

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสู่พื้นที่การเกษตร หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก
จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๑๕๕,๐๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จัดซื้อลูกรังซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑- หมู่ที่ ๑๒ จำนวน ๑,๓๖๕ ลูกบาศก์เมตร
และจัดซื้อท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. ๐.๓๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ท่อน และจัดซื้อท่อคอน
กรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐.๐๐- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวัชรภรณ์ วังทะพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าสำนักปลัด

๗.๒ จ.อ.บุญนำ ชาเครือ กรรมการกำหนดราคากลาง จนพ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๗.๓ นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และวัสดุท่อคอนกรีต

ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

๑. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ มีความประสงค์ที่จะซื้อลูกรังซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๑-หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม จำนวน ๑,๓๖๕ ลูกบาศก์เมตรและจัดซื้อท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. ๐.๓๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ท่อน และท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ศก. ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน

เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงานเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนในการสัญจรไปมา
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่ายสู่ท้องตลาด
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ๒.๔ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้
- ๓.๑ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้าง
 - ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น

๔. คุณลักษณะเฉพาะพัสดุที่จะซื้อ

- ๔.๑ หินลูกรังปริมาณ ๑,๓๖๕ ลูกบาศก์เมตร
- ๔.๒ ท่อ คสล. ขนาด ศก. ๐.๓๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๓ ท่อน
- ๔.๓ ท่อ คสล. ขนาด ศก. ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๖ ท่อน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้างไม่เกิน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานขอซื้อ

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบวัสดุ

ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง/ข้อตกลงหรืออื่นๆ

๗. สถานที่ส่งมอบ

หมู่ที่ ๑- หมู่ที่ ๑๒ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๘. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน ๑๕๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. แหล่งที่มาของราคากลาง

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานทางของทางราชการค่าขนส่งที่ราคาน้ำมัน ๒๖.๐๐-๒๖.๙๐ บาท และราคาพาณิชย์จังหวัดนครพนม ประจำเดือน ตุลาคม ๒๕๖๒

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน


กำหนดชำระเงิน ๑ งวด เมื่อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุครบถ้วนถูกต้อง


๑๑. คณะกรรมการร่างขอบเขต


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีรภรณ์ วังทะพันธ์)

(ลงชื่อ)จ.อ. .....กรรมการ
(บุญนำ ชาเครือ)


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)

- เห็นชอบและอนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....
(นายประมวล จินตนา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

- เห็นชอบ+อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายบุญตรง ไกยะฝาย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

โครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังสู่พื้นที่การเกษตรภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-หมู่ที่ 12 ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน2.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	155,940.00	1.0000	155,940.00	
2	ป้ายโครงการ	-	0.0000	-	
	เงื่อนไข ไม่พิจารณาปรับราคา				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			155,940.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			155,000.00	
	ตัวอักษร(หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ขนาดหรือพื้นที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 412/2562 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2562 ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้ เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ วั่งทะพันธ์)

(ลงชื่อ) จ.อ.กรรมการ

(บุญนำ ชาเครือ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคากลางก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังในพื้นที่การเกษตรภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ
 ลักษณะ จัดซื้อลูกรังซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ ปริมาณลูกรัง จำนวน 1,365 ลบ.ม.และซ่อมท่อระบายน้ำ คสล. ที่ชำรุด จำนวน 3 จุด
 พร้อมปรับเกลี่ยลูกรังโดยเรียบ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-หมู่ที่ 12 ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ แบบ อบต.กำหนด
 ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	หมู่ที่ 1								
	ถนนลูกรังสายป่าช้า-หนองแวง								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม ยาว 150 ม.หนา 0.15 ม.	90.00	ลบ.ม.	110.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
2	หมู่ที่ 2								
	ถนนลูกรังสายบ้านหนองบ่อ-ไปดงบ้านร้าง								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม ยาว 200 ม. หนา 0.15 ม.	120.00	ลบ.ม.	110.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
3	หมู่ที่ 3								
	ถนนลูกรังสายบ้านโนนสังข์-ดินดำ								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม ยาว175 ม.หนา 0.15 ม.	105.00	ลบ.ม.	110.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	วางท่อ คสล.ขนาด 0.30x1.00 ม. จำนวน 1 จุด	1.00	ท่อน	350.00	350.00	-	-	350.00	
4	หมู่ที่ 4								
	ถนนลูกรังสายป่าช้าบ้านยางคำ								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 350 ม. หนา 0.15 ม.	210.00	ลบ.ม.	110.00	23,100.00	-	-	23,100.00	
5	หมู่ที่ 5								
	ถนนลูกรังสายบ้าน ผอ.อรัญไปห้วยนางอ								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 125 ม. หนา 0.15 ม.	75.00	ลบ.ม.	110.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
6	หมู่ที่ 6								
	ถนนลูกรังสายหนองใหม่และอ่างเก็บน้ำห้วยโท								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 250 ม. หนา 0.15 ม.	150.00	ลบ.ม.	110.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
7	หมู่ที่ 7								
	ถนนลูกรังสายป่าช้าบ้านดินดำ								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม ยาว 150 ม.หนา 0.15 ม.	90.00	ลบ.ม.	110.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	วางท่อ คสล.ขนาด 0.60x1.00 ม. จำนวน 1 จุด	6.00	ท่อน	790.00	4,740.00	-	-	4,740.00	
8	หมู่ที่ 8								
	ถนนลูกรังสายไปสถานีสูบน้ำบ้านหมากเฟือง								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 250 ม. หนา 0.15 ม.	150.00	ลบ.ม.	110.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
9	หมู่ที่ 9								
	ถนนลูกรังสายบ้านดงบัง								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 150 ม. หนา 0.15 ม.	90.00	ลบ.ม.	110.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
10	หมู่ที่ 10								
	ถนนลูกรังสายบ้านนาลุง - อ่างเก็บน้ำห้วยผักดอก								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 175 ม. หนา 0.15 ม.	105.00	ลบ.ม.	110.00	11,550.00	-	-	11,550.00	
	วางท่อ คสล.ขนาด 0.30x1.00 ม. จำนวน 1 จุด	2.00	ท่อน	350.00	700.00	-	-	700.00	
	รวมยกยกมา							136,140.00	



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลูกรังคู่พื้นที่การเกษตรภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ
 ลักษณะ จัดซื้อลูกรังซ่อมแซมถนนภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ ปริมาณลูกรัง จำนวน 1,365 ลบ.ม.และซ่อมท่อระบายน้ำ คสล. ที่ชำรุด จำนวน 3 จุด พร้อมปรับเกลี่ยลูกรังโดยเรียบ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1-หมู่ที่ 12 ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ
 ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบ อบต.กำหนด

วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยกยกมา							136,140.00	
11	หมู่ที่ 11								
	ถนนลูกรังสายบ้านโพนตู								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม 200 ม. หนา 0.15 ม.	120.00	ลบ.ม.	110.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
12	หมู่ที่ 12								
	ถนนลูกรังสายบ้านหนองบ่อน้อย								
	กว้าง 4.00 ม.ระยะทางรวม ยาว 100 ม. หนา 0.15 ม.	60.00	ลบ.ม.	110.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							155,940.00	

รายการประมาณราคาต่อหน่วยค่าจ้างต้นทุน (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 26.00 - 26.99)

ประกอบด้วยการประมาณราคา ซ่อมแซมถนนลูกรังภายในพื้นที่ อบต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม (วันที่ 5 ธันวาคม 2562)

พื้นที่ปกติ ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อราคาต่อชั่วโมง (กรณีน้ำหนักไม่เกิน 47 ตัน ภูมิภาคภาคกลาง และจ.จระเข้) และจ.จระเข้

1. งานวางท่อ ค.ส.ล.					
1.1 ท่อ คลส. ขนาด ϕ 0.30 ม. x 1.00 ม.	=				
- ค่าขุดดิน	=	2.78	ลบ.ม.	-	บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คลส.	=	308.410			บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	50.000			บาท/ท่อ
- ค่าวางและกลบกลับ	=				บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.18	ลบ.ม.	-	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.30 ม. ต่อ 1 เมตร	=	ราคาต่อเมตร		358.410	บาท
1.2 ท่อ คลส. ขนาด ϕ 0.60 ม. x 1.00 ม.	=			350.000	บาท
- ค่าขุดดิน	=	3.13	ลบ.ม.	-	บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คลส.	=	714.950			บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	=	80.000			บาท/ท่อ
- ค่าวางและกลบกลับ	=				บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.32	ลบ.ม.	-	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.60 ม. ต่อ 1 เมตร	=	ราคาต่อเมตร		794.950	บาท
1.3 ท่อ คลส. ขนาด ϕ 0.80 ม. x 1.00 ม.	=			790.000	บาท
- ค่าขุดดิน	=	3.49	ลบ.ม.	-	บาท/ท่อ
- ค่าท่อ คลส.	=	948.600			บาท/ท่อ
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน	=				บาท/ท่อ
- ค่าวางและกลบกลับ	=	50.000			บาท/ท่อ
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.5	ลบ.ม.	-	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร	=	ราคาต่อเมตร		998.600	บาท
	=	990.000			บาท

1.4 ข้อ คสส. ขนาด ϕ 1.00 ม. x 1.00 ม.	=			
- ค่าขุดดิน	=	3.83 ลบ.ม.		บาท/พอน
- ค่าท่อ คสส.	=		-	บาท/พอน
- ค่าขนส่งสิ่งสิ้นใช้งาน	=	1,481.310		บาท/พอน
- ค่าวางและกลับกลับ	=		-	บาท/พอน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	50.000		บาท/พอน
	=	0.75 ลบ.ม.		บาท
	=	1,531.310		บาท
	=	1,530.000		บาท
... ค่างานต้นท่อนวางท่อ ϕ 1.00 ม. ต่อ 1 เมตร				

2. งานเสริม

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	10 บาทก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาขนส่ง	ลบ.ม.ละ	32.49 บาทข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงทีมงาน (รถบรรทุก 6 ล้อ)	4 กม.	25.79 บาทค
...รวมค่าวัสดุที่ทีมงาน (ก+ข+ค)		68.28 บาทง
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับงX	95.592 บาทจ
ค่าดำเนินการปรับเปลี่ยนแต่ง 15 บาท/ลบ.ม.		15 บาทฉ
* ราคาวัสดุทั่วไป...รวมค่างานต้นท่อน (.จ+ฉ)	ลบ.ม.ละ	110.592 บาท	
* ราคาวัสดุที่ไม่มีทะเบียนพาณิชย์ใช้วิธีบริหารค่าในท้องถิ่น		110.00 บาท	

* ค่าแรงงานอ้างอิงจาก บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560

* ค่าแรงงานที่อยู่นอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้นี้ ใช้คิดเพิ่มรวม 20% - 37% ของยอดค่าวัสดุ

* ณ. วันที่ 5 ธันวาคม ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายนจึงจังหวัดนครพนมยังไม่มีการลงใบเว็บไซต์ จึงจำเป็นต้องใช้เดือน ตุลาคม 2562



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิชชากรณ์ วั่งทะพันธ์)

หัวหน้าสำนักงาน



(ลงชื่อ) จอ.....กรรมการ

(บุญนำ ขาศรีอ)

จนพ.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน