154.00	114,154.00	0.00	0.00	114,154.00	
คำอุปกรณประกอบท่อและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบจำหน่าย									
2	รวมค่างานวางท่อประปาขนาด 4 นิ้ว ชั้น 8.5 ปลายบาน ยาว 7,400 เมตร	-	-	117,558.63	1,300,495.44	912.36	215,648.48	1,516,143.92	
	งานซ่อมแซมไหล่ทางและทางเชื่อมขนาด 200 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.								
	- งานเทคอนกรีต	30.000	ลบ.ม.	1,146.11	34,383.30	436.00	13,080.00	47,463.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทรายรองพื้น	10.000	ลบ.ม.	205.61	2,056.10	99.00	990.00	3,046.10	
	- งานวางเหล็กเสริม	200.000	ตร.ม.	23.83	4,766.00	5.00	1,000.00	5,766.00	
	รวมค่างานซ่อมแซมไหล่ทางและทางเชื่อมขนาด 200 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.	-	-	1,375.55	41,205.40	540.00	15,070.00	56,275.40	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,572,419.32	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอหนองมะโมง จังหวัดกาญจนบุรี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ดอนขมิ้น		
แบบเลขที่	1/2562		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลดอนขมิ้น / เทศบาลตำบลดอนขมิ้น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	3	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(ศรีสิทธิ์ ชัยบุตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปัญญา จุฬา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(วิชญ อิมทัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอพะเยา จังหวัดพะเยา
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ดอนขมิ้น อำเภอ พะเยา จังหวัด พะเยา
แบบเลขที่	1/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลดอนขมิ้น / เทศบาลตำบลดอนขมิ้น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง หมายเหตุ
1	งานวางท่อประปา	1,572,419.32	1.3041	2,050,592.03
			รวมค่าก่อสร้าง	2,050,592.03

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,050,592.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานวางท่อประปา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคอนขมิ้น เทศบาลตำบลคอนขมิ้น อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลคอนขมิ้น อำเภอหนองปรือ จังหวัดกาญจนบุรี
แบบเลขที่	1/2562
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลคอนขมิ้น / เทศบาลตำบลคอนขมิ้น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F			
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			
	เงินประกันผลงานหัก 0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				2,050,592.03

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,050,592.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ต.วชิรวิถีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ดอนขมิ้น	อำเภอ	ท่ามะกา
แบบเลขที่	1/2562		จังหวัด	กาญจนบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น			
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(ศรีสิทธิ์ ชัยบุตร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ปัญญา จุฬavea)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิษณุ อมตัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


นายรุ่งโรจน์ ตันวัฒนวิทย์
นายกเทศมนตรีตำบลดอนขมิ้น
30/8/62

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ดอนขมิ้น อำเภอ ท่ามะกา จังหวัด กาญจนบุรี

แบบเลขที่ 1/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	งานวางท่อประปา จำนวน 1 หลังละ 2,050,592.03 บาท	2,050,592.03	
สรุป	ราคากลาง	2,050,592.03	
	ราคากลาง (..... สอนหลานหามั่นหา รอยเกลือบองบาทสามสาดังค)		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลคอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1ตำบลคอนขมิ้น เทศบาลตำบลคอนขมิ้น อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวางท่อประปา

1.2 งานซ่อมแซมโหล่ทางและทางเชื่อมขนาด 200 ตร.ม. หน้า 0.15 ม.

1.2.1 งานเทคอนกรีต

คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 320 กก. @ 851.200 บาท/ลบ.ม.
2.660 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.43 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 88.412 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.99 ลบ.ม. @ 205.610 บาท/ลบ.ม. = 203.553 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต จำนวน 1 ลบ.ม. = 1,146.117 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,146.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี
 เลขที่หนังสือ : ความที่สอ. ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	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

ครสิทธ์ ชัยบุตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น เทศบาลตำบลดอนขมิ้น อำเภอทามะกา จังหวัดกาญจนบุรี
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

1.572,419.32 บาท
 2.236,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ ต่อปี
 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

Factor F อาคาร

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,572,419.32	1.3041
2,000,000.00	1.3035

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 1 ตำบลดอนขมิ้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน เทศบาลตำบลดอนขมิ้น / เทศบาลตำบลดอนขมิ้น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ออกสำรวจ	ทองที่ออกสำรวจจังหวัดใกล้เคียง	ข้อมูลแหล่ง	ข้อมูลแหล่ง	ประเภทแหล่ง	งบ ๒๐๒๑	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ขี้เถ้าป่นสำหรับใช้ผสมปูน กลาง 4 นิ้ว 8.5 ตราทองน้ำไทย	ทอง	X						ราคาพาณิชย์จังหวัดราชบุรี	26 สิงหาคม 2562	เนื่องจากไม่มีใบราคาพาณิชย์จังหวัดกาญจนบุรี จึงใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดราชบุรีซึ่งเป็นจังหวัดใกล้เคียง + ค่าขนส่ง 6 บาท/ทอง = 598.13+6=604.63
2	ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อและอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบจำหน่าย	L.S	X						เทศบาลตำบลดอนขมิ้น	26 สิงหาคม 2562	คิด 10% ของราคาท่อประปา
3	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 4 นิ้ว	เครื่อง	X						ร้านประเสริฐภัณฑ์	28 สิงหาคม 2562	สืบราคา 3 ร้าน 1.ร้านประเสริฐภัณฑ์ ราคา 2800 2. หจก.ตงเฮงการเกษตร ราคา 3100 3.ร้านเอี่ยมเฮง ราคา 2990
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											

ครุฑสิทธิ์ ชัยบุตร

29 สิงหาคม 2562 15:24:04