

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### ๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก  
จังหวัดนครพนม

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ.....

๓. วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ..... ๑๙๕,๐๐๐.- บาท ..... (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

### ๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ... ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านอาจารย์สมพร นามบุตรดี ถึงถนนคอนกรีตเดิม  
ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีต  
รวมไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๒๐ เมตร หรือ  
เป็นไปตามสภาพของถนนพร้อมปรับเกลี่ยโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อน  
ดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมทาง  
หลวงชนบท ทถ-๒-๒๐๖)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๑๙๕,๐๐๐.- บาท

### ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๓ รายการประมาณราคาต่อหน่วยคำนวณต้นทุน

### ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางจินตนา อินญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

๗.๒ จอ.บุญนำ ซาเครือ กรรมการกำหนดราคากลาง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๗.๓ นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ประเภทงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านหนองบ่อ

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านอาจารย์สมพร นามบุตรดี ถึงถนนคอนกรีตเดิม ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร  
หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังโกล่ทางทั้งสองข้างละ 0.00-0.20 เมตร  
หรือเป็นไปตามสภาพของถนนพร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง

ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทางหลวงชนบท ทล-2-206 )

ฝ่าย/งาน

หมู่ที่ 1 บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

นายประวิทย์ บุตรราช ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ระยะเวลาดำเนินงาน

60 วัน ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาท/ลิตร

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 146,560.55

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

= -

④ FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.4019

ผลรวมราคางานก่อสร้าง

= 205,463.23

ป้ายโครงการ

= -

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น

= 205,463.23

ขอใช้งบประมาณเพียง


= 205,463.23

(ตัวอักษร)

= 195,000.00

หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ 17/2566 ลงวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

  
(นางจันทนา อินญา)  
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

  
(นายพิรพงษ์ วงศ์ละคร)  
นายช่างโยธาชำนญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

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

จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ประเภทงานทาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านหนองบ่อ

ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านอาจารย์สมพร นามบุตรดี ถึงถนนคอนกรีตเดิม ขนาด กว้าง 3.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร  
 หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า 360 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างละ 0.00-0.20 เมตร  
 หรือเป็นไปตามสภาพของถนนพร้อมปรับเกรดโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมติดตั้ง  
 บ้ายโครงการ จำนวน 1 บ้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนกรมทางหลวงชนบท ทล-2-206 )

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

ฝ่าย/งาน

แบบเลขที่ -

ประมาณการโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ

วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ.2566

ระยะเวลาดำเนินการ

60 วัน

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	FN	ราคาต่อหน่วย x FN (บาท)	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างถนน คสล.								
1.1	งานปรับเกลี่ยพื้นที่ก่อสร้าง	360.00	ตร.ม.	1.85	666.00	1.4019	2.59	933.67	
1.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	18.00	ลบ.ม.	295.16	5,312.88	1.4019	413.78	7,448.13	หนา 0.05 ม.
1.3	งานคอนกรีต ค.2	360.00	ตร.ม.	362.74	130,585.08	1.4019	508.52	183,067.22	หนา 0.15 ม.
1.4	งานรอยต่อคอนกรีต								
	- DOWEL BAR RB 19 มม.	36.00	ม.	110.02	3,960.59	1.4019	154.23	5,552.35	
	- CONTRACTION JOINT		ม.	62.63	-	1.4019	87.80	-	
	- LONGITUDINAL JOINT		ม.	55.93	-	1.4019	78.41	-	
1.5	ค่าแบบช่างคิดความยาว 2 ซ้ำ	240.00	ม.	21.94	5,265.60	1.4019	30.76	7,381.84	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
1.6	งานดินลูกรังถมไหล่ทาง	7.20	ลบ.ม.	107.00	770.40	1.4019	150.00	1,080.02	
	<b>รวมยอดงานก่อสร้างเบื้องต้น</b>				<b>146,560.55</b>			<b>205,463.23</b>	

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา



(นายประวิทย์ บุตรราช) ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการประมาณราคาต่อหน่วยคำนวณต้นทุน (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ประกอบการประมาณราคา ถนน คสล.ภายในพื้นที่ อบต.หนองบ่อ อ.นาแก จ.นครพนม (วันที่ 27 มกราคม 2566)

