



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบถนนสันดาด หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม จะดำเนินการจัดจ้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบถนนสันดาด หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เริ่มตั้งแต่เชิงสะพานข้ามคลองสาม ใช้ท่อขนาด ๒๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๑,๗๕๘.๐๐ เมตร ท่อขนาด ๑๐๐ มิลลิเมตร ความยาวรวม ๓๖๓.๐๐ เมตร พร้อมข้อต่ออุปกรณ์ (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด) งบประมาณตั้งไว้ ๓,๗๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๕๕๘,๖๗๙.๓๑บาท (สามล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างตามแบบ บก.๐๑ และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอนุสรณ์ สุขรุ่งเรือง)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,710,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนถนนสันดาบ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ธ.ค. 2563 เป็นเงิน 3,558,679.31 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 วิโรจน์ จงสุขไฉ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

7.2 พิเชฐ พุทธิยะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 เอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายประสานงานสาธารณูปโภค

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนสันดาน หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกขาม	อำเภอ เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด สมุทรสาคร
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 30 มิ.ย. 2563		

(พิเชฐ พยุหะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วิโรจน์ จงสุขไว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อถนนประปาเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โคกขาม อำเภอ เมืองสมุทรสาคร จังหวัด สมุทรสาคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าท่อและอุปกรณ์ จำนวน 1 หลักระ 2,664,215.60 บาท	2,664,215.60	
2	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 1 หลักระ 894,463.71 บาท	894,463.71	
สรุป	ราคากลาง	3,558,679.31	
	ราคากลาง (..... สามล้านห้าหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบลีบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)		

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด 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) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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	7.6103	1.0000	4.0000	12.6103	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6103	1.0000	4.0000	12.6103	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
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

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเปลี่ยนถนนสันตปา หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

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
	ค่าจ้างนายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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	1.1853
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 : ประกวดราคาก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเสียบถนนสันตปา หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,731,771.95 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,710,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,731,771.95	1.3027
5,000,000.00	1.3003

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนสันตราบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา
1	ท่อSdia 200mm.ไต้ดิน.	บาท/เมตร						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
2	ชุดดับเพลิงdia.100mm.	บาท/ชุด						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
3	ประตุน้ำไต้ดิน+หีบกุญแจdia.200mm.	บาท/ชุด						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
4	สามทางหน้างาน3ด้านdia.200x200mm.	บาท/ตัว						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
5	HDPE80dia.225mm.PN6	บาท/ม.						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
6	HDPE80dia.110mm.PN6	บาท/ม.						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563
7	ท่อSdia200mm.บนดิน	บาท/เมตร						การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563

เอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบบถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ท่อโศง45องศาหน้างาน2ด้านdia100mm.	บาท/ตัว					การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
14	ท่อลดหน้างานdia.200x100mm.	บาท/ตัว					การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
15	STUB-END+BACKINGRINGdia225mm.PN6	บาท/ชุด					การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
16	STUB-END+BACKINGRINGdia110mm.PN6	บาท/ชุด					การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

เอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:45

แบบฟอร์มบันทึกและแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลสัตว์

ข้อโครงการ
ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท่อส่งของเหลว	ข้อต่อระหว่างท่อโลหะ	ฉนวนหุ้มท่อ	ระยะห่างระหว่างท่อ	ชนิดของท่อ	วัสดุที่ใช้	ขนาดของท่อ	สถานที่เก็บ	วันสืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	Nut&Bolts+RubberSealยึดSTUB- ENDdia.225mm.	บาท/ชุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
18	Nut&Bolts+RubberSealยึดSTUB- ENDdia.110mm.	บาท/ชุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
19	Nut&Bolts&RubberSealdia.200mm	บาท/ชุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
20	Nut&Bolts&RubberSealdia.100mm	บาท/ชุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียยถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ที่อยู่ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้เสนอ	วิธีเสนอราคา	คุณสมบัติของผู้เสนอ	ระยะเวลาเสนอ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	หน้างานเหล็กเหนียวdia.200mm.	บาท/แผ่น				X			การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
22	หน้างานเหล็กเหนียวdia.100mm.	บาท/แผ่น				X			การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
23	หน้างานตาบอดdia.200mm.	บาท/แผ่น				X			การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
24	หน้างานตาบอดdia.100mm.	บาท/แผ่น				X			การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

เอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนสันตาดบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม									
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	ทองเหลือง	เหตุผลการสืบราคา
25	Airvalvedia.50mm.	บาท/ตัว							การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
26	Airvalvedia.25mm.	บาท/ตัว							การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
27	ค่าแทนคอนกรีตยึดประตุน้ำ+หีบญแจ dia.200mm.	บาท/จุด							การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
28	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทางdia.200m.	บาท/จุด							การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
29	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทางdia.100m.	บาท/จุด							การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

เอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:45

หน้า 6 จาก 9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียนถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	คุณสมบัติ	วัสดุ	ชนิดและรูปแบบ	วิธี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	ค่าแรงคอนกรีตยึดโด่ง45องศาdia.200 mm.(แนวตั้ง)	บาท/จุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
31	ค่าแรงคอนกรีตยึดโด่ง45องศาdia.100 mm.(แนวตั้ง)	บาท/จุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
32	ค่าเสารับท่อตามแบบเลขที่SD14C/015 -016รับท่อdia.200mm.Truss	บาท/จุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
33	ค่าเสารับท่อตามแบบเลขที่SD14C/015 -016รับท่อdia.200mm.	บาท/จุด						X		การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

เอกภรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและพร้อมหลักฐานวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ข้อโครงการ $\frac{\text{ประกวดราคาจากอสังหาริมทรัพย์ผ่านทางเทคโนโลยีสารสนเทศ}^{\text{1}}$ $\frac{\text{ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)}^{\text{2}}$ / $\frac{\text{งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)}^{\text{3}}$

หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ออกให้	ทองที่ออกให้จริง	ข้อมูลเฉพาะ	ข้อมูลเฉพาะ	คณะกรรมการ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
34	ค่าเช่ารับทอดตามแบบเลขที่SD14C/015-016รับทอด100mm.		บาท/จุด							การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
35	ค่าก่อสร้างเหล็กรั้วทอเกาะสะพานตามแบบเลขที่ปบข.3-027dia.200mm.		บาท/จุด							การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
36	ค่าก่อสร้างสะพานตามแบบเลขที่ปบข.3-16		บาท/เมตร							การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา
37	ค่าซ่อมทางเท้า		บาท/ตร.ม.							การประปาส่วนภูมิภาค	29 มกราคม 2563	การประปาส่วนภูมิภาคเขต 3 เป็นผู้สำรวจ ออกแบบ และประมาณราคา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเลียบนถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	คำทอและอุปกรณ์					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อประปาเปลี่ยนถนนเส้นดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	โคกขาม	อำเภอ	เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	30 Sep 2017				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คำทอและอุปกรณ์ เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,045,149.00	1.3027	2,664,215.60	
รวมค่าก่อสร้าง				2,664,215.60	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,664,215.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเปลี่ยนถนนเส้นดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกขาม	อำเภอ เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	30 มิ.ย. 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง	686,622.95	1.3027	894,463.71	
	เงินค่าจ้าง เงินล่วงหน่าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			894,463.71	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 894,463.71 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเปลี่ยนเส้นดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21)			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกขาม	อำเภอ เมืองสมุทรสาคร	จังหวัด	สมุทรสาคร
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	30 มิถุนายน 2563		

(วิโรจน์ จงสุขไว)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(เอกนรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิเชฐ พยุหะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		คำต่อและอุปกรณ์	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนประปาเสียบถนนสันดาบ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกขาม	โคกขาม	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	จังหวัด	สนุทธศาสตร์
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คำต่อ		รวม					1,580,774.00	
2	คำอุปกรณ์		รวม					464,375.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,045,149.00	

บาท ต่อ 1 หน่วย

2,045,149.00

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

เอกรินทร์ ฤทธิ์สุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	คำท่อ								
	- HDPE 80 dia. 225 mm. PN6	1,660.000	เมตร	642.00	1,065,720.00	0.00	0.00	1,065,720.00	
	- HDPE 80 dia. 110 mm. PN6	325.000	เมตร	156.00	50,700.00	0.00	0.00	50,700.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm. บนดิน	53.000	เมตร	1,980.00	104,940.00	0.00	0.00	104,940.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm. ไตดิน	45.000	เมตร	1,722.00	77,490.00	0.00	0.00	77,490.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm. ไตดิน	38.000	เมตร	373.00	14,174.00	0.00	0.00	14,174.00	
2	- ท่อปลูก 5 dia. 400 mm. (ขุดวาง)	85.000	เมตร	3,150.00	267,750.00	0.00	0.00	267,750.00	
	รวมค่าคำท่อ	-	-	8,023.00	1,580,774.00	0.00	0.00	1,580,774.00	
	คำอุปกรณ								
	- ชุดดับเพลิง dia.100 mm.	3.000	ชุด	13,800.00	41,400.00	0.00	0.00	41,400.00	
	- ประตุน้ำไต้ดิน+หีบกุญแจ dia.200 mm.	2.000	ชุด	10,790.00	21,580.00	0.00	0.00	21,580.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สามทางหนางาน 3 ด้าน dia.200x200x200 mm.	2.000	ตัว	4,040.00	8,080.00	0.00	0.00	8,080.00	
	- สามทางหนางาน 3 ด้าน dia.200x100x200 mm.	7.000	ตัว	3,480.00	24,360.00	0.00	0.00	24,360.00	
	- สามทางหนางาน 3 ด้าน dia.100x100x100 mm.	4.000	ตัว	1,460.00	5,840.00	0.00	0.00	5,840.00	
	- ท่อโค้ง 45 องศา หนางาน 2 ด้าน dia 200 mm.	20.000	ตัว	3,060.00	61,200.00	0.00	0.00	61,200.00	
	- ท่อโค้ง 45 องศา หนางาน 2 ด้าน dia 100 mm.	12.000	ตัว	1,050.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	
	- ท่อลดหนางาน dia.200x100 mm.	1.000	ตัว	1,890.00	1,890.00	0.00	0.00	1,890.00	
	- STUB-END+BACKING RING dia 225 mm. PN6	16.000	ชุด	2,106.00	33,696.00	0.00	0.00	33,696.00	
	- STUB-END+BACKING RING dia 110 mm. PN6	8.000	ชุด	575.00	4,600.00	0.00	0.00	4,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Nut & Bolts + Rubber Seal ยึด STUB-END dia. 225 mm.	16.000	ชุด	564.00	9,024.00	0.00	0.00	9,024.00	
	- Nut & Bolts + Rubber Seal ยึด STUB-END dia. 110 mm.	8.000	ชุด	300.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- Nut & Bolts & Rubber Seal dia. 200 mm.	58.000	ชุด	385.00	22,330.00	0.00	0.00	22,330.00	
	- Nut & Bolts & Rubber Seal dia. 100 mm.	30.000	ชุด	230.00	6,900.00	0.00	0.00	6,900.00	
	- หนาจานเหล็กเหนียว dia.200 mm.	64.000	แผ่น	2,125.00	136,000.00	0.00	0.00	136,000.00	
	- หนาจานเหล็กเหนียว dia.100 mm.	30.000	แผ่น	750.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00	
	- หนาจานตาบอด dia.200 mm	2.000	แผ่น	720.00	1,440.00	0.00	0.00	1,440.00	
	- หนาจานตาบอด dia.100 mm	1.000	แผ่น	295.00	295.00	0.00	0.00	295.00	
	- Airvalve dia. 50 mm.	5.000	ตัว	7,890.00	39,450.00	0.00	0.00	39,450.00	
	- Airvalve dia. 25 mm.	3.000	ตัว	2,930.00	8,790.00	0.00	0.00	8,790.00	
	รวมค่าอุปกรณ์	-	-	58,440.00	464,375.00	0.00	0.00	464,375.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,045,149.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน		ค่าแรงงานและสิ่งก่อสร้าง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการขยายเขตวางท่อเมนสายดับ หมู่ที่ 1 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกขาม	งานก่อสร้างระบบประปา(72.14.11.21) เมืองสนทสสคร	จังหวัด สนทสสคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม / องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขาม	
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มี.ค. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าแรงงาน		รวม					398,560.95	
2	ค่าสิ่งก่อสร้าง		รวม					288,062.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									686,622.95

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 686,622.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกรินทร์ ฤทธิสุวรรณ
30 มกราคม 2563 11:22:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าแรงงาน								
	- HDPE 80 dia. 225 mm. PN6	1,660.000	เมตร	0.00	0.00	179.00	297,140.00	297,140.00	
	- HDPE 80 dia. 110 mm. PN6	325.000	เมตร	0.00	0.00	88.00	28,600.00	28,600.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm. บดิน	53.000	เมตร	0.00	0.00	131.00	6,943.00	6,943.00	
	- ท่อ S dia. 200 mm. ไตดิน	45.000	เมตร	0.00	0.00	131.00	5,895.00	5,895.00	
	- ท่อ G/S dia. 4 นิ้ว	38.000	เมตร	0.00	0.00	69.00	2,622.00	2,622.00	
	- ทيوبลอก S dia. 400 mm. (ขุดวาง)	85.000	เมตร	0.00	0.00	311.00	26,435.00	26,435.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งประตุน้ำ dia.200 mm.	2.000	จุด	0.00	0.00	880.00	1,760.00	1,760.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia.200 mm.	30.000	จุด	0.00	0.00	520.00	15,600.00	15,600.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ dia.100 mm.	16.000	จุด	0.00	0.00	260.00	4,160.00	4,160.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งแอร์วาล์ว dia. 50 mm.	5.000	จุด	0.00	0.00	220.00	1,100.00	1,100.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ค่าแรงงานติดตั้งแอร์วาล์ว dia. 25 mm.	3.000	จุด	0.00	0.00	110.00	330.00	330.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง STUB-END+BACKING RING dia 225 mm. PN6	16.000	จุด	0.00	0.00	200.00	3,200.00	3,200.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง STUB-END+BACKING RING dia 110 mm. PN7	8.000	จุด	0.00	0.00	80.00	640.00	640.00	
	- ค่าทดสอบท่อ-ล่างท่อ dia.100-200 mm.	2,121.000	เมตร	0.00	0.00	1.80	3,817.80	3,817.80	
	- ค่าคลอรีนล้างท่อ dia.100-200 mm.	2,121.000	เมตร	0.00	0.00	0.15	318.15	318.15	
	รวมค่าค่าแรงงาน	-	-	0.00	0.00	3,180.95	398,560.95	398,560.95	
	ค่าสิ่งก่อสร้าง								
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตุน้ำ+ทับกัญแจ dia.200 mm.	2.000	จุด	305.00	610.00	0.00	0.00	610.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.200 mm.	2.000	จุด	1,036.00	2,072.00	0.00	0.00	2,072.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง dia.100 mm.	3.000	จุด	98.00	294.00	0.00	0.00	294.00	

เอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโด้ง 45 องศา dia.200 mm. (แนวตั้ง)	10.000	จุด	764.00	7,640.00	0.00	0.00	7,640.00	
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดโด้ง 45 องศา dia.100 mm. (แนวตั้ง)	6.000	จุด	393.00	2,358.00	0.00	0.00	2,358.00	
	- ค่าเสารับท่อตามแบบเลขที่ SD 14C/015-016 รับท่อ dia. 200 mm. Truss	2.000	จุด	9,634.00	19,268.00	0.00	0.00	19,268.00	
	- ค่าเสารับท่อตามแบบเลขที่ SD 14C/015-016 รับท่อ dia. 200 mm.	6.000	จุด	12,100.00	72,600.00	0.00	0.00	72,600.00	
	- ค่าเสารับท่อตามแบบเลขที่ SD 14C/015-016 รับท่อ dia. 100 mm.	6.000	จุด	5,250.00	31,500.00	0.00	0.00	31,500.00	
	- ค่าก่อสร้างเหล็กยึดท่อเกาะสะพานตามแบบเลขที่	18.000	จุด	300.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
	- ค่าก่อสร้างสะพานตามแบบเลขที่ ปปท.3-16	12.000	เมตร	2,250.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00	
	- ค่าซ่อมทางเท้า	44.000	ตร.ม.	250.00	11,000.00	0.00	0.00	11,000.00	
	- ค่าซ่อมถนนลาดยาง	17.000	ตร.ม.	300.00	5,100.00	0.00	0.00	5,100.00	

เอกนรินทร์ ฤทธิสุวรรณ

30 มกราคม 2563 11:22:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าซ่อมถนน ค.ส.ล.	16.000	ตร.ม.	500.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- ค่าทรายรองท่อ/กลบหลังท่อ	529.000	ตร.ม.	180.00	95,220.00	0.00	0.00	95,220.00	
	รวมค่าค่าสิ่งก่อสร้าง	-	-	33,360.00	288,062.00	0.00	0.00	288,062.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									686,622.95