

ข้อมูลโครงการ

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ

สายทาง

สถานที่ก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ลงดินลูกรังไหล่ทางกว้างข้าง

งานก่อสร้างทาง

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายบ้านหนองผำถึงบ้านหนองปลาขาว

บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ผิวจราจรกว้าง

4.00

เมตร

ระยะทาง

172.00

เมตร

หนา

0.15

เมตร

หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่

697.00

ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

อ้างอิง ทอ.-2-203,แบบ อบต.หนอง

ส่วน/กอง

กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8 กรกฎาคม 2567

2. คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำสั่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

406/2567

ลงวันที่

8 กรกฎาคม 2567

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ตำแหน่ง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายศรีสุวรรณ ชำนิทัส

ตำแหน่ง

หัวหน้าสำนักปลัด

3. เห็นชอบ/อนุมัติโครงการ

ตรวจ

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี

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 83 ข้อ 14

ลงชื่อ

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

กรรมการ

ลงชื่อ

นายศรีสุวรรณ ชำนิทัส
หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายทาง	สายทางสายบ้านหนองผำถึงบ้านหนองปลาขาว
ปริมาณงาน	ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 172.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 697.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้า
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
หน่วยงานรับผิดชอบ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
ประมาณราคาโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567
	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู = 33.50 บาท / ลิตร
	ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ค่าใช้จ่ายรวม =	1.770	บาท / ตร.ม.
ค่างานดินทอน =	1.77	บาท / ตร.ม.

ค่าวัสดุจาก (พาณิชย์จังหวัดหนองบัวลำภู)			=	529.600	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	-	กม. -	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	529.600	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว	529.60	x -	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเปลี่ยนเตียงทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต : ใช้ตัวราค่างงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ			=	112.000	บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม =	641.600	บาท/ลบ.ม.
			ค่างานต้นทุน =	641.60	บาท/ลบ.ม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	2.000	เมตร	X	10.000	เมตร	=	20.000	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	4.000	เมตร	X	172.000	เมตร	=	103.200	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	-	-	=	-	บาท/ลบ.ม.	
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,200.940	+	-	=	2,200.940	บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่ (1 แฉก)								
ปริมาตรคอนกรีต	20.000	X	15.000	/	100.000	=	20.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	3.000	ลบ.ม.@	2,200.940	=	6,602.820	บาท		
ค่าขนส่งคอนกรีต กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
ระยะทางขนส่ง 1 กม.	-	X	-	ลบ.ม./กม. X	-	=	-	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	20.000	X	37.530	บาท/ตร.ม.		=	750.600	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.000	X	5.000	บาท/ตร.ม.		=	100.000	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.600	X	10.000	=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)			12.260	X	20.000	=	245.200	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)			9.680	X	20.000	=	193.600	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต			-	X	-	=	-	บาท
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,098.220	บาท
	8,098.220	/	20.000	ตร.ม./1 แฉก	ค่างานต้นทุน	=	404.91	บาท/ตร.ม.

Metal Cap	ราคาชุดละ	๑	10.000	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (กระดาษาทา)	ราคาตารางเมตรละ	๑	400.000	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	๑	45.000	บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	๑	10.000	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

- รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	2.000	ม.			ระยะห่าง/Joint =	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	6.318	กก.	๑	36.473	บาท/กก.	=	230.437 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	2.000	ม.	๑	24.120		=	48.240 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	5.000	ชุด	๑	-		=	- บาท
Joint Sealer	0.001	ลิตร	๑	45.000		=	0.033 บาท
แผ่นพลาสติก	-	ม.	๑	10.000		=	- บาท
	278.710	/	2.000		ค่าใช้จ่ายรวม =	278.710	บาท
					ค่างานต้นทุน =	139.35	บาท/เมตร

- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.			ระยะห่าง/Joint =	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก RB 19 มม.	36.05	กก.	๑	36.47	บาท/กก.	=	1,314.91 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	๑	24.120		=	241.20 บาท
Joint Sealer	0.004	ลิตร	๑	45.00		=	0.17 บาท
	1,556.28	/	10.00		ค่าใช้จ่ายรวม =	1,556.28	บาท
					ค่างานต้นทุน =	155.62	บาท/เมตร

- งานไหล่ทางวัสดุรวม (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง					=	224.300	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรี : ชุด-ชน)					=	32.990	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		กม.			=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม					=	257.290	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	257.290	x	-		=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปรับเกลี่ยแต่งไหล่ทางหินคลุก : ใช้อัตราค่าแรงงานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ)					=	112.000	บาท/ลบ.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม =	369.290	บาท/ลบ.ม.
					ค่างานต้นทุน =	369.29	บาท/ลบ.ม.

- งานป้ายโครงการ

แผ่นเหล็กเรียบดำ

เหล็กกล่อง ๑ ๑/๒"X๑ ๑/๒"X๒ มม.

เหล็กกล่อง ๑"X๑"X๑.๒ มม.

คอนกรีต ๑:๒:๔

ค่าสีน้ำมัน

แผ่นสติ๊กเกอร์รายละเอียดงาน

ป้ายไว้นิวพร้อมโครงไม้

รวม

ค่าแรง

=	454.000	บาท
=	352.334	บาท
=	131.288	บาท
=	249.469	บาท
=	110.000	บาท
=	350.000	บาท
=	500.000	บาท
=	2,147.091	บาท
=	644.127	บาท
ค่างานต้นทุน =	2,791.22	บาท/ชุด

ลงชื่อ

นายศักดิ์ชาย ศุภเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า
กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

นายศรีสุวรรณ ชำนิห์
หัวหน้าสำนักปลัด
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปปริมาณงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สายทาง สายบ้านหนองผำถึงบ้านหนองปลาขาว
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทางยาว 172.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.50 ม.
 หรือปริมาณพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 697.00 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลน อบต.หนองหว้ากำหนด
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองผำ หมู่ที่ 6 ตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู
 แบบเลขที่ อ้างอิง ทล.-2-203,แบบ อบต.หนองหว้ากำหนด
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2567

1 งานปรับปรุงโครงสร้างทาง

1.1 งานเกรดเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม

ถนนกว้าง	4.00	เมตร	ระยะทางยาว	172.00	เมตร	ไหล่ทางข้างละ	0.50	เมตร	=	860.000	ตร.ม
รวมปริมาณงานเกรดเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม									=	860.00	ตร.ม

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.

ถนนกว้าง	4.00	เมตร	ระยะทางยาว	172.00	เมตร	ทรายหนาเฉลี่ย	0.05	เมตร	=	34.400	ลบ.ม.
รวมปริมาณงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.									=	34.40	ลบ.ม.
ถนนกว้าง	3.00	เมตร	ระยะทางยาว	3.00	เมตร	ทรายหนาเฉลี่ย	0.05	เมตร	=	0.450	ลบ.ม.
รวมปริมาณงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนาเฉลี่ย 5 ซม.									=	0.45	ลบ.ม.

2.2 งานไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.20 ม.

ไหล่ถนนกว้าง	0.50	เมตร	ระยะทางยาว	172.00	เมตร	หนาเฉลี่ย	0.20	เมตร	=	34.400	ลบ.ม.
รวมปริมาณงานลูกรังไหล่ทาง									=	34.40	ลบ.ม.

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

ถนนกว้าง	4.00	เมตร	ระยะทางยาว	172.00	เมตร	=	688.000	ตร.ม.
รวมปริมาณงานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.						=	688.00	ตร.ม.
SLOPEถนนกว้าง	3.00	เมตร	ระยะทางยาว	3.00	เมตร	=	9.000	ตร.ม.
รวมปริมาณงานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.						=	9.00	ตร.ม.

3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ถนนระยะทางยาว	172.00	เมตร	ระยะรอยต่อ	172.00	เมตร	=	-	ช่วง
ถนนกว้าง	4.00	เมตร	จำนวน	-	ช่วง	=	-	เมตร
รวมปริมาณงานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)						=	-	เมตร

3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ถนนระยะทางยาว	172.00	เมตร	ระยะรอยต่อ	10.00	เมตร	=	17.00	ช่วง
ถนนกว้าง	4.00	เมตร	จำนวน	17.00	ช่วง	=	68.00	เมตร
รวมปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)						=	68.00	เมตร

3.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

ถนนระยะทางยาว	172.00	เมตร	=	172.00	ช่วง
รวมปริมาณงานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)			=	172.00	เมตร

4 งานป้ายโครงการ

4.1 ป้ายถาวร+ชั่วคราว	1	ชุด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-----------------------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ลงชื่อ

นายกิตติชัย สุขเมธี
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

ลงชื่อ

นางสาวดวงรัตน์ คำอ้าย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหว้า

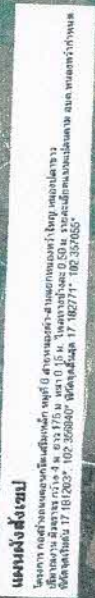
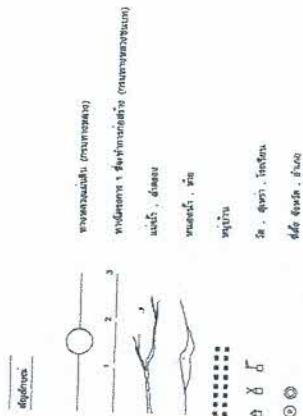
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

นายศิริวรรณ ชำนิหัส

หัวหน้าสำนักปลัด

กรรมการ

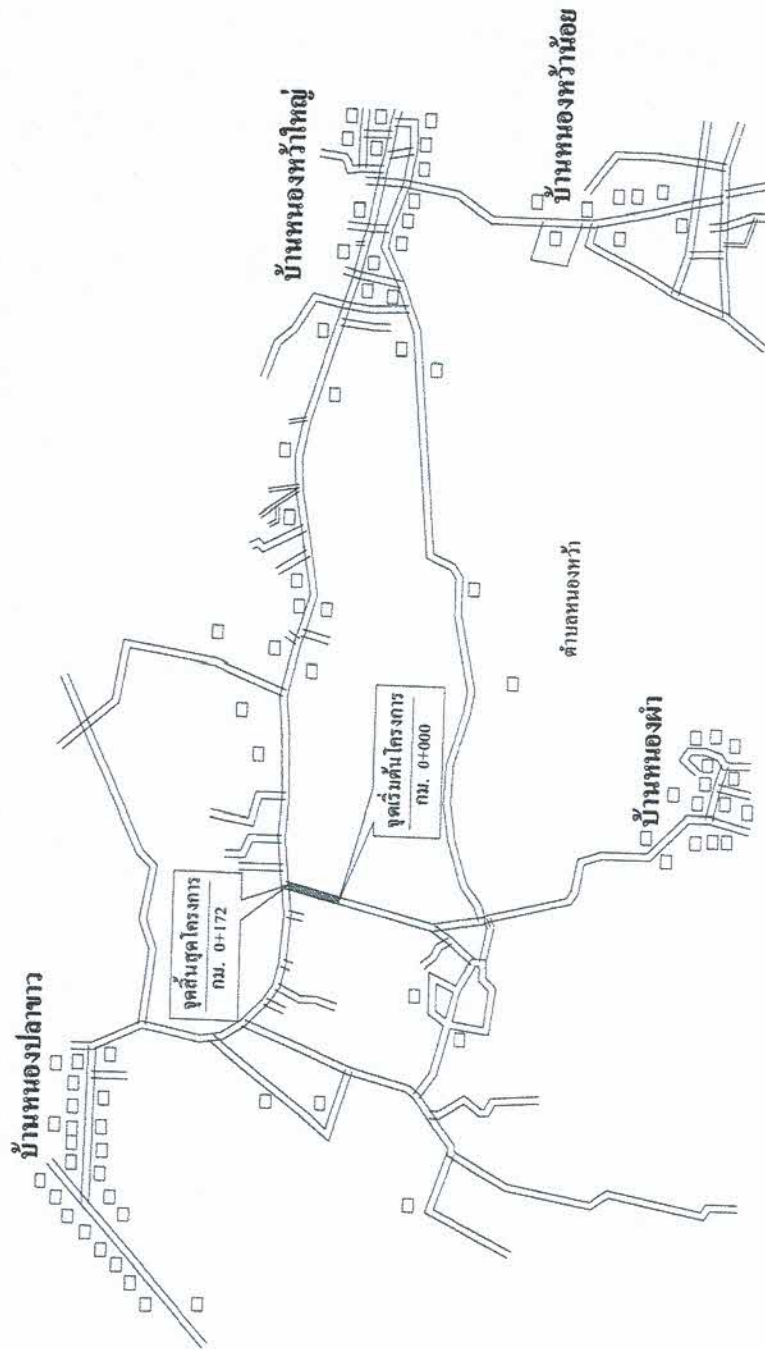
[illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

สภาเทศบาลเมือง : บ้านหนองน้ำ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหัว อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

พิกัดจุดเริ่มต้นโครงการ 17.181262°, 102.356817° จุดสิ้นสุดโครงการ 17.182771°, 102.357055°

เหนือ

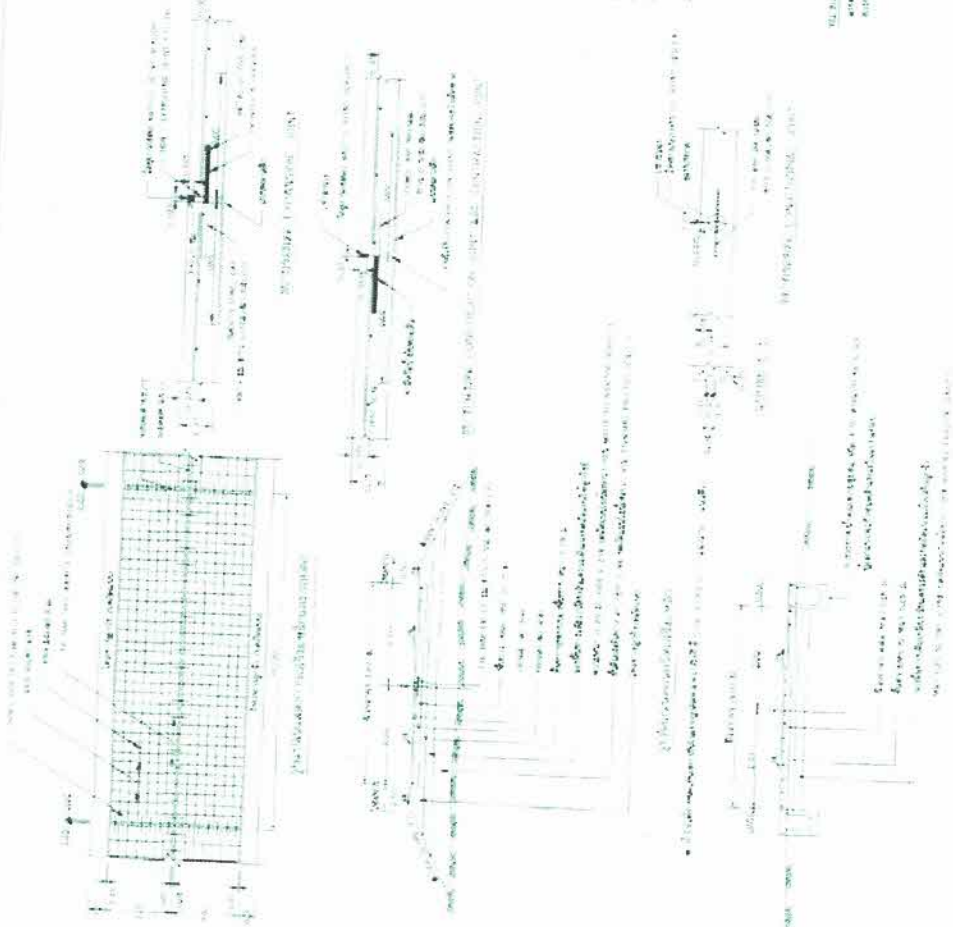


องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

เมือง จังหวัดหนองบัวลำภู

[illegible]

[illegible]



ข้อกำหนดเพิ่มเติม

Выводы

[illegible]

1997



ข้อกำหนดเพิ่มเติม

[illegible]

ก. รายการก่อสร้างถนน คสล. ในหมู่บ้าน

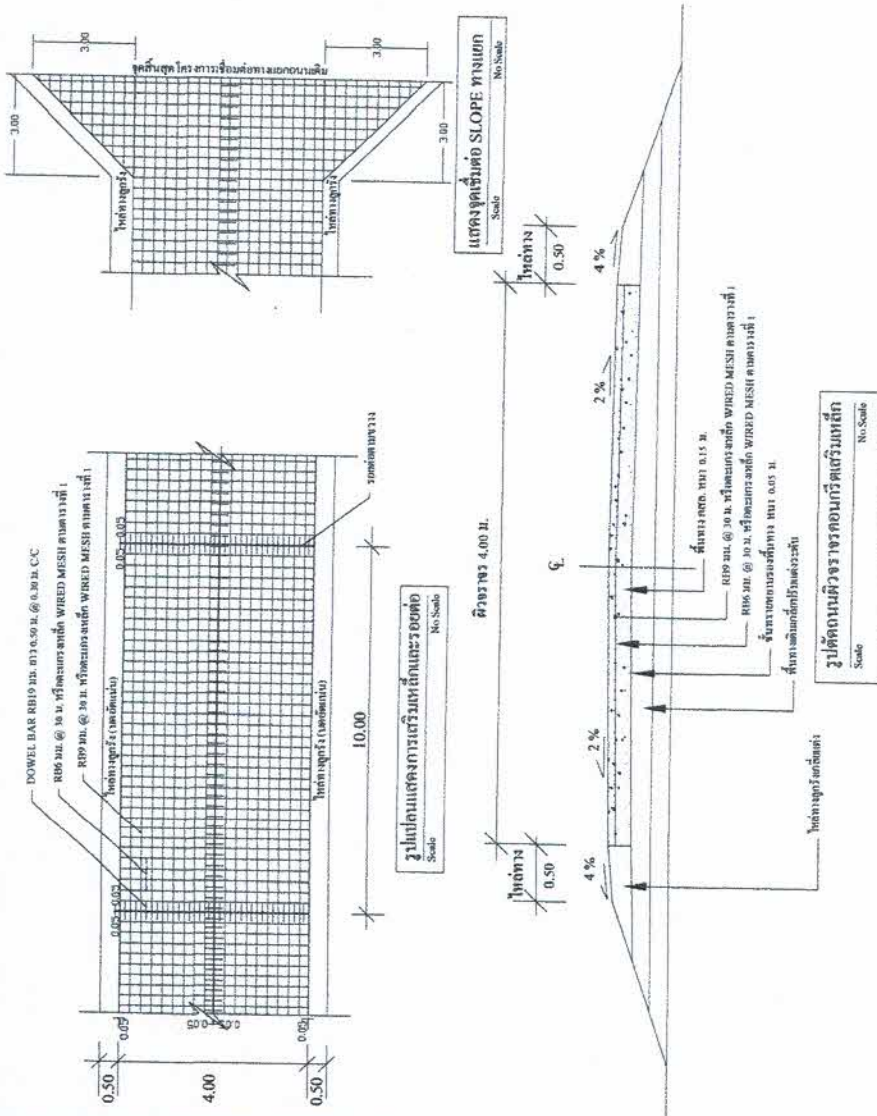
- [illegible]

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

BAR MESH ($f_s = 1,200$ ksc.) (เหล็กเส้นตาม SR 24.)	WIRE MESH ($f_s = 2,750$ ksc.) (เหล็กเส้นตะแกรงกึ่งหัวปู)
DIA / SPACING	DIA / SPACING
STEEL AREA (ตร.ม./ม.)	STEEL AREA (ตร.ม./ม.)
0.94	0.419
0.94	0.94

Благодарю

- แบบถนน คสล. ภายในหมู่บ้าน(แบบ ไม้ระแนงอาคาร)ปรับปรุงจากแบบเดิมที่ พ.ร.บ. 2-26/49 ของกรมทางหลวงชนบทและจากแบบเลขที่ พ.ร.บ. 2-260 แห่งที่ 17 ของกรมทางหลวงชนบท แบบมาตรฐานงานทางสำหรับวิธีของกรมการปกครอง ๑๖ หน้าข้อบังคับ



ข้อกำหนดเพิ่มเติม

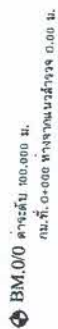
- [illegible]

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

[illegible]

Scale

- THE QUALITY OF THE SERVICE PROVIDED BY THE COMPANY IS THE MOST IMPORTANT FACTOR IN THE CHOICE OF A COMPANY BY ITS CUSTOMERS. THE COMPANY'S REPUTATION IS THE MOST IMPORTANT FACTOR IN THE CHOICE OF A COMPANY BY ITS CUSTOMERS. THE COMPANY'S REPUTATION IS THE MOST IMPORTANT FACTOR IN THE CHOICE OF A COMPANY BY ITS CUSTOMERS.



จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+000

POT. STA. 0+000.000

คสึนซุคโครงการ
กม. 0+172

POT. STA. 0+172.000

คดีสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+172

ระดับถนนเดิม

รับต้นโครงการ	04-000
---------------	--------

ระดับก่อสร้าง



๑. ๓.๒๓๖๖
๒. ๓.๒๓๖๖
๓. ๓.๒๓๖๖
๔. ๓.๒๓๖๖
๕. ๓.๒๓๖๖
๖. ๓.๒๓๖๖
๗. ๓.๒๓๖๖
๘. ๓.๒๓๖๖
๙. ๓.๒๓๖๖
๑๐. ๓.๒๓๖๖
๑๑. ๓.๒๓๖๖
๑๒. ๓.๒๓๖๖
๑๓. ๓.๒๓๖๖
๑๔. ๓.๒๓๖๖
๑๕. ๓.๒๓๖๖
๑๖. ๓.๒๓๖๖
๑๗. ๓.๒๓๖๖
๑๘. ๓.๒๓๖๖
๑๙. ๓.๒๓๖๖
๒๐. ๓.๒๓๖๖
๒๑. ๓.๒๓๖๖
๒๒. ๓.๒๓๖๖
๒๓. ๓.๒๓๖๖
๒๔. ๓.๒๓๖๖
๒๕. ๓.๒๓๖๖
๒๖. ๓.๒๓๖๖
๒๗. ๓.๒๓๖๖
๒๘. ๓.๒๓๖๖
๒๙. ๓.๒๓๖๖
๓๐. ๓.๒๓๖๖
๓๑. ๓.๒๓๖๖
๓๒. ๓.๒๓๖๖
๓๓. ๓.๒๓๖๖
๓๔. ๓.๒๓๖๖
๓๕. ๓.๒๓๖๖
๓๖. ๓.๒๓๖๖
๓๗. ๓.๒๓๖๖
๓๘. ๓.๒๓๖๖
๓๙. ๓.๒๓๖๖
๔๐. ๓.๒๓๖๖
๔๑. ๓.๒๓๖๖
๔๒. ๓.๒๓๖๖
๔๓. ๓.๒๓๖๖
๔๔. ๓.๒๓๖๖
๔๕. ๓.๒๓๖๖
๔๖. ๓.๒๓๖๖
๔๗. ๓.๒๓๖๖
๔๘. ๓.๒๓๖๖
๔๙. ๓.๒๓๖๖
๕๐. ๓.๒๓๖๖
๕๑. ๓.๒๓๖๖
๕๒. ๓.๒๓๖๖
๕๓. ๓.๒๓๖๖
๕๔. ๓.๒๓๖๖
๕๕. ๓.๒๓๖๖
๕๖. ๓.๒๓๖๖
๕๗. ๓.๒๓๖๖
๕๘. ๓.๒๓๖๖
๕๙. ๓.๒๓๖๖
๖๐. ๓.๒๓๖๖
๖๑. ๓.๒๓๖๖
๖๒. ๓.๒๓๖๖
๖๓. ๓.๒๓๖๖
๖๔. ๓.๒๓๖๖
๖๕. ๓.๒๓๖๖
๖๖. ๓.๒๓๖๖
๖๗. ๓.๒๓๖๖
๖๘. ๓.๒๓๖๖
๖๙. ๓.๒๓๖๖
๗๐. ๓.๒๓๖๖
๗๑. ๓.๒๓๖๖
๗๒. ๓.๒๓๖๖
๗๓. ๓.๒๓๖๖
๗๔. ๓.๒๓๖๖
๗๕. ๓.๒๓๖๖
๗๖. ๓.๒๓๖๖
๗๗. ๓.๒๓๖๖
๗๘. ๓.๒๓๖๖
๗๙. ๓.๒๓๖๖
๘๐. ๓.๒๓๖๖
๘๑. ๓.๒๓๖๖
๘๒. ๓.๒๓๖๖
๘๓. ๓.๒๓๖๖
๘๔. ๓.๒๓๖๖
๘๕. ๓.๒๓๖๖
๘๖. ๓.๒๓๖๖
๘๗. ๓.๒๓๖๖
๘๘. ๓.๒๓๖๖
๘๙. ๓.๒๓๖๖
๙๐. ๓.๒๓๖๖
๙๑. ๓.๒๓๖๖
๙๒. ๓.๒๓๖๖
๙๓. ๓.๒๓๖๖
๙๔. ๓.๒๓๖๖
๙๕. ๓.๒๓๖๖
๙๖. ๓.๒๓๖๖
๙๗. ๓.๒๓๖๖
๙๘. ๓.๒๓๖๖
๙๙. ๓.๒๓๖๖
๑๐๐. ๓.๒๓๖๖

[illegible]

เหล็กกล่อง 1" * 1" * 1.2 มม.

Architectural drawing of a window frame. The drawing shows a rectangular frame with a central pane and two side panes. The dimensions are indicated by arrows and numbers:

- Top horizontal dimension: 0.80
- Bottom horizontal dimension: 1.00
- Left vertical dimension: 0.20
- Right vertical dimension: 0.60

A scale is provided in the bottom right corner: **แบบรูปด้านหลัง 1 : 20**

แบบรูปด้านหลัง 1 : 20

มหาวิทยาลัย

1. เสา พื้นปีย ราชฉิวหรือฉิวถึงทั้ง 2 ด้าน (ใช้ไม้หมัก) ก่อนเทจึงให้เททันทีทันทีก่อน 2 ครั้ง
2. ใช้ตีกอกรือคิดแผ่นเหล็กที่สนับข้อ พื้นอกรือฉิว หรือใช้ไม้สนับข้อ
3. ขนวดที่หน้ามือที่กำแพงคานาแนวระนาบ ขีดคานาแนวระนาบที่กำแพงค
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 0.80 เมตร ยาว 1.20 เมตร หรือใช้แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. จัดก่อสร้างกำแพงคานาแนวระนาบ ให้แนวมาของงอที่ไม้ยึด
6. เป็นวิธีการให้ยึดที่ก่อนการก่อกำแพงและให้ทำการให้ยึดทั้งของขกก่อสร้างงานเส้าเสร็จ

แบบรูปด้านข้าง 1 : 20

แบบรูปด้านหน้า 1 : 20



អាយុវិសាល ១ : ២០

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

คำบสหนของหว่า อำเภอนเมือง จังหัดหนองว่าลัญ

[illegible]

ประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

ตำบลหนองหัว อเภอมือง จังหวัดหนองบัวลำภู โทร.042-315963

รับนิยามาขอรับแจ้งโครงการ.....

บริเวณงาน.....

ผู้รับแจ้ง.....โทร.....

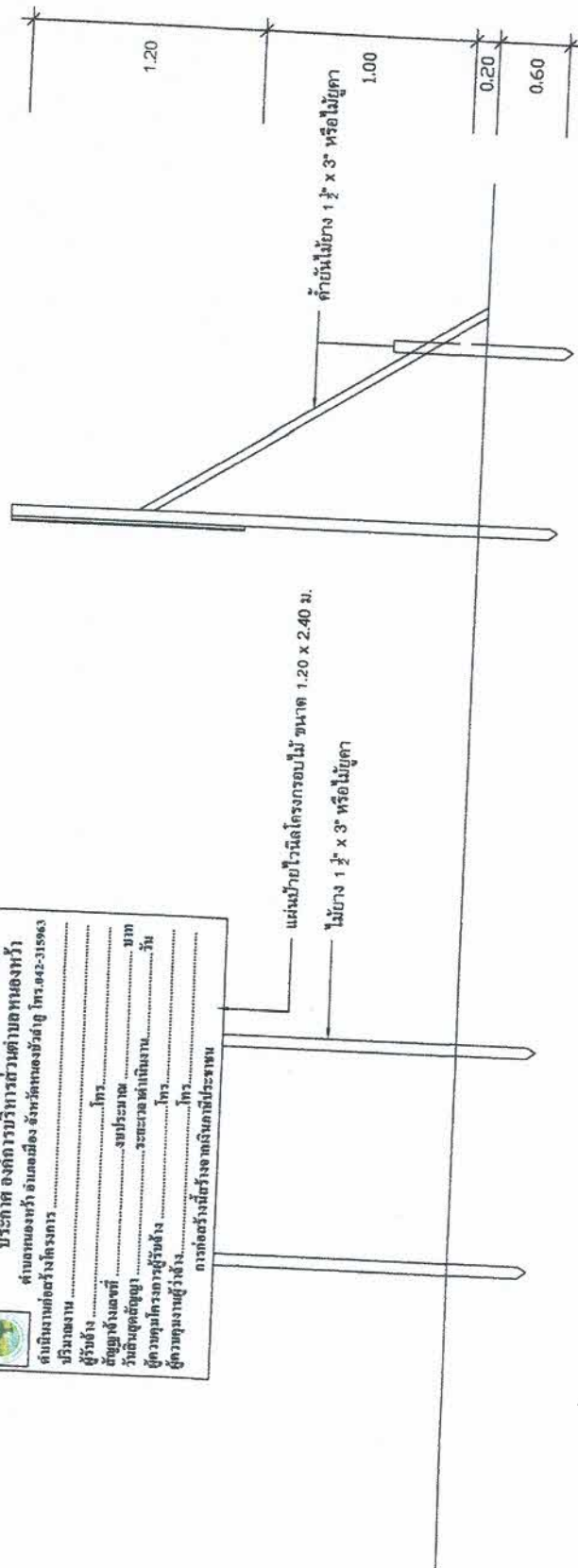
สัญญาจ้างเลขที่.....งบประมาณ.....บาท

วันลงนามสัญญา.....ระยะเวลาดำเนินงาน.....วัน

ผู้ควบคุมโครงการผู้รับแจ้ง.....โทร.....

ผู้ควบคุมงานผู้รับแจ้ง.....โทร.....

การก่อสร้างนี้ได้รับจากงบอุดหนุนราชการ.....



แบบรูปด้านข้าง 1 : 20

2.40

แบบรูปด้านหน้า 1 : 20

หมายเหตุ

1. โกรน มาลัยมิงมีไล $1\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{2}$ หรือ ไม้ทุคา
2. ไม้แผ่น 1 นิ้ว กว้าง 1 นิ้ว พักด้วยกรวยขาว
3. ขนาคั่วแห้งหรือกากหมอดกวนหมนระเทศ
4. ขนาคั่วแห้ง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. ดอกตู้งแห้งจากดอกความหนาแน่น ให้สามารถมองเห็นได้ชัด
6. ป้ายสีขาวให้ติดกับดอกกาบถั่ว และป้ายขาวให้ติดกับหลังกาบถั่ว

แบบรูปแปลน 1 : 20

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัว

[illegible]