

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล หมู่ที่ 1

1. ความเป็นมา

ด้วย เทศบาลตำบลสร้างก่อ ได้จัดสรรงบประมาณโครงการก่อสร้างภายใต้แนวทางการพัฒนาประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ช่วงระหว่างถนนเฉลิมพระเกียรติ-ถนนवासบำรุง) หมู่ที่ 1 ซึ่งตั้งงบประมาณเพื่อการนี้ไว้ 474,000.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลสร้างก่อ จะดำเนินการจัดจ้างงานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ช่วงระหว่างถนนเฉลิมพระเกียรติ-ถนนवासบำรุง) หมู่ที่ 1 โดยก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.56 x 0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 220.00 เมตร รายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 3/2562

3. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในวันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 237,000.- บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ ในสัญญาเดียว
- 3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับ หน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 ดังนี้
 - 3.6.1 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่ แสดงบัญชีรายการรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - 3.6.2 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - 3.6.3 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกิน 30,000.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเงินสดก็ได้

4. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 3/2562

5. สูตร (ค่า K) ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ กำหนดให้ใช้ดังนี้

หมวดที่ 3 งานทาง ข้อ 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 W/I_o + 0.15 C_i/C_o + 0.15 M_i/M_o + 0.15 S_i/S_o$$

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

กำหนดให้ส่งมอบภายใน 60 วัน โดยแบ่งงวดงานเป็น 1 งวด

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของราคาค่าก่อสร้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

-งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ช่วงระหว่างถนนเฉลิมพระเกียรติ-ถนนवासาร์) หมู่ที่ 1 ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.56 x 0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 220.00 เมตร พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและงานอื่นๆ แล้วเสร็จ (รายละเอียดอื่นๆตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 3/2562) ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณโครงการ จำนวน 474,000.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคากลาง จำนวน 474,000.- บาท ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิचारณ์เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

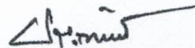
สถานที่ติดต่อ กองคลัง เทศบาลตำบลสร้างก่อ

โทรศัพท์ 0-4213-1013

โทรสาร 0-4213-1012

เว็บไซต์ www.sangko.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย



ประธานกรรมการฯ

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

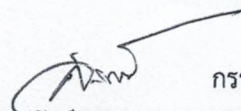
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการฯ

(นายอัศเรศ ไชยวงษ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



กรรมการฯ

(นายสายันต์ ครุฑแกลง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ถ.เฉลิมพระเกียรติ-ถ.วาสบำรุง) หมู่ที่ 1
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลสร้างก่อ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน 474,000.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ช่วงระหว่างถนนเฉลิมพระเกียรติ – ถนน
วาสบำรุง) หมู่ที่ 1 เพื่อก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.56×0.58 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 220.00 เมตร และ
รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบก่อสร้างของเทศบาลตำบลสร้างก่อ เลขที่ กข. 3/2562 (เอกสารหมายเลข 1)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 เป็นเงินจำนวน 474,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แบบ ปร.4 และ ปร.5
(เอกสารหมายเลข 2)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 6.1 นายประภัทรพงษ์ อดทน | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็น ประธานกรรมการฯ |
| 6.2 นายอัครเดช ไชยวงศ์ | ตำแหน่ง จพง.ธุรการชำนาญงาน | เป็น กรรมการฯ |
| 6.3 นายสายันต์ ครุฑแกลง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | เป็น กรรมการฯ |

โครงการภายใต้แนวทางการพัฒนา งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลสร้างก่อ อำเภอภูคด จังหัดอุดรธานี
 โครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ถนนสุขาภิบาล (ถ.เฉลิมพระเกียรติ-ถ.วาสบำรุง)
 ประเภทงาน ทาง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสร้างก่อ อำเภอภูคด จังหัดอุดรธานี

งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า

220 ม.

งานขยายผิวจราจร คสล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า -

สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. 4/1 ท จำนวน 1 แผ่น
 ปร. 4/2 ท จำนวน - แผ่น

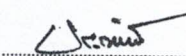
ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	348,624.21	1.3624	474,965.62	Factor F (ปกติ)
	- งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	-	1.3624	-	
	- งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก	348,624.21	1.3624	474,965.62	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
3	ประเภทงานอำนวยการ	-	-	-	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			474,965.62	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			474,965.62	
	ขอปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ			474,000.00	
	ตัวอักษร (สีแดงเข้มสีพื้นบาทถ้วน)				

ความยาวถนนทั้งโครงการ - กม. เดี่ยวราคา ตร.ม.ละ - บาท

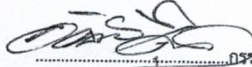
ใช้เวลาในการดำเนินการก่อสร้าง 60 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ประธานกรรมการฯ

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

 กรรมการฯ

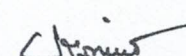
(นายอัศเดช ไชยวงศ์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

 กรรมการฯ

(นายสายันต์ คุรุแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

 ตรวจสอบ

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

 เห็นชอบ

(นางกรณิศ พระพินิจ)

ปลัดเทศบาลตำบลสร้างก่อ

 อนุมัติ

(นายประเสริฐ ชินกร)

นายกเทศมนตรีตำบลสร้างก่อ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.4/1 ท แผ่นที่ 1/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส. ถนนสุขาภิบาล (ถ.เฉลิมพ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลสร้างก่อ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี
ระยะทาง - สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลสร้างก่อ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี
งานรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า 220.00 เมตร งานขยายผิวจราจร คลส. พื้นที่ไม่น้อยกว่า - ตารางเมตร
ไหล่ทาง ลูกรัง กว้าง - เมตร ประมาณราคา เมื่อวันที่ 12 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
	ประเภทงานทาง							
1	งานวางป่าขุดต่อ							
2	งานดิน				-	-	-	
2.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทาง/พื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง	ตร.ม.			-	-	-	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง				-	-	-	
4	งานผิวทางและไหล่ทาง				-	-	-	
4.1	งานผิวทาง				-	-	-	
4.1.1	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก				-	-	-	
4.1.1(1)	งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.			-	-	-	
4.1.1(2)	งานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.			-	-	-	
5	งานเปิดตัด				-	-	-	
5.1	งานระบบระบายน้ำ				-	-	-	
5.1.1	งานท่อระบายน้ำ คลส. ชนิดกลม				-	-	-	
5.1.2	งานกำแพง คลส. ปากท่อ				-	-	-	
5.1.3	งานรางระบายน้ำ				-	-	-	
5.1.3(1)	รางระบายน้ำ คลส. พร้อมฝาบปิดรางระบายน้ำ คลส. สำเร็จรูป	เมตร	220.00	1,584.66	348,624.21	1.3624	2,158.93	474,965.62
5.1.3(2)	บ่อพัก คลส.	บ่อ			-	-	-	
5.1.3(3)	ฝาบปิดบ่อพัก ตะแกรงเหล็ก	ฝาบ			-	-	-	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				348,624.21			
	FACTOR F					1.3624		
	เป็นเงินค่างานประเมิน							474,965.62
	ขอปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ							474,965.62
								474,965.62
								474,965.62

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 348,624.21

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ).....

(นายประภัทรพงษ์ อดทน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายอัศเดช ไชยวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสายันต์ คุรุแสงลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง