

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง 1. ชื่อโครงการ  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสูง หมู่ที่ 8 ต.เหล่าน้อย

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,500 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 150 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือ  
พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 750 ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางจุดแน่นข้างละ 0.50 เมตร ดำเนินการที่ถนน  
สายจากหมู่บ้านทางทิศตะวันออก ถึง ที่นายนายไสว พันโน

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 462,300 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

5.1 แบบ ปจ. 4 แบบ . 5

5.2 แบบก่อสร้าง

5.3 .....

5.4 .....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฎฐ์ สุทธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสูง หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 150.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายจากหมู่บ้านทางทิศตะวันออก ถึง ที่นายไสว พันธ์โน บ้านโนนสูง ม.8 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด  
ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ  
เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	750.00	1.78	1,335.00	1.3624	2.42	1,818.80
2	งานโหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	25.50	324.31	8,269.77	1.3624	441.83	11,266.73
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	37.50	501.96	18,823.42	1.3624	683.86	25,645.02
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	750.00	385.56	289,169.62	1.3624	525.28	393,964.69
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	5.00	217.18	1,085.88	1.3624	295.88	1,479.40
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	70.00	142.65	9,985.78	1.3624	194.35	13,604.62
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	150.00	61.36	9,203.43	1.3624	83.59	12,538.75
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	-	252.29	-	1.3624	343.72	-
9	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	งาน	1.00	870.00	870.00			870.00

TOTAL 461,188.01

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
  - ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
  - ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2
  - รวมค่าก่อสร้าง
  - ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ
- รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง  
คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

338,742.90  
1.3624  
461,503.33  
461,503.33  
870.00  
462,373.33  
462,300.00


ตัวอักษร สีเส้นทึบมีนสองพันสามร้อยบาทถ้วน


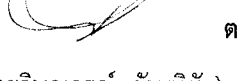
ราคาค่าก่อสร้างถนน 750 ตร.ม. เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ 616.50 บาท

ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ บาท บาท

1.งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง	6 ตัวอย่าง ๆ ละ	50.00	300.00
2.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก RB 19	3 ตัวอย่าง ๆ ละ	70.00	210.00
3.งานทดสอบกำลังแรงดึงของเหล็ก DB 12	3 ตัวอย่าง ๆ ละ	70.00	210.00
4.งานทดสอบกำลังแรงดึงของลวด(Wire mesh)	3 ตัวอย่าง ๆ ละ	50.00	150.00

รวม 870.00 บาท

ลงชื่อ  ประมาณราคา  
(นายบัญชา แผล่งสนาม)

ลงชื่อ  ตรวจสอบ ลงชื่อ  ตรวจสอบ  
(นายพิสิฏฐ์ สุทธิประภา) (นายวิชิต ชันธิชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสูง หมู่ที่ 8

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 150.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายจากหมู่บ้านทางทิศตะวันออก ถึง ที่นายนายไสว พันโน บ้านโนนสูง ม.8 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ถนน-203/56,ถนน-204/56

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565 ราคาน้ำมัน โซล่าที่ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
2	ค่าดินลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	-	-	80.00	ราคาท้องถิ่น
3	ทรายหยาบ(ราคาทำทราย)	ลบ.ม.	280.37	15.00	52.60	332.97	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
4	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	-	-	560.75	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
5	เหล็กตะแกรงไวร์เมช 4 มม.,6 มม. @ 0.30x0.30 ม.#	ตร.ม.	43.00	-	-	43.00	ราคาท้องถิ่น
6	เหล็ก DB 12	กก.	26.67	-	-	26.67	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
7	เหล็ก RB 19	กก.	24.29	-	-	24.29	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
8	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	2,046.73	-	-	2,046.73	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
9	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	112.14	-	-	120.09	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
10	ท่อระบายน้ำ ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ท่อน	233.64	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
11	แผ่นพลาสติกใส หนา 0.07 มม.	ม.	10.00	-	-	10.00	ราคาท้องถิ่น

**1.งานถางป่าและขุดต่อ** ขนาดเบา (มีการถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.78 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.78 บาท/ตร.ม.

**2.งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม** ค่าวัสดุสอบราคาจากผู้ประกอบการ

ค่าวัสดุถึงหน้างาน = 80.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน 33.29 บ.) = 33.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10 กม. = 32.09 บาท/ลบ.ม.

รวม = 145.38 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว = .....x 1.75 (1)= 254.42 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ 69.89 บ.) (2)= 69.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2) = 324.31 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 324.31 บาท/ลบ.ม.

งัดใฝ้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง

รวม = 332.97 บาท/ลบ.ม.

...ส่วนการยุบตัว = ..... x 1.40 = 332.97 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ 47.74 บ.) > 0.75 (1)= 466.16 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2) (2)= 35.80 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 501.96 บาท/ลบ.ม.

