

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเพ็ญ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 225,000 บาท ~~(สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)~~

สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 8 สิงหาคม 2562

เป็นเงิน 225,000 บาท ~~(สองแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)~~

(สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

(ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของจังหวัดอุดรธานี เดือน กรกฎาคม ปี พ.ศ.2562)

4.2 บัญชีค่าแรง กรกฎาคม 2556 กรมบัญชีกลาง

4.3 ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ

4.4 ตารางค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นายกฤตธน ชินพชรนนท์ ประธานกรรมการ

5.2 ว่าที่ ร.ต.วรวรรณิศร พลราชม กรรมการ

5.3 สิบเอกสมพร ทีบแก้ว กรรมการ

5.4 สิบเอกอิศรา วุฒิแสน กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายกฤตธน ชินพชรนนท์)

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. .... กรรมการ

(วรวรรณิศร พลราชม)

(ลงชื่อ) สิบเอก..... กรรมการ

(สมพร ทีบแก้ว)

(ลงชื่อ) สิบเอก..... กรรมการ

(อิศรา วุฒิแสน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน สำนักงานเทศบาลตำบลเพ็ญ

ปร.5

ประเภท โครงการก่อสร้าง งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ยาวรวม 245 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่7

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
2	ประเภทงานอาคาร	171,429.09	1.3074	224,126.40	เงินประกันผลงานหัก 0 %
3	ประเภทงานชลประทาน			-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			-	
5	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 1.20 ม.			1,500.00	
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น				225,626.40	
ปรับราคาเป็น				225,000.00	
ตัวอักษร : (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)					

ผู้ประมาณการ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายอัครพงศ์ อรรถวิภาค)

(นายไพฑูรย์ สุพามา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายช่างโยธาอาวุโส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อที่ ร.ต.....กรรมการ

(นายกฤตชน ชินพชรนนท์)

(วรรณิศร พลราชม)

ลงชื่อสืบเอก.....กรรมการ

ลงชื่อสืบเอก.....กรรมการ

(อิสรา วุฒิเสณ)

(สมพร ทีบแก้ว)

เห็นชอบ,อนุมัติ.....

(นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเพ็ญ

ประมาณราคาโดย นายจักรพงษ์ อรรถวิภาค

เมื่อ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก								
	1.1 งานดินเขุด	120.05	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,884.95	11,884.95	
	1.2 งานถมดิน	24.50	ลบ.ม.	65.00	1,592.50	99.00	2,425.50	4,018.00	
	1.3 ทราयरองพื้น	6.13	ลบ.ม.	364.40	2,233.77	91.00	557.83	2,791.60	
	1.4 คอนกรีต 1:3:5	6.13	ลบ.ม.	1,775.00	10,880.75	316.00	1,937.08	12,817.83	
	1.5 ปูนซีเมนต์ยาแนวรอยต่อท่อ	15.00	ถุง	110.00	1,650.00	10.00	150.00	1,800.00	
	1.6 ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. มอก. ชั้น 3	237.00	ท่อน	385.61	91,389.57	50.00	11,850.00	103,239.57	
	1.7 ทราयरอบผสมปูนยาแนว	2.00	ลบ.ม.	364.49	728.98	306.00	612.00	1,340.98	
	1.8 งานตัดคอนกรีต ถนน คสล.	16.40	ตร.ม.	-	-	500.00	8,200.00	8,200.00	
	1.9 งานเทคอนกรีตถนน	2.46	ลบ.ม.	1822.43	4,483.18	306.00	752.76	5,235.94	
	1.20 เหล็กตะแกรงเสริม ๑ 4 มม.	16.40	ตร.ม.	25.00	410.00	5.00	82.00	492.00	
2	งานวางบ่อพัก คสล. ขนาด 0.60X0.60X1.00 ม.	8.00	บ่อ						
	2.1 คอนกรีต 1:2:4	3.36	ลบ.ม.	1822.43	6,123.36	306.00	1,028.16	7,151.52	
	2.2 เหล็ก RB Ø 6 มม.	13.82	เส้น	47.00	649.54	3.40	46.99	696.53	
	2.3 เหล็ก RB Ø 9 มม.	6.00	เส้น	102.00	612.00	3.40	20.40	632.40	
	2.4 เหล็ก DB Ø 12 มม.	26.00	เส้น	183.00	4,758.00	3.40	88.40	4,846.40	
	ยอดยกไป							165,147.72	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ยาวรวม 245 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญภิรมย์

แบบ ปร.4.

แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง

หน่วยงาน เทศบาลตำบลเพ็ญ

ประมาณราคาโดย นายอัศวพงศ์ อรรถวิภาค

เมื่อ วันที่ 8 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขอยกมา							165,147.72	
2.5	เหล็กฉากขนาด 50X50X4 มม.	9.00	ท่อน	381.93	3,437.37	50.00	450.00	3,887.37	
2.6	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	31.00	248.00	10.00	80.00	328.00	
2.7	ท่อเหล็กฉากสังกะสี Ø 2"	1.00	ท่อน	310.00	310.00	10.00	10.00	320.00	
2.8	ลวดเชื่อม	2.00	ห่อ	120.00	240.00	5.00	10.00	250.00	
2.9	สีกันสนิม	4.00	แกลดลอน	260.00	1,040.00	35.00	140.00	1,180.00	
2.10	น้ำมันสน	2.00	แกลดลอน	130.00	260.00	-	-	260.00	
2.11	แปรงทาสี	2.00	อัน	25.00	50.00	3.00	6.00	56.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>							<b>171,429.09</b>	

ผู้ประมาณราคา.....

(นายอัศวพงศ์ อรรถวิภาค)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายไพฑูรย์ สุพามา)

นายช่างโยธาอาวุโส

# ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลางการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 เทศบาลตำบลเพ็ญ อำเภอพะนัง จังหวัดอุดรธานี

## 1.ความเป็นมา

ตามที่ นายกเทศมนตรีและคณะผู้บริหารได้ขอเสนอญัตติในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลเพ็ญ คณะสมาชิกสภาเทศบาลตำบลเพ็ญ ได้อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมตามระเบียบวาระที่ 2 โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 ตั้งไว้ 225,000 บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 ขนาด ท่อระบายน้ำ  $\varnothing$  0.40 x 1.00 เมตร บ่อพัก ขนาด 0.60x0.60x1.00 เมตร จำนวน 8 บ่อ ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญกำหนด ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561-2564) หน้า 86 ข้อที่ 11

ปัจจุบัน ได้มีการซ่อมแซมระบบระบายน้ำออกจากชุมชน เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่มีน้ำท่วมขังในเขตเทศบาล

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามญัตติในการประชุมสมัยสามัญ สมัยที่ 2 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ.2562 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลเพ็ญ คณะสมาชิกสภาเทศบาลตำบลเพ็ญ ได้อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสมตามระเบียบวาระที่ 2 โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลางการจัดจ้าง

## 2.วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านระบายน้ำเสียออกจากชุมชน
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการสัญจรไป - มาในช่วงฤดูฝน
- 2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพให้ครบทุกด้าน
- 2.4 เพื่อเป็นไปตามความต้องการของราษฎรและแผนพัฒนาเทศบาลให้เกิดความพร้อมในด้านการพัฒนา

## 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของรายการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.5 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมให้ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า จำนวน 112,500 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ , (E – GP) ด้วยลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.11 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสภาพภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### 4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

1.โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 ตั้งไว้ 225,000 บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้ว หมู่ที่ 7 ขนาด ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 x 1.00 เมตร บ่อพัก ขนาด 0.60x0.60x1.00 เมตร จำนวน 8 บ่อ ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญกำหนด ตามแบบเทศบาลตำบลเพ็ญ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561-2564) หน้า 86 ข้อที่ 11

**ประเภทงานอาคาร** หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อิมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจุถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

**ใช้สูตร**  $K = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$

#### 5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายในไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา 60 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และเก็บรายละเอียดสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยตามรูปแบบรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้างทั้งหมด

#### 7. วงเงินในการจัดจ้าง

จำนวน 225,000 บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### 8.หลักเกณฑ์การสอบราคาการจัดซื้อจัดจ้าง

เทศบาลตำบลเพ็ญ จะพิจารณาคัดเลือกและตัดสินใจโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบตรงตามที่กำหนด

### 9. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระวังอันตรายต่าง ๆ แจกไว้ในระหว่างก่อสร้าง

### 10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี โทรศัพท์ 042-279142 ในวันเวลาราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายกฤตธน ชินพชรนนท์)

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต..........กรรมการ


(วรวณิศร พลราชม)

(ลงชื่อ) สิบเอก..........กรรมการ

(สมพร ทิพย์แก้ว)

(ลงชื่อ) สิบเอก..........กรรมการ

(อิสรา วุฒิไสน)

(ลงชื่อ).....

(นายกฤตธน ชินพชรนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง


### คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ

-พิจารณาแล้ว เห็นควร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)

  
(นายพิเชษฐ์ ศรีวิไล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