พื้นที่ปกติ ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และจราจรปกติ

ลำดับที่	รายการ	วัสดุจากแหล่ง	ระยะทาง	ราคาวัสดุรวมค่าขนส่ง
1	ทรายหยาบ	อ.เมือง จ.นครพนม 200.00 บาท/ลบ.ม.	40.00 = 95.16 บาท/ลบ.ม.	= 295.16
2	ทรายถม	อ.เมือง จ.นครพนม 200.00 บาท/ลบ.ม.	40.00 = 95.16 บาท/ลบ.ม.	= 295.16
3	ลูกรีงไหล่ทาง	อ.นาแก จ.นครพนม 10.00 บาท/ลบ.ม.	10.00 = 25.55 บาท/ลบ.ม.	= 35.55
4	กรวดคละ	อ.เมือง จ.นครพนม 600.00 บาท/ลบ.ม.	40.00 = 95.16 บาท/ลบ.ม.	= 695.16
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	อ.เมือง จ.นครพนม 2,735.20 บาท/ตัน	40.00 = 67.97 บาท/ตัน	= 2,803.17
6	เหล็กเสริมคอนกรีต RB.19 mm.	อ.เมือง จ.สกลนคร 27,336.45 บาท/ตัน	35.00 = 59.55 บาท/ตัน	= 27,396.00
7	เหล็กเสริมคอนกรีต RB.15 mm.	อ.เมือง จ.นครพนม 30,280.37 บาท/ตัน	40.00 = 67.97 บาท/ตัน	= 30,348.34
8	เหล็กเสริมคอนกรีต DB.16 mm.	อ.เมือง จ.นครพนม 22,338.13 บาท/ตัน	40.00 = 67.97 บาท/ตัน	= 22,406.10
9	ยาง แอสฟัลท์	กทม. 27,273.33 บาท/ตัน	= 27.27 บาท/ลิตร	= 27.27
10	เหล็ก WIRE MASH	อ.เมือง จ.บึงกาฬ 32.71 บาท/ตร.ม.	= 32.71 บาท/ตัน	= 32.71

รายการราคาคำนวณต่อหน่วย

1.งานทางป่าและขุดตอ

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	=	1.85 บาท/ตร.ม.	(ค่าเสื่อม งานทาง ข้อ 1)
รวมคำนวณ	=	1.85 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

- ขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- ขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2.ราคาต้นทุนงานคอนกรีต ค.2

รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	กก.	2.80	336.00	941.87	บ.
- กรวดคละ	ลบ.ม.	695.16	1.09	757.72	บ.
- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	295.16	0.60	177.10	บ.
ราคารวมคอนกรีต			ราคา	1,876.69	บ./ลบ.ม.

3.งานผิวทางคอนกรีต

- ค่าวัสดุ	=	1,876.69 บาท/ลบ.ม.	
- ค่าผสมคอนกรีต	=	221.44 บาท/ลบ.ม.	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
- ค่าขนส่งระยะทาง 1 กม.	=	16.45 บาท/ลบ.ม.	
- รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	=	2,114.58 บาท/ลบ.ม.	
- รวมค่าวัสดุและขนส่ง (หนา 0.15ม.)	=	2,114.58 x 0.15 = 317.19 บาท/ตร.ม.	
- เหล็กเสริม WIRE MASH หนา 4 มม. 10 x 30 #	=	32.71 บาท/ตร.ม.	
- ค่าปูผิวคอนกรีต	=	12.84 บาท/ตร.ม.	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
- ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	- บาท/ตร.ม.	
คำนวณต้นทุน	=	362.74 บาท/ตร.ม.	

**4.CONTRACTION JOINT**

- ค่าเหล็กเสริม(RB.15 mm.ยาว 0.50 cm.@ 0.30 cm.)	1.387 กก. ๗ ละ	30.35 =	42.09 บาท/ม.	
- แอสฟัลท์	0.1563 ลิตร ๗ ละ	27.27 =	4.26 บาท/ม.	
- รวมค่าวัสดุ		=	46.36 บาท/ม.	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	16.27 บาท/ม.	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>=</b>	<b>62.63 บาท/ม.</b>	

**5.EXPANTION JOINT**

- ค่าเหล็กเสริม(RB.19 mm.ยาว 0.50 cm.@ 0.30 cm.)	2.226 กก. ๗ ละ	27.40 =	60.98 บาท/ม.	
- ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4"	1.00 กก. ๗ ละ	=	0.00 บาท/ม.	
- แอสฟัลท์	0.1563 ลิตร ๗ ละ	27.27 =	4.26 บาท/ม.	
- แผ่นโฟม	3.80 เมตร ๗ ละ	7.50 =	28.50 บาท/ม.	
- รวมค่าวัสดุ		=	93.75 บาท/ม.	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	16.27 บาท/ม.	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>=</b>	<b>110.02 บาท/ม.</b>	

**6.LONGITUDINAL JOINT**

- ค่าเหล็กเสริม(DB.16 mm.ยาว 0.50 cm.@ 0.50 cm.)	1.580 กก. ๗ ละ	22.41 =	35.40 บาท/ม.	
- แอสฟัลท์	0.1563 ลิตร ๗ ละ	27.27 =	4.26 บาท/ม.	
- รวมค่าวัสดุ		=	39.66 บาท/ม.	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	16.27 บาท/ม.	(ค่าเสื่อมงานทาง ข้อ 14)
<b>ค่างานต้นทุน</b>	<b>=</b>	<b>=</b>	<b>55.93 บาท/ม.</b>	

**7. งานไหล่ทางอุทธรัง**

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	10 บาท	.....ก
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ลบ.ม.ละ		35.22 บาท	.....ข
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงที่ 10 กม.		25.55 บาท	.....ค
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		70.77 บาท	.....ง
อัตราส่วนการยุบตัว.....ง x 1.3		92.001 บาท	.....จ
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง 15 บาท/ลบ.ม.		15 บาท	.....ฉ
....รวมค่างานต้นทุน (.จ+..ฉ)	ลบ.ม.ละ	107.001 บาท	
<b>ค่างานต้นทุน</b>		107.00 บาท/ลบ.ม.	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
 (นางจินตนา อินญา)  
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 บุญนำ ชาเครือ  
 จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

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

\* ราคาวัสดุที่ไม่มีในทะเบียนพาณิชย์ใช้วิธีสืบหาราคาในท้องถิ่น  
 \* ค่าแรงงานอ้างอิงจาก บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน มีนาคม 2560  
 \* ค่าแรงงานที่อยู่นอกเหนือจากรายการที่กำหนดไว้นี้ ใช้คิดเหมารวม 30% - 37% ของยอดค่าวัสดุ



หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้าง  
ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ  
ตุลาคม 2560

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานกางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
9	งานลาดยางโพรมิโค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55

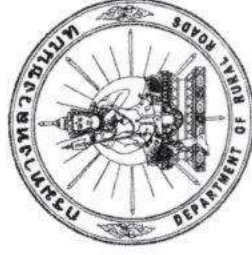
ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิคัต	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	บนผิวแทคโคคัต	ตร.ม.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42





กรมทางหลวงชนบท

# แบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อปท.

แบบมาตรฐานงานทางสำหรับอปท.

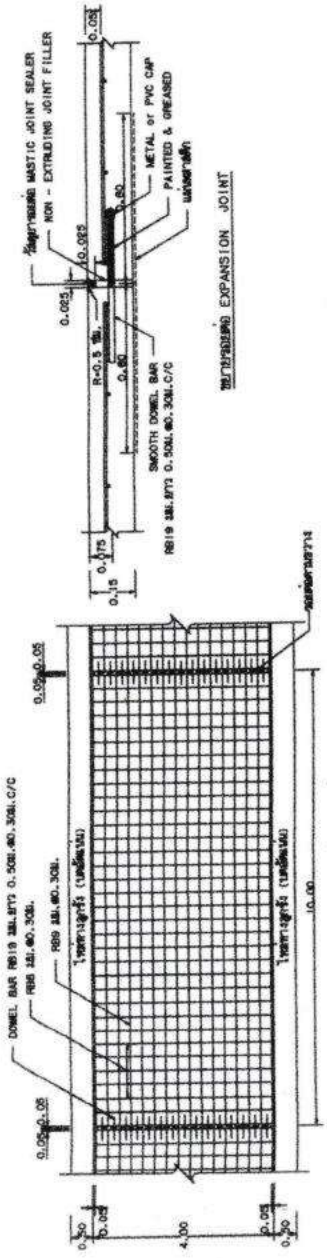
พิมพ์ครั้งที่ 1 : ธันวาคม 2552

จำนวน : 4,250 เล่ม

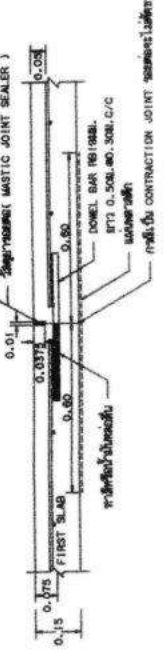
ISBN : 978-974-9848-75-3

ลิขสิทธิ์ : กรมทางหลวงชนบท

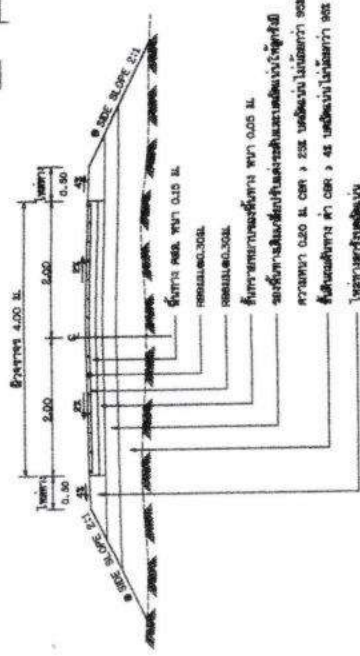
จัดทำโดย : กรมทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม



รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

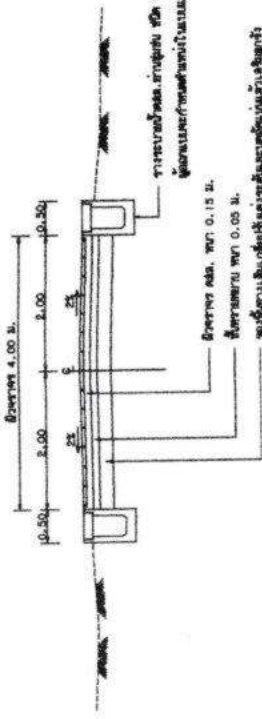


รูปแสดง CONSTRUCTION JOINT LIKE CONTRACTION JOINT



รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

• กำหนดค่าตามแบบแปลนมาตรฐานในรูป (แบบรูป : 211)



รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

1. ขอบเขตการใช้งาน

1. การขยายตัวในรูปของ คอนกรีต
2. EXPANSION JOINT
3. CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE
4. NON - EXTENDING JOINT FILLER
5. COMPRESSIVE STRENGTH
6. WIRE MESH
7. WELDED WIRE MESH
8. WIRE MESH
9. WELDED WIRE MESH
10. WELDED WIRE MESH
11. WELDED WIRE MESH
12. WELDED WIRE MESH
13. WELDED WIRE MESH
14. WELDED WIRE MESH
15. WELDED WIRE MESH
16. WELDED WIRE MESH
17. WELDED WIRE MESH
18. WELDED WIRE MESH
19. WELDED WIRE MESH
20. WELDED WIRE MESH

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย

รูปแสดงการเสริมเหล็กและขยาย



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรมการช่างโยธา  
กองช่างโยธา

แบบร่างที่ 17-206

หน้า 17

**การจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบ่อ**  
**ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม**

.....

**๑. ความเป็นมาของโครงการ**

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อได้ประกาศข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบ่อ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๑๙๕,๐๐๐.-บาท นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บ้านหนองบ่อ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านอาจารย์สมพร นามบุตรดีถึงคอนกรีตเดิม เนื่องจากมีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรประสบปัญหาความเดือดร้อนในการใช้เส้นทางสัญจรไปมา เป็นการก่อสร้างต่อจากถนนเดิมที่ยังไม่แล้วเสร็จ จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุต่อไป

**๒. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ**

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและเวียนรายชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพรับจ้างงาน ตกลงราคาจ้าง
๘. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ ณ วันสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธการขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ตกลงจ้าง และเป็นผลงานของคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบ่อ เชื้อถือ

๓. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากบ้านอาจารย์สมพร นามบุตรดี ถึงถนนคอนกรีตเดิม ขนาด กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตารางเมตร พร้อมลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้างๆละ ๐.๐๐-๐.๒๐ เมตร หรือเป็นไปตามสภาพของถนนพร้อมปรับเกลี่ยโดยเรียบและทำการปรับเกรดผิวจราจรเดิมให้เรียบก่อนดำเนินการก่อสร้างพร้อมติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนของกรมทางหลวงชนบท ทถ๒-๒๐๖)

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ตามเอกสารการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดแล้วเสร็จ โดยแบ่งเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในร้อยละ ๑๐๐ ของราคาจ้าง ตามสัญญาจ้างเมื่อ ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานถางป่าชูดตอบปรับเกลี่ยพื้นที่ จำนวน ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร เสร็จสิ้น
- งานตั้งแบบข้าง จำนวน ๒๔๐.๐๐ เมตร
- งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘.๐๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร
- งานรอยต่อคอนกรีต Dowel bar rb ๑๙ มม. จำนวน ๓๖.๐๐ เมตร
- งานดินลูกรังไหล่ทาง จำนวน ๗.๒๐ ลูกบาศก์เมตร
- งานเหล็กเสริมรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง , รอยต่อเพื่อหดตามขวางและรอยต่อตามยาว
- งานบ่มคอนกรีต ๒๘ วัน พร้อมผลทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับพัสดุ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

จะชำระเงินให้ครบถ้วนเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานจ้าง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วทุกประการ

๗. วงเงินในการจัดหา

- วงเงินงบประมาณโครงการ ๑๙๕,๐๐๐ - บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ วังทะพันธ์)