

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7  
ไปทางสะพานบ้านดอนสวรรค์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเพ็ญ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 279,600 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 11 กันยายน 2562  
เป็นเงิน 279,600 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

### 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 สิบเอกอิสรา วุฒิเสนา        | กรรมการ       |

(ลงชื่อ) .....  
(นายกฤตธน ชินพชรนนท์) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. ....  
(วรวรรณิศร พลราชม) กรรมการ

(ลงชื่อ) สิบเอก .....  
(อิสรา วุฒิเสนา) กรรมการ

## สรุปผลการประมาณราคา

ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านคอนสวรรค์
สถานที่ก่อสร้าง	เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านคอนสวรรค์
เจ้าของงาน	กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4
ประมาณการเมื่อวันที่	29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานอาคาร	212,988.56	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	FACTOR = 1.3074	65,472.68	เงินประกันผลงาน
2	ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x 1.20	1,500.00	หัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		279,961.24	
คิดเพียง		279,600.00	
ตัวอักษร: (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหก ร้อยบาทถ้วน)			

ผู้ประมาณการ.....

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายอัครพงษ์ อรรถวิภาค)

(นายไพฑูรย์ สุพานิช)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายช่างโยธาอาวุโส

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ต.....

(นายกฤตชน ชินพรรณนัท)

(วรรณิเศร พลราชม)

ลงชื่อ สิบเอก.....

(อิสรา วุฒิสาน)

เห็นชอบ,อนุมติ.....

(นายพิเชษฐ ศรีวิไล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลขที่ 7 เพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านคอนสวรรค์ แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา ราชวัง หน่วยงาน เทศบาลตำบลเพ็ญ วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ประมาณราคาโดย กองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานวางท่อระบายน้ำ+งานคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	1.1 งานขุดดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	10.00	30.00	30.00		
	1.2 งานถมดิน	1.00	ลบ.ม.	65.00	65.00	99.00	99.00	164.00		
	1.3 คอนกรีตรองพื้น 1:3:5	0.25	ลบ.ม.	1,783.80	445.95	306.00	75.50	522.45		
	1.4 ปูนซีเมนต์ยาแนว	1.00	ถุง	110.00	110.00	10.00	10.00	120.00		
	1.5 ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. มอก.ชั้น 3	10.00	ฟุต	385.61	3,856.10	50.00	500.00	4,356.10		
2	งานคู่อัดร่องพื้นทางและไหล่ทาง	79.00	ลบ.ม.	65.00	5,135.00	99.00	7,821.00	12,956.00		
3	ทรายหยาบรองพื้น	24.00	ลบ.ม.	364.400	8,745.60	99.00	2,376.00	11,121.60		
4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ม.	72.50	ลบ.ม.	1,831.460	132,780.85	306.00	22,185.00	154,965.85		
5	เหล็กดัดแวงดำ徑รูป Ø 4 ม.ม.	480.00	ตร.ม.	21.50	10,320.00	5.00	2,400.00	12,720.00		
6	เหล็ก DOWBL									
	6.1 เหล็ก RB Ø 19 ม.ม.	454.10	กก.	22.26	10,108.27	2.90	1,316.89	11,425.16		
	<b>รวมวัสดุออกยกไป</b>								<b>208,381.16</b>	

480.00 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลทับเที่ยงกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง ถนนเลียบลำน้ำเชิญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านคอนสวรรค์ แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง หน่วยงาน เทศบาลตำบลทับเที่ยง

ประมาณราคาโดย กองช่าง วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							208,381.16	
6.2	เหล็ก RB Ø 15 มม.	220.00	กก.	13.87	3,051.40	3.30	726.00	3,777.40	
6.3	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	31.00	62.00	-	-	62.00	
6.4	ค่าแรงหยอดทรายต่อคอนกรีต	96.00	เมตร	-	-	3.00	288.00	288.00	
6.5	แอสฟัลท์	15.00	ลิตร	10.00	150.00	-	-	150.00	
7	ค่าเช่าแบบเหล็ก	22.00	ฟ่อน	5.00	110.00	10.00	220.00	330.00	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>							<b>212,988.56</b>	



ผู้ประมาณราคา..... ผู้ตรวจสอบ.....

(นายอัศวินพงศ์ อรรถวิภาค)

(นายไพฑูริย์ สุพามา)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

นายช่างโยธาอาวุโส

# ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลางการจัดจ้าง

## โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7

### ไปทางสะพานบ้านดอนสวรรค์

### เทศบาลตำบลเพ็ญ อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี

#### 1.ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลเพ็ญ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ได้ตราเทศบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายไว้ใน กองช่าง งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพาน บ้านดอนสวรรค์ ตั้งไว้ 279,600 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านดอนสวรรค์ ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 120 ม. หน้า 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเพ็ญกำหนด เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561 ถึง พ.ศ.2564 หน้า 89 ลำดับที่ 29)

ปัจจุบัน ได้มีการซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กที่เป็นหลุมเป็นบ่อ เพื่อเป็นการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่ใช้สัญจรไป-มา

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบัญญัติเทศบาลตำบลเพ็ญ เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2562 แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว กองช่าง เทศบาลตำบลเพ็ญ จึงทำการสำรวจและออกแบบกำหนดรายการก่อสร้าง พร้อมทั้งประมาณราคาก่อสร้าง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลางการจัดจ้าง

#### 2.วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการคมนาคม
- 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการสัญจรไป - มา
- 2.3 เพื่อเพิ่มศักยภาพโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพให้ครบทุกด้าน
- 2.4 เพื่อเป็นไปตามความต้องการของราษฎรและแผนพัฒนาเทศบาล

#### 3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้าง
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของรายการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.5 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.6 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมให้ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สลະสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดาและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า จำนวน 139,800 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ

3.10 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ , (E – GP) ด้วยลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.11 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสภาพภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาหรือห้ามทำสัญญาตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

#### 4. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

1. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านดอนสวรรค์ ตั้งไว้ 279,600 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลียบลำน้ำเพ็ญฝั่งตะวันออก หมู่ที่ 7 ไปทางสะพานบ้านดอนสวรรค์ ขนาดผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ยาว 120 ม. หนา 0.15 เมตร พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 480 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลเพ็ญกำหนด เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ.2561 ถึง พ.ศ.2564 หน้า 89 ลำดับที่ 29)

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

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย 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 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

#### 6. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา 45 วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง และเก็บรายละเอียดสถานที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยตามรูปแบบรายการและข้อกำหนดในสัญญาจ้างทั้งหมด

#### 7. วงเงินในการจัดจ้าง

จำนวน 279,600 บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

8.หลักเกณฑ์การสอบราคาการจัดซื้อจัดจ้าง

เทศบาลตำบลเพ็ญ จะพิจารณาคัดเลือกและตัดสินใจโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติครบตรงตามที่กำหนด

9. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า-ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน/ป้ายระวางอันตรายต่าง ๆ แจ่งไว้ในระหว่างก่อสร้าง

10. ผู้รับผิดชอบโครงการ

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

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.....ประธานกรรมการ  
(วรรณิศร พลราชม)

(ลงชื่อ) .....กรรมการ  
(นายกฤตธน ชินพชรนนท์)

(ลงชื่อ) สิบเอก.....กรรมการ  
(อิสรา วุฒิแสน)

(ลงชื่อ) .....  
(นายกฤตธน ชินพชรนนท์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

คำสั่งนายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ

-พิจารณาแล้ว เห็นควร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)

.....  
(นายพิเชษฐ ศรีวิไล)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกเทศมนตรีตำบลเพ็ญ