

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าลาด หมู่ที่ 1 ต.เหล่าน้อย

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 252,000 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ก่อสร้างที่ซอยบ้านนายนิรันดร์ ไชยเม้ง ไปคันห้วยตาทอน ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.50 เมตร ยาว 120 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 420 ตารางเมตร

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ธันวาคม 2565 เป็นเงิน 252,000 บาท

5. บัญชีประมาณราคากลาง

51 แบบ พร. 4 แบบ . 5

5.3 แบบก่อสร้าง

5.4

5.5

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย

2. นายพิสิฐฐ์ สุทธิประภา

3. นายบัญชา แหล่งสนาม

ประจำปีงบประมาณ 2566

งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าลาด หมู่ที่ 1

ถนน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 ม.ยาว 120.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังซอยบ้านนายนิรันดร์ ไชยเม้ง ถึง คั่นห้วยตาทอน บ้านท่าลาด ม.1 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 %

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	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	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.งานวางป่าและชุดท่อ 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 : ชุด-ชน 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.

3.งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 332.97 บาท/ลบ.ม.

รวม = 332.97 บาท/ลบ.ม.

...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) = 501.96 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 501.95 บาท/ลบ.ม.

พื้นที่ผิวทาง	ขนาด กว้าง	3.50 ม.	ระยะทาง ,ยาว	120.00 ม.	มีพื้นที่	=	420.00	ตร.ม.
ปริมาณผิวทาง	หนา	0.15 ม.	มีปริมาตรคอนกรีต			=	63.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	63.00 ลบ.ม. @		2,046.73 บ.			=	128,943.99	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	420.00 ตร.ม. X		43.00 บ./ ตร.ม.			=	18,060.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	420.00 ตร.ม. X		5.00 บ./ ตร.ม.			=	2,100.00	บาท
แผ่นพลาสติก	420.00 ตร.ม. X		10.00 บ./ ตร.ม.			=	4,200.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 20.60 บ.)=				120.00	x 20.60=		4,944.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต:ค่าปูผิวคอนกรีต 12.31 บ.)=				12.31	x		420.00	ตร.ม.
						=	5,170.20	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 8.73_ บ.)=				8.73	x		-	ตร.ม.
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	420.00 ตร.ม. X		0.00 บ. / ตร.ม.			=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	163,418.19	บาท
ค่างานต้นทุน =	163,418.19	/	420.00			=	389.09	บาท/ตร.ม.

5.งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (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	120.00 ม./200 ม. =		1.00 จุด	ความกว้างผิวทาง		3.50 ม.
จำนวนเหล็ก	11.67 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้			=	5.83 ม.
คิดจากความยาว	5.83 ม.					
ค่าเหล็ก	13.01 กก.	@	24.29 (บาท / ตัน) / 1,000)		=	315.97 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	11.67 ชุด	@	10.00 บ.	=	116.67 บาท	
JOINT FILLER	0.44 ตร.ม.	@	400.00 บ.	=	175.00 บาท	
JOINT SEALER	2.19 ลิตร	@	45.00 บ.	=	98.44 บาท	
ค่าหยอดยาง	3.50 ม.	@	(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต			15.44 บ.)
				=	54.04 บาท	
แผ่นพลาสติก	- ม.	@	10.00 บ.	=	- บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	760.12 บาท	
ค่างานต้นทุน =	760.12	/	3.50	=	217.18 บาท/ม.	

6.งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ	RB Ø	19 มม.	น้ำหนัก	2.23 กก./ม.
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@	0.30 ม.	ตัดทุกความยาว	10.00 ม.
ความยาว	120.00 ม./10 ม. =		11.00 จุด	ความกว้างผิวทาง	3.50 ม.
จำนวนเหล็ก	128.33 ท่อน		รวมความยาวเหล็กที่ใช้	.=	64.17 ม.
คิดจากความยาว	64.17 ม.				
ค่าเหล็ก	143.09 กก.	@	24.29 (บาท / ตัน) / 1,000)	.=	3,475.70 บาท
ค่าตัด JOINT,หยอดยาง	60.00 ม.	@	(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		15.44 บาท
				.=	926.40 บาท
ทาสี + จาระบี	128.33 ชุด	@	4.00 บ.	.=	513.33 บาท
JOINT SEALER	19.25 ลิตร	@	45.00 บ.	.=	866.25 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@	10.00 บ.	.=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =				=	5,781.68 บาท
ค่างานต้นทุน =	5,781.68	/	38.50	=	150.17 บาท/ม.

ขนาดเหล็กที่ใช้	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย DB Ø	12 มม.	น้ำหนัก	0.88 กก./ม.	
ยาวท่อนละ	0.50 ม.	@	0.50 ม.	ตัดตามความยาว	120.00 ม.
จำนวนเหล็ก	240.00 ท่อน	รวมความยาวเหล็กที่ใช้	=	120.00 ม.	
คิดจากความยาว	120.00 ม.				
ค่าเหล็ก	105.36 กก.	@	26.67 (บาท / ตัน) / 1,000)	=	2,809.95 บาท
ค่าตัดJOINT,หยอดยาง	120.00 ม.	@	(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		15.44 บ.)
				=	1,852.80 บาท
JOINT SEALER	60.00 ลิตร	@	45.00 บ.	=	2,700.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม =				=	7,362.75 บาท
คำนวณต้นทุน =	7,362.75	/	120.00	=	61.36 บาท/ ม.

8. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø

0.40 ม.

จำนวนจุด	- จุด	จุดละ	7.00	ท่อน	=	- ท่อน
จุดดิน	- ลบ.ม.	@	99.00	บ.	=	- บาท/ ม.
ค่าท่อ					=	233.64 บาท/ ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.00 บาท

ค่าขนส่ง	17 กม.	= (42.41 x 13) + 300	=	851.33 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย		= 851.33 / 32	=	26.60 บาท / ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	140.00 บาท/ม. X - ม.	=	- บาท / ม.
ค่าใช้จ่ายรวม =			=	- บาท/ ม.
คำนวณต้นทุน =			=	- บาท/ ม.

รายละเอียดราคาอ้างอิงราคากลางได้จาก

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

ลงชื่อ  ประมาณราคา
(นายบุญชา แห่ลงสนาม)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
(นายพิสฎฐ์ สุทธิประภา)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
(นายวิชณกรณ์ ชันธวิชัย)
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด
รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าลาด หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 ม.ยาว 120.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังซอยบ้านนายนิรันดร์ ไซเม้ง ถึง คันทวยตาทอน บ้านท่าลาด ม.1 ต.เหล่าน้อย อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น และ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างงานทาง 1 แผ่น

ประมาณราคาวินาที 9 เดือน ธันวาคม พ.ศ.2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานถนน คสล.	184,376.91	1.3624	251,195.10	
2	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	1,020.00	-	1,020.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		252,215.10	
สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน		คิดเพียง		252,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

รักษาการแทนนายช่างโยธา

ลงชื่อ

กรรมการ/เลขานุการ

(นายบัญชา แผล่งสนาม)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ

เห็นชอบ

(นางสาวพนทิพย์ บุญจันทร์)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

ลงชื่อ

อนุมัติ

(นายมนต์พิทักษ์ บุรณะเสน)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านท่าลาด หมู่ที่ 1

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 3.50 ม.ยาว 120.00 ม.หนา 0.15 ม.หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 420 ตร.ม.

0

สถานที่ก่อสร้าง ถนนลูกรังซอยบ้านนายนิรันดร์ ไซเม้ง ถึง คันห้วยตาทอน บ้านท่าลาด ม.1 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 โซลาร์ อ.เมืองร้อยเอ็ด 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานวางป่าและชุดตอขนาดเบา	ตร.ม.	420.00	1.78	747.60	1.3624	2.42	1,018.53
2	งานไหล่ทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	-	324.31	-	1.3624	441.83	-
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	25.20	501.96	12,649.34	1.3624	683.86	17,233.46
4	งานผิวทาง คสล.หนา 0.15 เมตร	ตร.ม.	420.00	389.09	163,418.19	1.3624	530.09	222,640.94
5	งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	ม.	3.50	217.18	760.11	1.3624	295.88	1,035.57
6	งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	38.50	150.17	5,781.67	1.3624	204.59	7,876.94
7	งานรอยต่อตามยาว	ม.	-	61.36	-	1.3624	83.59	-
8	งานวางท่อระบายน้ำ	ม.	-	-	-	1.3624	-	-
9	ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ	งาน	1.00	1,020.00	1,020.00			1,020.00

TOTAL 250,825.44

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

184,376.91

2 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

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

251,195.10

4 รวมค่าก่อสร้าง

251,195.10

5 ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

1,020.00

รวมงบประมาณค่าก่อสร้าง

252,215.10

คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

252,000.00

ตัวอักษร

สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน

ราคาค่าก่อสร้างถนน

420

ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตารางเมตรละ

600.51 บาท

ค่าธรรมเนียมทดสอบวัสดุ

บาท

บาท

1.งานคอนกรีตและคอนกรีตอัดแรง

9 ตัวอย่าง ๆ ละ

50.00

450.00

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

1,020.00 บาท

ลงชื่อ

ประมาณราคา

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

ตรวจสอบ

(นายบัญชา แห่ลงสนาม)

(นายพิสิษฐ์ สุทธิประภา)

(นายวิษณุกรณ์ ชันธิชัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด

รักษาราชการแทนนายช่างโยธา

รักษาราชการผู้อำนวยการกองช่าง