

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัด
นครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บ่อกำจัดสิ่งปฏิกูล ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๑๒.๐๐ เมตร สูง ๑.๕๐ เมตร จำนวน ๑
บ่อ มีพื้นที่ความจุ ๙๖.๐๐ ลูกบาศก์เมตร และก่อสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว
๔.๐๐ เมตร สูง ๒.๘๐ เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๒.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้าย
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองบ่อ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท

๖. ปัญหาประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕, ปร.๖

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา ปร.๔

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยคำนวณต้นทุน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาววิราพร พลนารี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

๗.๒ จ.อ.บุญนำ ชาเครือ กรรมการกำหนดราคากลาง จนง.บรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๗.๓ นายสมศักดิ์ พ่อเพี้ยโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง



แบบ ปร.6

โครงการ โครงสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
แบบเลขที่ รายการที่ แบบ อบต.หนองบ่อ กำหนด
สำนัก/กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ กระทรวงมหาดไทย
ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ/งาน	ค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	บ่อกำจัดสิ่งปฏิกูล	277,895.25	
2	โรงเก็บปุ๋ยหมัก	59,360.99	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	337,256.24	
	ปรับราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	300,000.00	
	ตัวอักษร (สามแสนบาทถ้วน)		

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 17/2563 ลงวันที่ 23 มกราคม 2563
ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้
เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววัชรพร พลนารี)

(ลงชื่อ) จ.อ.กรรมการ

(บุญนำ ชาเครือ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พ่อเพี้ยโคตร)



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

โครงการ โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน4.....แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร(บ่อกำจัดสิ่งปฏิกูล)	212,555.64	1.3074	277,895.25	
2	ประเภทงานอาคาร(โรงเก็บปุ๋ยหมัก)	45,403.85	1.3074	59,360.99	
3	ป้ายโครงการ		1.0000	-	
	เงื่อนไข ไม่พิจารณาปรับราคา				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			337,256.24	
	คิดเป็นเงินประมาณ			300,000.00	
	ตัวอักษร(สามแสนบาทถ้วน)				

ขนาดหรือพื้นที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.หนองบ่อ ที่ 17/2563 ลงวันที่ 23 มกราคม 2563

ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการประมาณการตามบัญชีข้างต้นนี้

เหมาะสมที่จะนำไปพิจารณาจัดจ้างได้ จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววัชรพร พลนารี)

(ลงชื่อ) จ.อ.กรรมการ

(บุญนำ ชาเครือ)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พ่อเพี้ยโคตร)



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก

ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ลักษณะ ก่อสร้างบ่อ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีพื้นที่ความจุ 96.00 ลูกบาศก์เมตร และ
ก่อสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.80 เมตร หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.กำหนด

ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ / ขุดดิน								
1.1	ปรับพื้นที่	1.00	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.2	ดินถมปรับระดับพื้นที่	70.00	ลบ.ม.	50.00	3,500.00		-	3,500.00	
2	งานบ่อกำจัดสิ่งปฏิกูล								
2.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12.00	ลบ.ม.	1,762.51	21,150.17	436.00	5,232.00	26,382.17	
2.2	ค่าแรงไม้แบบ	9.00	ตร.ม.		-	133.00	1,197.00	1,197.00	
2.3	ไม้แบบ (คิดเพียง 50%จากค่าแรงไม้แบบ)	4.50	ตร.ม.	220.00	990.00		-	990.00	
2.4	ตะปู	5.00	กก.	44.40	222.00	-	-	222.00	
2.5	RB 6	0.02	ตัน	20,605.91	412.12	4,100.00	82.00	494.12	
2.6	RB9	0.05	ตัน	19,837.53	991.88	4,100.00	205.00	1,196.88	
2.7	DB 12	0.04	ตัน	19,527.97	781.12	3,300.00	132.00	913.12	
2.8	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	2.50	กก.	39.25	98.13	-	-	98.13	
2.9	ตะแกรงเหล็ก Y mesh 0.20x0.20 ม. 2.3 มม.	96.00	ตร.ม.	13.00	1,248.00	5.00	480.00	1,728.00	
2.10	งานเสาเอ็นและทับหลัง คสล.	76.00	ม.	20.00	1,520.00	44.00	3,344.00	4,864.00	
2.11	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	130.00	ตร.ม.	180.00	23,400.00	89.00	11,570.00	34,970.00	
2.12	ผนังฉาบปูนเรียบ	260.00	ตร.ม.	40.00	10,400.00	82.00	21,320.00	31,720.00	
2.13	วัสดุกรอง								
	- หิน / กรวด 1" - 2"	18.00	ลบ.ม.	683.64	12,305.52	-	-	12,305.52	
	- หิน 3/8"	18.00	ลบ.ม.	464.74	8,365.32	-	-	8,365.32	
	- ทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	333.64	6,005.52	-	-	6,005.52	
	- ดาข่ายไนลอน	288.00	ตร.ม.	10.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
2.16	งานหลังคา/ราง								
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 2" x 2 mm.	393.00	กก.	21.00	8,253.00	-	-	8,253.00	
	- เหล็กฉากขนาด 1" x 1"x3 mm.	80.64	กก.	21.00	1,693.44	-	-	1,693.44	
	- ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็ก	473.64	กก.	-	-	8.50	4,025.94	4,025.94	
	- สังกะสีนิม (สี)	20.00	ตร.ม.	30.00	600.00	25.00	500.00	1,100.00	
	- หลังคาสังกะสีโปร่งแสง 8 ฟุต	76.00	แผ่น	178.00	13,528.00	14.00	1,064.00	14,592.00	
	- ครอบสันหลังคา	12.00	ม.	50.00	600.00	10.00	120.00	720.00	
	- ชุต Roller ขนาด 1 1/2"	32.00	ชุต	35.00	1,120.00	25.00	800.00	1,920.00	
	รวมยอดยกไป							171,136.15	



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก

ปร.4 แผ่นที่ 1/2

ลักษณะ ก่อสร้างบ่อ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีพื้นที่ความจุ 96.00 ลูกบาศก์เมตร และ
ก่อสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.80 เมตร หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร
พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.กำหนด

ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา							171,136.15	
3	งานบ่อตรวจสอบ								
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.20	ลบ.ม.	1,762.51	352.50	436.00	87.20	439.70	
3.2	ค่าแรงไม้แบบ	1.60	ตร.ม.		-	133.00	212.80	212.80	
3.3	ไม้แบบ (คิดเพียง 50%จากค่าแรงไม้แบบ)	0.80	ตร.ม.	220.00	176.00		-	176.00	
3.4	ตะปู	0.50	กก.	44.40	22.20	-	-	22.20	
3.5	RB 6	1.00	เส้น	45.74	45.74	-	-	45.74	
3.6	RB9	1.00	เส้น	98.98	98.98	-	-	98.98	
3.7	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.00	กก.	39.25	39.25	-	-	39.25	
4	งานบ่อซีเมนต์								
4.1	ท่อ คสล. ขนาด ศก.0.80 ม. (4ท่อน)	48.00	ท่อน	150.00	7,200.00	10.00	480.00	7,680.00	
4.2	ฝาท่อ คสล. ขนาด ศก.0.80 ม.	12.00	ฝา	100.00	1,200.00		-	1,200.00	
4.3	ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	250.00	500.00	99.00	198.00	698.00	
4.4	ดินขุดแล้วถมกลับ	47.00	ตร.ม.		-	99.00	4,653.00	4,653.00	
4.5	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4"	4.00	ท่อน	448.60	1,794.40		-	1,794.40	
4.6	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4" เจาะรูโดยรอบ	24.00	ท่อน	550.00	13,200.00		-	13,200.00	
4.7	งอ 45 ขนาด 4"	2.00	อัน	329.44	658.88		-	658.88	
4.8	ฝาอุดขนาด 4"	18.00	อัน	121.00	2,178.00		-	2,178.00	
4.9	สามทาง PVC ขนาด 4"	16.00	อัน	329.44	5,271.04		-	5,271.04	
4.10	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2"	6.00	ท่อน	142.53	855.18		-	855.18	
4.11	ข้องอ 90 องศา PVC ขนาด 2"	12.00	อัน	23.37	280.44		-	280.44	
4.12	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1"	2.00	ท่อน	58.88	117.76		-	117.76	
4.13	สามทาง PVC ขนาด 1"	12.00	อัน	13.55	162.60		-	162.60	
4.14	น้ำยาประสานท่อขนาด 250 กรัม	4.00	กระป๋อง	158.88	635.52		-	635.52	
4.15	ค่าแรงต่อระบบท่อ	1.00	งาน		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							212,555.64	



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก

ปร.4 แผ่นที่ 1/2

ลักษณะ ก่อสร้างบ่อ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีพื้นที่ความจุ 96.00 ลูกบาศก์เมตร และ
 ก่อสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.80 เมตร หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.กำหนด

ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
5	งานโครงสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก								
5.1	งานดินชุดฐานรากและถมดิน	1.66	ลบ.ม.	-	-	99.00	164.34	164.34	
5.2	ดินถมปรับระดับพื้นที่	10.00	ลบ.ม.	50.00	500.00	-	-	500.00	
5.3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	4.00	ลบ.ม.	1,762.51	7,050.06	436.00	1,744.00	8,794.06	
5.4	ค่าแรงไม้แบบ	10.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,330.00	1,330.00	
	ไม้แบบ (คิดเพียง 50%จากค่าแรงไม้แบบ)	5.00	ตร.ม.	220.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
5.5	ตะปูตะขานวด	2.50	กก.	44.40	111.00	-	-	111.00	
5.6	- RB 6 mm. (SR 24)	0.02	ตัน	20,605.91	391.51	4,100.00	77.90	469.41	
5.7	- RB 9 mm. (SR 24)	0.02	ตัน	19,837.53	376.91	4,100.00	77.90	454.81	
5.8	- DB 12 mm. (SD 24)	0.06	ตัน	19,527.97	1,210.73	3,300.00	204.60	1,415.33	
5.9	ลวดผูกเหล็ก No.18	3.00	กก.	39.25	117.75	-	-	117.75	
5.10	ตะแกรงเหล็ก Y mesh 0.20x0.20 ม. 2.3 mm	30.00	ตร.ม.	13.00	390.00	5.00	150.00	540.00	
5.11	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 x 3.00 m.	2.00	ตัน	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	(4-RB 9 mm., ป-RB 6 mm. @ 0.15 m.)					-	-	-	
5.12	เสาคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15 x 0.15 x 3.50 m.	2.00	ตัน	875.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	(4-RB 9 mm., ป-RB 6 mm. @ 0.15 m.)					-	-	-	
6	งานโครงสร้างหลังคา								
6.1	C - 100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	47.00	กก.	21.00	987.00	-	-	987.00	
6.2	C - 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	126.00	กก.	21.00	2,646.00	-	-	2,646.00	
6.3	เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.5 mm.	33.00	กก.	21.00	693.00	-	-	693.00	
6.4	ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็ก	206.00	กก.	-	-	8.50	1,751.00	1,751.00	
6.5	ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	21.00	ตร.ม.	30.00	630.00	25.00	525.00	1,155.00	
7	งานหลังคา	-	-	-	-	-	-	-	
7.1	แผ่นเหล็กรีดลอน หนา 2.8 มม.รวมอุปกรณ์	44.00	ม.	85.00	3,740.00	-	-	3,740.00	
7.2	ค่าแรงมุงหลังคา	34.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,380.00	2,380.00	
8	งานผนังและผิวผนัง	-	-	-	-	-	-	-	
8.1	ผนังก่ออิฐบล็อก	20.00	ตร.ม.	130.00	2,600.00	86.00	1,720.00	4,320.00	
8.2	งานฉาบปูน	40.00	ตร.ม.	40.00	1,600.00	82.00	3,280.00	4,880.00	
8.3	งานทาสีน้ำพลาสติก	-	ตร.ม.	20.00	-	30.00	-	-	
	รวมยอดยกไป							40,798.71	



ประมาณราคากลางเป็นราคาค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปุ๋ยหมัก

ปร.4 แผ่นที่ 1/3

ลักษณะ ก่อสร้างบ่อ ขนาด กว้าง 8.00 เมตร ยาว 12.00 เมตร สูง 1.50 เมตร จำนวน 1 บ่อ มีพื้นที่ความจุ 96.00 ลูกบาศก์เมตร และ
 ก่อสร้างโรงเก็บปุ๋ยหมัก ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.80 เมตร หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 12.00 ตารางเมตร
 พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

แบบ อบต.กำหนด

ประมาณการโดย นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
								40,798.71	
9	งานประตู - หน้าต่าง				-		-	-	
9.1	งานแผงเหล็กด้านหน้า	-		-	-	-	-	-	
	- เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.5 mm.	16.53	กก.	21.00	347.13	8.50	140.51	487.64	
	- ตาข่ายลวดดัก ขึ้นรูปขมมเปียกปูน 2"	8.00	ตร.ม.	82.90	663.20	-	-	663.20	
9.2	งานแผงเหล็กด้านหลัง	-		-	-	-	-	-	
	- เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.5 mm.	16.53	กก.	21.00	347.13	8.50	140.51	487.64	
	- ลวดตาข่ายดัก ขึ้นรูปขมมเปียกปูน 2"	8.00	ตร.ม.	82.90	663.20	-	-	663.20	
9.3	งานประตูเหล็ก	-		-	-	-	-	-	
	- เหล็กกล่อง 1" x 1" x 1.5 mm.	16.53	กก.	21.00	347.13	8.80	145.46	492.59	
	- ลวดตาข่ายดัก ขึ้นรูปขมมเปียกปูน 2"	3.75	ตร.ม.	82.90	310.88	-	-	310.88	
	- วัสดุอื่นๆและติดตั้ง	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							45,403.85	

ค่างานต้นทุน

ราคาน้ำมันที่ อ.เมือง

27.00-27.99 บาท/ลิตร

ก่อสร้างระบบกำจัดสิ่งปฏิกูลพร้อมโรงเก็บปฏิกูล

1. คอนกรีตหยาบ

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	243		7%	260	กก.	2.41	626.60	120.50
ทรายหยาบ	0.55		13%	0.62	ลบ.ม.	333.64	206.86	
หินย่อย	0.92		12%	1.03	ลบ.ม.	683.64	704.15	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.0164	2.95	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,540.56	

2. คอนกรีต 1:2:4

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	320		7%	342	กก.	2.41	824.22	120.50
ทรายหยาบ	0.5		13%	0.57	ลบ.ม.	333.64	190.17	
หินย่อย	0.97		12%	1.09	ลบ.ม.	683.64	745.17	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.0164	2.95	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,762.51	

3. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)	ราคาต่อ ถุง(บาท)
ซีเมนต์	314		7%	336	กก.	2.41	809.76	120.50
ทรายหยาบ	0.53		13%	0.6	ลบ.ม.	333.64	200.18	
หินย่อย	0.97		12%	1.09	ลบ.ม.	683.64	745.17	
น้ำ	180			180	ลิตร	0.0164	2.95	
			ราคา / ลบ.ม. (บาท)			รวม	1,758.06	

4. งานเหล็กเสริม

วัสดุ ที่ใช้	น้ำหนัก กก. /ม.	% เผื่อ		รวม	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคา/ม. (บาท)	ลวด กก.
DB Ø 6 มม.	0.22	-		0.00022	ตัน	20,605.91	4.57	0.01
RB Ø 9 มม.	0.50	-		0.00050	ตัน	19,837.53	9.90	0.01
DB Ø 12 มม.	0.89	-		0.00089	ตัน	19,527.97	17.34	0.03

3. งานไม้แบบเหล็กและค้ำยัน

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เพื่อก่อนผสม	% เพื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้แบบ	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	700.93	700.93
ไม้คร่าว	0.30			0.30	ลบ.ฟ.	700.93	210.28
ไม้ค้ำยัน	0.30			0.30	ตัน	0	0.00
ตะปู	0.2			0.25	กก.	0	0.00
			ราคา / ลบ.ฟ. (บาท)		รวม		911.21

ค่าไม้แบบคิดใช้งาน 4 ครั้ง 911.21/4 ได้ 2270.80 บาท/ตร.ม.