= 501.95 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางบอร์ตันสันต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

ขนาดพื้นที่ผิวทาง	ขนาด กว้าง 5.00 ม. ระยะทางยาว 150.00 ม. มีพื้นที่	=	750.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา 0.15 ม. มีปริมาตรคอนกรีต	=	112.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	112.50 ลบ.ม. @ 2,046.73 บ.	=	230,257.13	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	750.00 ตร.ม. X 43.00 บ./ตร.ม.	=	32,250.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	750.00 ตร.ม. X 5.00 บ./ตร.ม.	=	3,750.00	บาท
แผ่นพลาสติก	750.00 ตร.ม. X 10.00 บ./ตร.ม.	=	7,500.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)=	150.00 x 20.60=	=	6,180.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=	12.31 x 750.00 ตร.ม.	=	9,232.50	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73 บ.)=	8.73 x -	=	-	ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	750.00 ตร.ม. X 0.00 บ./ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>289,169.63</u>	บาท
ค่างานต้นทุน =	289,169.63 / 750.00	=	<u>385.56</u>	บาท/ตร.ม.

งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม. น้ำหนัก		2.23	กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม. @ 0.30 ม. ตัดทุกความยาว		200.00	ม.
ความยาว	150.00 ม./200 ม. = 1.00 จุด ความกว้างผิวทาง		5.00	ม.
จำนวนเหล็ก	16.67 ท่อน รวมความยาวเหล็กที่ใช้	=	8.33	ม.
คิดจากความยาว	8.33 ม.			
ค่าเหล็ก	18.58 กก. @ 24.29 (บาท / ตัน) / 1,000 )	=	451.39	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.67 ชุด @ 10.00 บ.	=	166.67	บาท
JOINT FILLER	0.63 ตร.ม. @ 400.00 บ.	=	250.00	บาท
JOINT SEALER	3.13 ลิตร @ 45.00 บ.	=	140.63	บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		15.44	บ.)
แผ่นพลาสติก	- ม. @ 10.00 บ.	=	77.20	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	-	บาท
		=	<u>1,085.88</u>	บาท
ค่างานต้นทุน =	1,085.88 / 5.00	=	<u>217.18</u>	บาท/ม.

ข้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.30 ม.	ตัดทุกความยาว
ความยาว	150.00 ม./10 ม. =	14.00 จุด	ความกว้างผิวทาง
จำนวนเหล็ก	233.33 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 116.67 ม.
คิดจากความยาว	116.67 ม.		
ค่าเหล็ก	260.17 กก.	@ 24.29 (บาท / ตัน) / 1,000 )	= 6,319.45 บาท
ค่าตัด JOINT,หยอดยาง	75.00 ม.	๕(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บาท
			= 1,158.00 บาท
ทาสี + จาระบี	233.33 ชุด	@ 4.00 บ.	= 933.33 บาท
JOINT SEALER	35.00 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 1,575.00 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ 10.00 บ.	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= <b>9,985.78</b> บาท
ค่างานต้นทุน =	9,985.78 /	70.00	= <b>142.65</b> บาท/ ม.

7.งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว
จำนวนเหล็ก	300.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 150.00 ม.
คิดจากความยาว	150.00 ม.		
ค่าเหล็ก	131.70 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000 )	= 3,512.44 บาท
ค่าตัดJOINT,หยอดยาง	150.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ. )
			= 2,316.00 บาท
JOINT SEALER	75.00 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 3,375.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= <b>9,203.44</b> บาท
ค่างานต้นทุน =	9,203.44 /	150.00	= <b>61.36</b> บาท/ ม.

8. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

0.40 ม.

จำนวนจุด	- จุด	จุดละ	- ท่อน	=	- ท่อน
จุดดิน	- ลบ.ม.	@ 99.00	บ.	=	- บาท/ ม.
ค่าท่อ				=	233.64 บาท/ ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.00 บาท

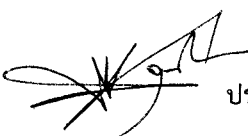
ค่าขนส่ง 17 กม. = ( 42.41 x 7 ) + 300 = 596.87 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 596.87 / 32 = 18.65 บาท / ม.

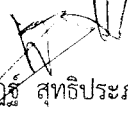
งและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม.X - ม. = - บาท / ม.  
 ค่าใช้จ่ายรวม = = 252.29 บาท/ ม.  
 ค่างานต้นทุน = = 252.29 บาท/ ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

- 1)ราคาอ้างอิงราคากลาง พาณิชยจังหวัดร้อยเอ็ด เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565
- 2)บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบขากรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง เดือน พฤศจิกายน 2559
- 3)ราคาสินค้ายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- 4)หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ลงชื่อ   
 (นายบัญชา แห่หลังสนาม)  
 ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา ลงชื่อ

  
 (นายพิศิษฐ์ สุทธิประภา)  
 ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน  
 รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นายวิชณกรณ์ ชันธวิชัย)  
 ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด  
 รักษาการผู้อำนวยการกองช่าง



# ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโนนสูง หมู่ที่ 8 ตำบลเหล่าน้อย

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 150.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 750 ตร.ม.  
ลดคูริงไหล่ทางสองข้างๆ ละ 0.50 ม. พร้อมเกรดปรับ

ประจำปีงบประมาณ 2566





