

ประมาณราคางานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4
 สายทาง สายบ้านนายแสง ไชยรินทร์
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่ อ้างอิง ทด.-2-203,แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม (ขุดป่าถางตอขบดิน)	ตร.ม.	350.00	1.73	605.50	1.3642	2.36	826.02
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.05 ม.	ลบ.ม.	14.00	646.60	9,052.40	1.3642	882.09	12,349.28
2.2	งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม หนาเฉลี่ย 0.20 ม.(เกลี่ยแต่ง)	ลบ.ม.	14.00	373.37	5,227.18	1.3642	509.35	7,130.92
3	งานผิวทาง							
3.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก 4 มม. ขนาด 0.10 x 0.30 ม.)	ตร.ม.	280.00	404.35	113,218.00	1.3642	551.61	154,452.00
3.2	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	24.00	140.19	3,364.56	1.3642	191.25	4,589.93
3.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	70.00	43.56	3,049.20	1.3642	59.42	4,159.72
4	งานป้ายโครงการ							
4.1	ป้ายโครงการชั่วคราว+ป้ายถาวร	ชุด	1.00	2,627.01	2,627.01	1.3642	3,583.77	3,583.77
					137,143.85	TOTAL		187,091.64

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

รวมราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

= 137,143.85
 = 1.3642
 = 187,091.64

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างเป็นเงิน	หนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสี่สตางค์
---------------------------------	---

ขนาดหรือเนื้อที่ 280.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 668.18 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้มีมติเห็นชอบประมาณราคางานก่อสร้างทาง ตามคำสั่ง อบต.หนองหว้า

และยึดถือเป็นราคากลางงานก่อสร้างทางเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างพร้อมได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ณ วันที่
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

182/2567 21 มีนาคม 2567

3 เมษายน 2567

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

นายศักดิ์ชาย สุขเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ



กรรมการ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ



กรรมการ

นายอานุภาพ สีพาคู

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลโครงการ

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ

สายทาง

สถานที่ก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างข้าง

งานก่อสร้างทาง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4

สายบ้านนายแสง ไชยรินทร์

บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 70.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

ลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างข้าง 0.50 เมตร ดินลูกรังหนา 0.20 เมตร ทราชนาเฉลี่ย 0.05 เมตร

หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่ 280.00 ตารางเมตร

ลงท่อระบายน้ำ คสล.ลดถนนจำนวน - ท่อน

พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน - ต้น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาโดย

เมื่อวันที่

คำนวณราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

อ้างอิง ทด.-2-203,แบบ อบต.หนอง ส่วน/กอง กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง

3 เมษายน 2567

ผู้รับผิดชอบ

องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

3 เมษายน 2567

2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง 182/2567

ลงวันที่ 21 มีนาคม 2567

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายศักดิ์ชาย สุขเมธี

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการกำหนดราคากลาง นายอานภาพ สีพาว

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

ตรวจ

นายศักดิ์ชาย สุขเมธี

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

อนุมัติ

นายวิเชียร วงสิงห์

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

4. สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ ใช้สูตรค่า K

5. ข้อมูลคำนวณ Factor F ใช้ประเภท

งานก่อสร้างทาง

1.3642

6. แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) หน้า

ข้อ

ลงชื่อ

นายศักดิ์ชาย สุขเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการ

ลงชื่อ

นายอานภาพ สีพาว
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

สรุปปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4
 สายทาง สายบ้านนายแสง ไชยรินทร์
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่ อ้างอิง ทล.-2-203,แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม

ถนนกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร = 350.000 ตร.ม.
 รวมปริมาณงานเกรดเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม = 350.00 ตร.ม.

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.

ถนนกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร ทรายหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร = 14.000 ลบ.ม.
 รวมปริมาณงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม. = 14.00 ลบ.ม.

2.2 งานไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.20 ม.

ไหล่ถนนกว้าง 0.50 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร = 14.000 ลบ.ม.
 รวมปริมาณงานลูกรังไหล่ทาง = 14.00 ลบ.ม.

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

ถนนกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร = 280.000 ตร.ม.
 รวมปริมาณงานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม. = 280.00 ตร.ม.

3.2 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ถนนระยะทางยาว 70.00 เมตร ระยะรอยต่อ 10.00 เมตร (ระยะห่างรอยต่อตามแบบ) = 6.00 ช่วง
 ถนนกว้าง 4.00 เมตร จำนวน 10.00 เมตร = 24.00 เมตร
 รวมปริมาณงานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) = 24.00 เมตร

3.3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

ถนนระยะทางยาว 70.00 เมตร = 70.00 ช่วง
 รวมปริมาณงานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) = 70.00 เมตร

4 งานป้ายโครงการ

4.1 ป้ายถาวร+ชั่วคราว 1 ชุด = 1.00 ชุด
 รวมจำนวนป้าย = 1.00 ชุด

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

ลงชื่อ

กรรมการ

นายอานาภาพ สีพาอู

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4
สายทาง	สายทางสายบ้านนายแสง ไชยรินทร์
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 70.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 280.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหัว
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโคกสวรรค์ หมู่ที่ 4 ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2567
	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู = 30.50 บาท / ลิตร
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

- งานถางป่าและขุดตอ (CLEARING AND GRUBBING)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่าใช้จ่ายรวม =	1.730	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน =	1.73	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าและขุดตอ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจาก (พาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู)

ค่าขนส่ง

รวม

ส่วนยุบตัว

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกลี่ยแต่งทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต : ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ

=	529.600	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท/ลบ.ม.
=	529.600	บาท/ลบ.ม.
=	-	บาท/ลบ.ม.
=	117.000	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =	646.600	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน =	646.60	บาท/ลบ.ม.

- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

คิดจากพื้นที่ (1 แผง)

ปริมาตรคอนกรีต

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

ระยะทางขนส่ง 1 กม.

ค่าตะแกรงเหล็ก

ค่าวางตะแกรงเหล็ก

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)

ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต

2.000 เมตร	X	10.000 เมตร	=	20.000	ตร.ม.
4.000 เมตร	X	70.000 เมตร	=	42.000	ลบ.ม.
150,000.00	/	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
2,200.940	+	-	=	2,200.940	บาท/ลบ.ม.
20.000	X	15.000	=	20.00	ตร.ม.
3.000	ลบ.ม. @	2,200.940	=	3.000	ลบ.ม.
-	X	-	=	6,602.820	บาท
-	X	-	=	-	บาท
20.000	X	37.520	=	750.400	บาท
20.000	X	5.000	=	100.000	บาท
20.600	X	10.000	=	206.000	บาท
12.120	X	20.000	=	242.400	บาท
9.270	X	20.000	=	185.400	บาท
-	X	-	=	-	บาท
8,087.020	/	20.000	=	8,087.020	บาท
			=	404.35	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.000	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (กระดาดขาว)	ราคาตารางเมตรละ	@	400.000	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.000	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	10.000	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

- รอยต่อเยื้องตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.000	ม.
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	6.318	กก.
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.000	ม.
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	5.000	ชุด
Joint Sealer	0.001	ลิตร
แผ่นพลาสติก	-	ม.

$$\frac{280.380}{2.000}$$

$$\text{ระยะห่าง/Joint} = 10.00 \text{ เมตร}$$

บาท/กก.	=	233.567	บาท
	=	46.780	บาท
	=	-	บาท
	=	0.033	บาท
	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	280.380	บาท
ค่างานต้นทุน	=	140.19	บาท/เมตร

- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB 12 มม.	8.44	กก.
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.
Joint Sealer	0.00	ลิตร

$$\frac{435.69}{10.00}$$

$$\text{ระยะห่าง/Joint} = 10.00 \text{ เมตร}$$

บาท/กก.	=	201.62	บาท
	=	233.90	บาท
	=	0.17	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	435.69	บาท
ค่างานต้นทุน	=	43.56	บาท/เมตร

- งานไหล่ทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรวด : ชุด-ชน)		
ค่าขนส่ง		กม.
รวม		
ส่วนยุบตัว	256.370	x

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทางหินคลุก : ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	373.370	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	373.37	บาท/ลบ.ม.

	=	224.300	บาท/ลบ.ม.
	=	32.070	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	256.370	บาท/ลบ.ม.
	=	-	บาท/ลบ.ม.
	=	117.000	บาท/ลบ.ม.

- งานป้ายโครงการ

แผ่นเหล็กเรียบคำ

เหล็กกล่อง ๑ ๑/๒" x ๑ ๑/๒" x ๒ มม.

เหล็กกล่อง ๑" x ๑" x ๑.๒ มม.

คอนกรีต ๑:๒:๔

ค่าสีน้ำมัน

แผ่นสติ๊กเกอร์รายละเอียดงาน

ป้ายไวไว

ค่าแรง

รวม

=	454.000	บาท
=	352.334	บาท
=	131.288	บาท
=	249.469	บาท
=	110.000	บาท
=	350.000	บาท
=	500.000	บาท
=	479.924	บาท
=	2,627.015	บาท
ค่างานต้นทุน =	2,627.00	บาท/ชุด

ลงชื่อ



นายศักดิ์ชาย สุขเมธี

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



นายอานุภาพ สีพาส

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู

ณ วันที่ **3 เมษายน 2567**

ราคาน้ำมัน **30.50** บาท/ลิตร

อ้างอิงราคาน้ำมัน Diesel B7 ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง

ราคาน้ำมัน **30.00 - 30.99** บาท/ลิตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด (จังหวัดหนองบัวลำภู)

จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ

ราคาน้ำมัน

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้เป็นราคาขายปลีก (ภาษี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล	Diesel B7	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Diesel B7	ซูเปอร์ฟาวเวอร์ Gasohol 95
26-03-2567 05:00	30.50	30.50	37.35	37.60	38.24	39.71	47.60	42.10	47.40
20-03-2567 05:00	30.50	30.50	36.85	37.10	37.74	39.21	47.10	42.10	46.90

2. ข้อมูลค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

2.1 งานถางป่าขุดต่อ

ขนาดเบ **1.73** ตร.ม.

ขนาดกล **3.67** ตร.ม.

ขนาดท **5.51** ตร.ม.

2.2 งานกรตเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม (อ้างอิงงานถางป่าขุดต่อ ข **1.73** ตร.ม.

ขุด - ข **21.77** ลบ.ม./หลว

บดห **45.94** ลบ.ม./แน

2.3 งานดินคันทาง

ดิน - ขุด **21.47** ลบ.ม./ปกติ

ด **8.28** ลบ.ม./หล

2.4 งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง

หินผุ - ขุด **32.68** ลบ.ม./ปกติ

ดันและ **40.36** ลบ.ม./หล

2.5 งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง

ขุด - ข **32.07** ลบ.ม./หลว

ผสม(ผสมกับวัสดุ **9.76** ลบ.ม./แน

บดห **55.12** ลบ.ม./แน

2.6 งานพื้นทาง (หินคลุก)

ผสม (Bleed **24.71** ลบ.ม./แน

บดห **87.32** ลบ.ม./แน

2.7 งานปรับเกลี่ยหินคลุกไหล่ทาง

117.00 บาท/ลบ.ม.

ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ

2.8 งานตัดแต่งชั้นบันได

8.09 ลบ.ม./แน

2.9 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ลูกรัง 10 ซม **10.94** ตร.ม.

หินคลุก 10 ซม **14.15** ตร.ม.

ผิว AC 5 ซม **11.36** ตร.ม.

2.10 งานผิวทางคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่อง **150,000** ครั้ง

ค่าผสมคอน **195.33** ลบ.ม.

ค่าขนส่งคอน **14.63** ลบ.ม./ก: ค่าแบบข้างติดตามยาว **20.60** เมตร

ค่าปูผิวคอน **12.12** ตร.ม.

ค่าตัดรื้อต่อคอนกรีตแล้ว **23.39** ตร.ม. ค่าหยอดยางรอยต่อคอน **14.55** เมตร

ค่าบ่มผิวทางคอน **9.27** ตร.ม.

[illegible][illegible][illegible]

แผนที่สังเขปสถานที่ก่อสร้าง

 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว
ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

[illegible]



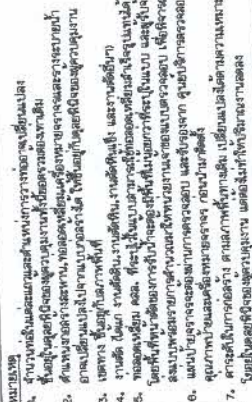
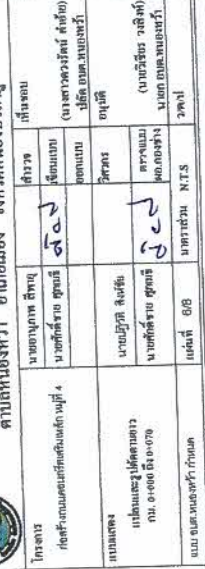
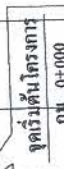
At the time of the study, the subjects were not aware of the purpose of the study and were not given any information about the study.

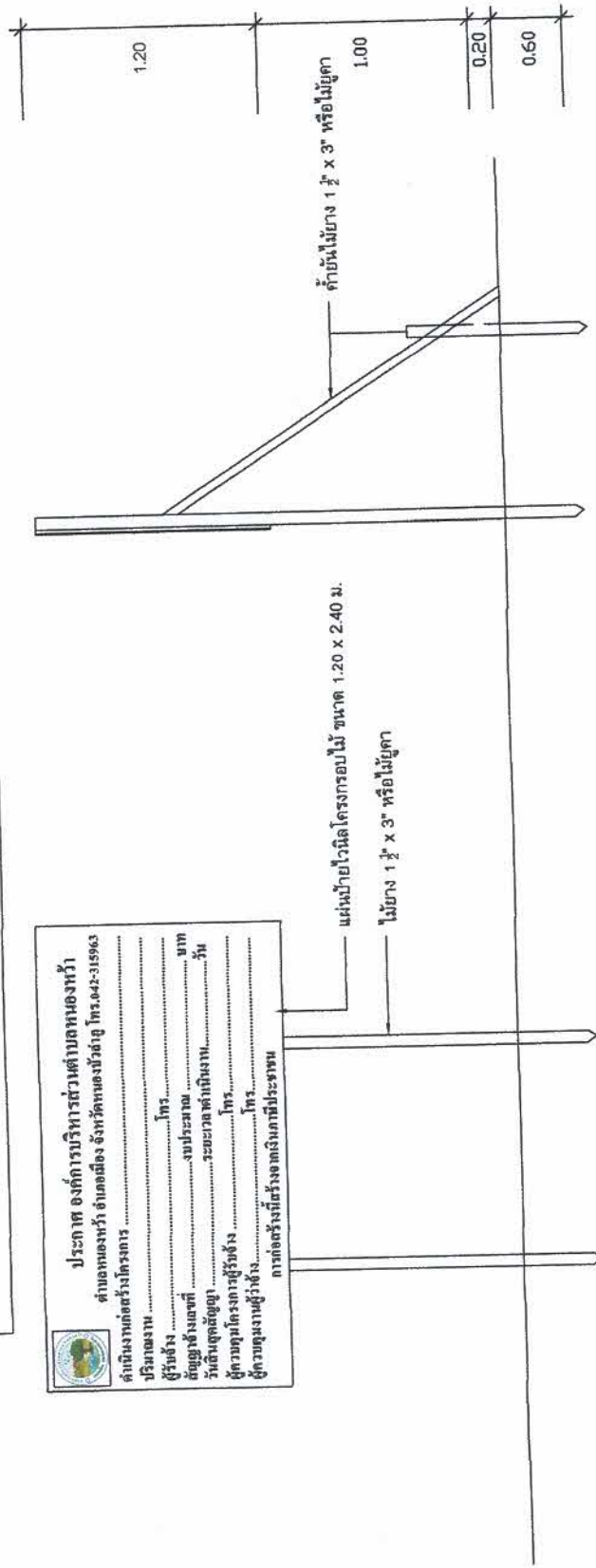
	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ
---	--	--	--	--

[illegible]

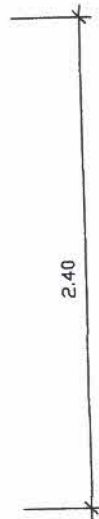
แบบที่ ๑ ประกอบขึ้นจากแบบมาตรฐานทางด้านการจัดการปกครองส่วนท้องถิ่น แบบ ศคช.ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
แบบที่ ๒ มีเนื้อหาคัดลอกจากชุดระบบบริหารงานทั่วไปแบบที่ ๑ (๒) แบบที่ ๓ - ๒๐๕ และรายการประกอบแบบ ขึ้นตามชื่อห้อง
แบบที่ ๔ ขึ้นตามชื่อห้องขึ้นให้จัดหาแบบที่มีชื่อจัดการบริหารส่วนด้านตนเองมาเติมไว้กำหนด เพื่อความเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่

• การนำให้ใช้กับสิ่งมีชีวิตในน้ำ
หัตถ์ประมง หรือใช้กับสิ่งมีชีวิตในน้ำประเภท ปลาเนื้ออ่อน ปลาหนัง
1. โรคที่ก่อเกิดในปลาเนื้ออ่อน ปลาหนังจะเป็นที่พบบ่อยในปลาเนื้ออ่อน 60 ของกลุ่ม
เช่น ปลาเนื้ออ่อน ปลาหนัง ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน
เช่น ปลาเนื้ออ่อน ปลาหนัง ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน
2. โรคที่ก่อเกิดในปลาเนื้ออ่อน ปลาหนังจะเป็นที่พบบ่อยในปลาเนื้ออ่อน 60 ของกลุ่ม
เช่น ปลาเนื้ออ่อน ปลาหนัง ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน
3. โรคที่ก่อเกิดในปลาเนื้ออ่อน ปลาหนังจะเป็นที่พบบ่อยในปลาเนื้ออ่อน 60 ของกลุ่ม
เช่น ปลาเนื้ออ่อน ปลาหนัง ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน ปลาเนื้ออ่อน



[illegible]

แบบรูปด้านข้าง 1 : 20



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20

ແບບຮຸ່ນປະຈຳ 1 : 20



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

หมายเหตุ

1. โครง เสาให้อย่างปลอดภัย 1 ชั่วโมงหรือใช้ตา
2. ใช้แผ่นป้องกันผิวขาว ด้วยอันติขาว
3. ขนาดตัวหนังสือบนจอตามความเหมาะสม ข้อความแบบบ่งชี้กำหนด
4. ขนาดตัวหนังสือบนจอตามความเหมาะสม
5. ขนาดตัวหนังสือ 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
6. ใช้ตามารองหนึ่งได้ชัด
7. จุดต่อสายกับจอตามความเหมาะสม
8. จุดต่อสายกับจอตามความเหมาะสม

เหล็กกล่อง $1'' \times 1'' \times 1.2$ มม.



แบบรูปด้านหน้า 1 : 20

แบบรูปด้านข้าง 1 : 20

[illegible]