220

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง อำเภอเมือง		250.00 บาท/ลบ.ม.	ก
ค่าขนส่งทรายหยาบ	40 กม.	83.64 บาท/ลบ.ม.	ข
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	333.64 บาท/ลบ.ม.	1.4
ค่าหินกรวดที่แหล่ง อำเภอเมือง		600.00 บาท/ลบ.ม.	จ
ค่าขนส่งหินกรวด	40 กม.	83.64 บาท/ลบ.ม.	ฉ
...ค่าหินกรวดขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	683.64 บาท/ลบ.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง อำเภอเมือง		2,330.22 บาท/ตัน	ช
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์	40 กม.	59.74 บาท/ตัน	ซ
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ช+...ซ)	2,389.96 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง SR Ø 6 มม.		20,546.17 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก	40 กม.	59.74 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน		20,605.91 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง SR Ø 9 มม.		19,777.79 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก	40 กม.	59.74 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน		19,837.53 บาท/ตัน	
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง SR Ø 12 มม.		19,468.23 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งเหล็ก	40 กม.	59.74 บาท/ตัน	
...ค่าขนส่งเหล็กถึงหน้างาน		19,527.97 บาท/ตัน	
ลวดผูกเหล็ก		39.25 บาท/ตรม.	
ค่าขนส่งเหล็ก	0 กม.	- บาท/ตรม.	
...ค่าขนส่งลวดผูกเหล็กถึงหน้างาน		39.25 บาท/ตรม.	
ค่าเหล็กฉาก			
ค่าเหล็กฉากที่แหล่ง 1"x1" หนา 3 มม. ร้านโกบอลเฮาส์	ท่อน.ละ	166 บาท	
ค่าเหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2 มม.			
ค่าเหล็กกล่อง ที่แหล่ง ร้านโกบอลเฮาส์	ท่อนละ	233.64 บาท	
ค่าลวดผูกเหล็ก			
ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก. ละ	39.25 บาท	
ค่าตะแกรงสำเร็จรูป			
ตะแกรง Y mat 0.20x0.20 2.3 มม. จากแหล่ง	ตร.ม ละ	13 บาท	

ค่าเหล็กฉากที่แหล่ง 1"x1" หน้า 1.5 มม. ร้านโกบอลเฮาส์

ดินถม ภายในพื้นที่ตำบลหนองบ่อ

ลบ.ม. ละ 50 บาท

ค่าขนส่ง 0 กม.

ลบ.ม. ละ 0 บาท

สบ.ม. ละ 50 บาท

หินย้อย อำเภอเมืองนครพนม

หิวน้อย $\frac{3}{4}, \frac{3}{8}$

สบ.ม. ละ 405 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 40 กม.

ลบ.ม. ละ 59.74 บาท/ตัน

ค่าขนส่งสินค้าถึงหน้างาน

สบ.ม. ละ 464.74 บาท/ตัน

ท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.80 ม.

ท่อนละ = 150.000 บาท/ท่อน

ฝาปิด คสล. ขนาดศก. 0.80 ม.

ค่าเช่า = 100.000 บาท/ปี

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์วัสดุก่อสร้าง เดือน มกราคม 2563 ของจังหวัดนครพนมยังไม่ลงในเว็บไซต์
จึงใช้ของเดือน ธันวาคม 2562

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววัชรพร พลนารี)

(ลงชื่อ) จ.อ. กรรมการ

(บุญนำ ชาเครือ)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมศักดิ์ พ่อเพี้ยโคตร)