

ขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนบรรพทิศโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เทศบาลตำบลดอนโมง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

1.ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลดอนโมงได้ส่งเสริมและสนับสนุนความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง ความเป็นอยู่ของประชาชนในเขตเทศบาลให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มีสาธารณูปโภค สาธารณูปการอย่างครบถ้วน พร้อมสรรพทุกครัวเรือน นั้น

ถนนบรรพทิศโครคราเป็นถนนที่รองรับการระบายน้ำจากครัวเรือนและบริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันออกของชุมชนหมู่ที่ 10 และหมู่ที่ 4 ซึ่งมีปริมาณน้ำไหลเอ่อท่วม เมื่อเกิดฝนตกเกิดปัญหาในการสัญจรและเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งบริเวณโดยรอบยังมีการถมดินเพื่อก่อสร้างที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้นทุกปี จึงมีความจำเป็นต้องทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับปริมาณน้ำในฤดูฝน ดังนั้น สภาเทศบาลตำบลดอนโมงจึงได้อนุมัติงบประมาณเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2561 เพื่อรองรับและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าว โดยใช้งบประมาณ จ่ายขาดเงินสะสม แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างโครงการโครงสร้างพื้นฐาน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสาธารณูปโภค โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนบรรพทิศโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10 งบประมาณตั้งไว้ 498,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

2.วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในการใช้ถนนสัญจรไปมา ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น

3.คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และถูกต้องตามระเบียบของทางราชการ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังนี้

- 3.1.เป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง
- 3.2.มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.3.ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.4.ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.5.ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา

106 วรรคสาม

- 3.6.ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา 109
- 3.7.คุณลักษณะหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

นุเบกษา

- 3.8.ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง วงเงินไม่น้อยกว่า 212,400.- บาท(สองแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) (อัตราร้อยละ 45 ของเงินที่จะซื้อหรือ

จ้าง) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานอื่นตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ
ราชการส่วนท้องถิ่น

3.9.ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.11.บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้เสนอราคากับเทศบาลตำบลดอนโหม่งต้องลงทะเบียนใน
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ,

4.รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนบรรพพิชิตโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10 งบประมาณ
ตั้งไว้ 498,000.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนน
บรรพพิชิตโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10 ขนาดรางระบายน้ำกว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร หนา
0.12 เมตร ยาว 260 เมตร (ตามแบบเทศบาลกำหนด)

5.ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลา 75 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.วงเงินเงินการจัดหา/ราคากลาง

เงินงบประมาณ/ราคากลางเป็นเงิน 472,000.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

7.หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

เทศบาลตำบลดอนโหม่ง ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาโดยพิจารณาจากราคารวม

7.1.ผู้เสนอราคาต้องกรอกรายการวัสดุให้ครบถ้วนทุกรายการ

7.2.ผู้เสนอราคาต้องประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง 2 ปี นับจากวันส่งมอบงานและ
คณะกรรมการตรวจรับแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
(นายพนม สาทิ)		
ลงชื่อ.....ตำแหน่ง	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
(นายเสกสันติ ปะพะลา)		
ลงชื่อ.....ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ
(นายกิตภูมิศักดิ์ ชัยหงษา)		

ทพ. ต่อสม สุทธิรักษ์
ทพ.

จาก
(สมพงษ์ สกลรัตน์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลดอนโหม่ง

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ประมาณราคา โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคสล.รูปตัวยูถนนบรรพทิศโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10

ประเภท งานอาคาร

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลคอนโม่ง

สถานที่ก่อสร้าง ถนนมลิวรรณ อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น

กองช่างเทศบาลตำบลคอนโม่ง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 แบบเลขที่ - จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	-ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ขนาดกว้าง 0.40 เมตร ยาว 260 เมตรลึกเฉลี่ย0.50ม. (ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)	361,470.96	1.3074	472,587.13	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมป้ายโครงการ	-	-	-	ในสัญญาจ้าง
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			472,587.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ			472,000.00	
(	สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน				)

เฉลี่ยราคามาตรละ

1.815.38 บาท

ประมาณการโดยวิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายเสกสันติ ประพะลา)

ผู้ตรวจประมาณการผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพนม สาที)

ผู้ตรวจสอบรองปลัดเทศบาล

(นางสาวเรณู หลวงกอง) รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล

อนุมัติ

จำเอก.....ปลัดเทศบาล

(สมพงษ์ สกลรัตน์) ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีตำบลคอนโม่ง

โครงการก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ถนนบรรจติโครครา ด้านทิศทิศตะวันออก หมู่ที่ 10

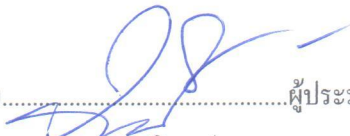
รายละเอียด ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.หนา 0.12 ม. ความยาว 260 เมตร

(ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

กองช่างเทศบาลตำบลคอนโมง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2561

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	และแรงงาน	
1	งานดินขุด	104.00	ลบ.ม.	0	0	99	10,296.00	10,296.00	กบข.ก
2	ทาสีกีดพื้นถนนเดิมพร้อมชนทัง	8.00	ลบ.ม.	-	-	600	4,800.00	4,800.00	กบข.ก
3	งานทรายรองพื้น	8.50	ลบ.ม.	320	2,720.00	96	816.00	3,536.00	พณ.จ.
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8.50	ลบ.ม.	1869	15,886.50	306	2,601.00	18,487.50	กบข.ก
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	51.00	ลบ.ม.						
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	342.00	ถุง	127	43,434.00	-	-	43,434.00	พณ.จ.
6	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	31.00	ลบ.ม.	448	13,888.00	-	-	13,888.00	พณ.จ.
7	หินผสมคอนกรีต	55.00	ลบ.ม.	626	34,430.00	-	-	34,430.00	พณ.จ.
8	ค่าแรงเทคอนกรีต	51.00	ลบ.ม.	-	-	436	22,236.00	22,236.00	กบข.ก
9	ไม้แบบ+ค้ำยัน	62.00	ลบ.ฟ.	400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	พณ.จ.
10	ค่าแรงตั้งไม้แบบ	62.00	ตร.ม.	-	-	133	8,246.00	8,246.00	กบข.ก
11	เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	461.00	กก.	22.75	10,487.75	-	-	10,487.75	พณ.จ.
12	เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	1711.00	กก.	21.61	36,974.71	-	-	36,974.71	พณ.จ.
13	ค่าแรงตัด คัดเหล็กเสริม	2.17	ตัน	-	-	3,300.00	7,161.00	7,161.00	กบข.ก
14	เหล็กฉาก L40*40 หนา 4 มม.	265.00	เส้น	326	86,390.00	97.80	25,917.00	112,307.00	พณ.จ.
15	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	31.00	1,209.00	-	-	1,209.00	พณ.จ.
16	ตะปูตอกไม้ 3 นิ้ว	78.00	กก.	49	3,822.00	-	-	3,822.00	พณ.จ.
17	ท่อพีวีซี Ø 2 นิ้วชั้น 8.5	32.00	ท่อน	158	5,056.00	25.00	300.00	5,356.00	พณ.กลาง
18	ป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ในสัญญา
								รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	
								361,470.96	
							factor F	1.3074	
							รวมเป็นเงิน	472,587.13	
							ปรับราคาเป็น	472,000.00	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

 นายเสกสันติ ปะพะลา
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

 นายพนม สาทิ
 ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการก่อสร้าง รางระบายน้ำ คสล. ถนนบรรทัดไครครา ด้านทิศทิศตะวันออก หมู่ที่ 10

รายละเอียด ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.หนา 0.12 ม. ความยาว 260 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม	และแรงงาน	
1	งานดินขุด	104.00	ลบ.ม.	0	0	99	10,296.00	10,296.00	กบช.ก
2	ทาสีกีดพื้นถนนเดิมพร้อมชนทั้ง	8.00	ลบ.ม.	-	-	600	4,800.00	4,800.00	กบช.ก
3	งานทรายรองพื้น	8.50	ลบ.ม.	320	2,720.00	96	816.00	3,536.00	พณ.จ.
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	8.50	ลบ.ม.	1869	15,886.50	306	2,601.00	18,487.50	กบช.ก
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	51.00	ลบ.ม.						
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	342.00	ถุง	127.00	43,434.00	-	-	43,434.00	พณ.จ.
6	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	31.00	ลบ.ม.	448	13,888.00	-	-	13,888.00	พณ.จ.
7	หินผสมคอนกรีต	55.00	ลบ.ม.	626	34,430.00	-	-	34,430.00	พณ.จ.
8	ค่าแรงเทคอนกรีต	51.00	ลบ.ม.	-	-	436	22,236.00	22,236.00	กบช.ก
9	ไม้แบบ+ค้ำยัน	62.00	ลบ.ฟ.	400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	พณ.จ.
10	ค่าแรงตั้งไม้แบบ	62.00	ตร.ม.	-	-	133	8,246.00	8,246.00	กบช.ก
11	เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 6 มม.	461.00	กก.	22.75	10,487.75	-	-	10,487.75	พณ.จ.
12	เหล็กกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม.	1711.00	กก.	21.61	36,974.71	-	-	36,974.71	พณ.จ.
13	ค่าแรงตัด ดัดเหล็กเสริม	2.17	ตัน	-	-	3,300.00	7,161.00	7,161.00	กบช.ก
14	เหล็กฉาก L40*40 หนา 4 มม.	265.00	เส้น	326	86,390.00	97.80	25,917.00	112,307.00	พณ.จ.
15	ลวดผูกเหล็ก	39.00	กก.	31.00	1,209.00	-	-	1,209.00	พณ.จ.
16	ตะปู ตอกไม้ 3 นิ้ว	78.00	กก.	49	3,822.00	-	-	3,822.00	พณ.จ.
17	ท่อพีวีซี Ø 2 นิ้ว ชั้น 8.5	32.00	ท่อน	158	5,056.00	25.00	300.00	5,356.00	พณ.กลาง
18	ป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	ในสัญญา
					รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน			361,470.96	
							factor F	1.3074	
							รวมเป็นเงิน	472,587.13	
							ปรับราคาเป็น	472,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นายพนม สาทิ ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

นายเสกสันติ ปะพะลา

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

นายกิตภูมิศักดิ์ ชัยหงษา

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ปช.01

1.ชื่อโครงการ.....ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ถนนบรรพทิศโครครา ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 10

หน่วยงาน.....เทศบาลตำบลคอนโม่ง.....

2.วงเงินงบประมาณ 472,000 บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

3.ลักษณะงาน.....

-ก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 ม.ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.หนา 0.12 ม. ความยาว 260 เมตร

- ป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาด 1.20 x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย

- ป้ายโครงการ ขนาด 1.20 x2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย

(ตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2561.....เป็นเงิน...472,000..บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1.....ราคาพาณิชยจังหวัดขอนแก่น.....

5.2.....ราคาองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น.....

5.3.....ราคาพาณิชยส่วนกลาง.....

5.4....บัญชีค่าแรงงานกรมบัญชีกลาง.....

5.5....ราคาวัสดุตามที่องค์การ.....

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.นายพนม สาทิ ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

2.นายเสกสันติ ปะพะลา วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

3. นายกิตภูมิศักดิ์ ชัยหงษา นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

