

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกก่อง หมู่ที่ 2 ต.เหล่าน้อย

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 480,500 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างที่ถนนสายจากบ้านนางวรรณฯ พรมอักษร ถึงสี่แยกไปบ้านนางภรณ์ อ่อนน้อม ขนาดผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ยาว 155 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 775 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 480,500 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

51 แบบ พร. 4 แบบ . 5

5.3 แบบก่อสร้าง

5.4

5.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฐ สุทธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม

ประจำปีงบประมาณ 2566

โครงการ/งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกก่อง หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังสายจากบ้านนางวรรณมา พรหมอักษร ถึง แยกบ้านนางภรณ์ อ่อนน้อม บ้านโคกก่อง ม.2 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวັນที่ 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	เหล็กตะแกรงไวรเมซ 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	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 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.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	332.97 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>332.97 บาท/ลบ.ม.</u>
...ส่วนการยุบตัว =.....x 1.40	(1)=	466.16 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)(งานดินคันทาง : บดทับ 47.74 บ.)x 0.75	(2)=	35.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = (1) + (2)	=	<u>501.96 บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน	=	<u>501.95 บาท/ลบ.ม.</u>

4.งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร

ขนาดพื้นที่ผิวทาง	ขนาด กว้าง 5.00 ม. ระยะทางยาว 155.00 ม. มีพื้นที่	=	775.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา 0.15 ม. มีปริมาตรคอนกรีต	=	116.25	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	116.25 ลบ.ม. @ 2,046.73 บ.	=	237,932.36	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	775.00 ตร.ม. X 43.00 บ./ ตร.ม.	=	33,325.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	775.00 ตร.ม. X 5.00 บ./ ตร.ม.	=	3,875.00	บาท
แผ่นพลาสติก	775.00 ตร.ม. X 10.00 บ./ ตร.ม.	=	7,750.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)=	155.00 x 20.60=	=	6,386.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=	12.31 x 775.00 ตร.ม.	=	9,540.25	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73 บ.)=	8.73 x -	=	-	ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	775.00 ตร.ม. X 0.00 บ. / ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>298,808.61</u>	บาท
ค่างานต้นทุน =	298,808.61 ./ 775.00	=	<u>385.56</u>	บาท/ตร.ม.

5.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	155.00 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.)	
		=	77.20 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม. @ 10.00 บ.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	<u>1,085.88</u> บาท
ค่างานต้นทุน =	1,085.88 ./ 5.00	=	<u>217.18</u> บาท/ม.

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ปร.4 3/4

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB Ø 19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.30 ม.	ตัดทุกความยาว
ความยาว	155.00 ม./10 ม. =	14.50 จุด	ความกว้างผิวทาง
จำนวนเหล็ก	241.67 ท่อน		5.00 ม.
คิดจากความยาว	120.83 ม.	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 120.83 ม.
ค่าเหล็ก	269.46 กก.	@ 24.29 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 6,545.14 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	77.50 ม.	€ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บาท
ทาสี + จาระบี	241.67 ชุด	@ 4.00 บ.	= 1,196.60 บาท
JOINT SEALER	36.25 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 966.67 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ 10.00 บ.	= 1,631.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= - บาท
ค่างานต้นทุน =	10,339.66 /	72.50	= 10,339.66 บาท
			= 142.62 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	310.00 ท่อน		155.00 ม.
คิดจากความยาว	155.00 ม.	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 155.00 ม.
ค่าเหล็ก	136.09 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 3,629.52 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	155.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
JOINT SEALER	77.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 2,393.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 3,487.50 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 /	155.00	= 9,510.22 บาท
			= 61.36 บาท/ม.

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว
จำนวนเหล็ก	310.00 ท่อน		155.00 ม.
คิดจากความยาว	155.00 ม.	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 155.00 ม.
ค่าเหล็ก	136.09 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 3,629.52 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	155.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
JOINT SEALER	77.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 2,393.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 3,487.50 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 /	155.00	= 9,510.22 บาท
			= 61.36 บาท/ม.

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว
จำนวนเหล็ก	310.00 ท่อน		155.00 ม.
คิดจากความยาว	155.00 ม.	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 155.00 ม.
ค่าเหล็ก	136.09 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 3,629.52 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	155.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
JOINT SEALER	77.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 2,393.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 3,487.50 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 /	155.00	= 9,510.22 บาท
			= 61.36 บาท/ม.

งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø 12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@ 0.50 ม.	ตัดตามความยาว
จำนวนเหล็ก	310.00 ท่อน		155.00 ม.
คิดจากความยาว	155.00 ม.	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	= 155.00 ม.
ค่าเหล็ก	136.09 กก.	@ 26.67 (บาท / ตัน) / 1,000)	= 3,629.52 บาท
ค่าตัด JOINT, หยอดยาง	155.00 ม.	@ (งานผิวทางคอนกรีต: ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	15.44 บ.)
JOINT SEALER	77.50 ลิตร	@ 45.00 บ.	= 2,393.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =			= 3,487.50 บาท
ค่างานต้นทุน =	9,510.22 /	155.00	= 9,510.22 บาท
			= 61.36 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ = 140.00 บาท/ม. X 7.00 ม. = 140.00 บาท / ม.

ปร.4 4/4

ค่าใช้จ่ายรวม = = 489.31 บาท/ ม.

ค่างานต้นทุน = = 489.31 บาท/ ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

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

ลงชื่อ



(นายบัญชา นหลังสนาม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา ลงชื่อ

(นายพิสิฐ สุทธิประภา)

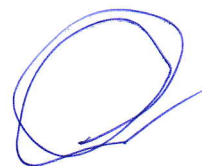
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ตรวจสอบ



ลงชื่อ



(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจสอบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคกก่อง หมู่ที่ 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม.ยาว 155.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 775 ตร.ม.

วางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก.0.40x1.00 ม.จำนวน 7 ท่อน

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังสายจากบ้านนางวรรณฯ พรหมอักษร ถึง แยกบ้านนางภรณ์ อ่อนน้อม บ้านโคกก่อง ม.2 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

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

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เขตฝนตก ปกติ

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

ราคาน้ำมัน โซล่าที อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	775.00	1.78	1,379.50	1.3624	2.42	1,879.43
2	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	23.25	324.31	7,540.09	1.3624	441.83	10,272.61
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	38.13	501.96	19,139.65	1.3624	683.86	26,075.85
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	775.00	385.56	298,808.61	1.3624	525.28	407,096.85
5	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	5.00	217.18	1,085.88	1.3624	295.88	1,479.40
6	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	72.50	142.62	10,339.65	1.3624	194.30	14,086.73
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	155.00	61.36	9,510.22	1.3624	83.59	12,956.72
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	7.00	489.31	3,425.18	1.3624	666.63	4,666.46
9	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	งาน	1.00	870.00	870.00			870.00
TOTAL								479,384.05

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง(Factor FN) = 1 x 2

4 รวมค่าก่อสร้าง

5 ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

352,098.78

1.3624

479,699.38

479,699.38

870.00

480,569.38

480,500.00

ตัวอักษร

สีและแปดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน

ราคาค่าก่อสร้างถนน 775

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ

620.09 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

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

(นายบัญชา แห่สงนาม)

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

(นายวิชญกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง