



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกอนกรีต สายบ้านตะคร้อ - บ้านฝาง  
รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๒๘๐ - ๐๒ บ้านโนนไผ่ หมู่ที่ ๑๐

\*\*\*\*\*

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการ  
ซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกอนกรีต สายบ้านตะคร้อ - บ้านฝาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๒๘๐ - ๐๒  
บ้านโนนไผ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสำพะเนียง กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่  
ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา  
งบประมาณ ๑,๑๓๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคากลาง คือ  
๑,๑๘๘,๖๑๒.๐๔ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้ากร้อยสิบสองบาทสี่สตางค์) ดังนั้น เพื่อเป็นไปตาม  
แนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของ  
สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลาง  
ตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายวรากร พุฒิพงศ์พยอม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์คอกอนกรีต สายบ้านตะคร้อ-บ้านแฝด รหัสทางหลวงท้องถิ่น น.ม.ถ. 280-02 บ้านโนนไผ่ หมู่ที่ 10 ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง  
ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 700.00 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,800.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานผิวจราจร							
1.1	งาน Tack coat	ตร.ม.	2,800.00	15.07	42,196.00	1.3607	20.51	57,416.10
1.2	งานบุผิวจราจรแอสฟัลต์คอกอนกรีต 0.05 ม.	ตร.ม.	2,800.00	279.58	782,824.00	1.3607	380.42	1,065,188.62
2	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	168.00	280.00	47,040.00	1.3607	381.00	64,007.33
					872,060.00			1,186,612.04
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	3,000.00			3,000.00
							TOTAL	1,189,612.04
								รวมค่าก่อสร้าง

คำอธิบาย ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบสองบาทสี่

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 872,060.00
- 2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

หมายเหตุ

- 1 ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม 2564
- 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าประเมินการ ค่าเสื่อมราคา สำหรับราคามัมนัดชิด 29.00-29.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....  
(นายปราภรณา แสงวิสิทธิ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

(ลงชื่อ).....  
(นายประยุทธ์ ชุมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....  
(นายชัยรัตน์ จิตรงค์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานกางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.72 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.72 บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล-ชน)		=	21.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	11.35	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	35.90	บาท/ลบ.ม.
ส่วนนูนตัว $\frac{35.90}{2} \times 1.60$		=	57.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าคิดเผิงชั้นมันโค		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)		=	45.49	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	102.93 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนนูนตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.80	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2 )

$$\text{ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$$

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)		=	313.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.00 กม.		=	172.19	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	485.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนนูนตัว $\frac{485.69}{2} \times 1.20$		=	582.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	24.57	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บุคคล)		=	86.55	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	693.05 บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	693.05 บาท/ลบ.ม.

งานไพร้มโคต (Prime Coat)

ค่าช่าง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 27,322.92 บาท / ตัน		=	27.32	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.15	บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.47 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	34.47 บาท/ตร.ม.

งานแทคโคต (Tack Coat)

ค่าช่าง 0.3 ลิตร @ 27,322.92 บาท / ตัน		=	8.14	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	6.83	บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.07 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม	=	15.07 บาท/ตร.ม.

<b>งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)</b>		หน้า 5.0 ซม.		
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	336.13	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	80 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 122.99 )	=	48.31	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052 ตัน @ 33,232.92	=	1,728.11	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 513.46	=	379.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 372.43 x 1.10	=	409.87	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.18 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.10	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้ค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ค้ด)	=	136.07	บาท/ตัน
	= 14.85 x 1.10 x 8.33	=	136.07	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,735.23	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,735.23 / 8.33	=	328.36	บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากฟาง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน				
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			
L = ความยาวของโครงการ				

<b>งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)</b>		หน้า 5.0 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	336.13	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 153.59 )	=	55.59	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052 ตัน @ 26,232.92	=	1,364.11	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 513.46	=	379.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	372.43	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.18 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.10	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวใหม่ได้ค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกได้ค้ด)	=	123.70	บาท/ตัน
	= 14.85 x 1.00 x 8.33	=	123.70	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,328.90	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,328.90 / 8.33	=	279.58	บาท/ตร.ม.

<b>งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)</b>		หน้า 5.0 ซม.		
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size 4.00 x 10.00 ม.			
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,800.00 ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,811.86 + 191.86	=	2,003.52	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00 x 5.36	=	214.29	บาท
ค่าคอนกรีต	2.00 ลบ.ม. @ 2,003.52	=	4,007.04	บาท
ค่าขนส่ง	0.18 กม. = 1.00 x 14.35 x 2.00	=	28.70	บาท
ค่าเหล็กเสริม	52.840 กก. @ 21.40 (ใช้ Wire Mesh # 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,126.40	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท
ค่าแบบ	20.60 x 10.00	=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.07 x 40.00	=	482.80	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	x ( ปนพิมพ์ 1, ไม่ปนพิมพ์ 0 ) 0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	6,085.23	บาท
ค่างานต้นทุน	6,085.23 / 40.00	=	151.83	บาท/ตร.ม.

## งานสีเส้นจราจร (Marking)

## งานสีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow &amp; White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	46.00	=	180.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	32.00	=	32.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	<b>280.00</b>	บาท / ตร.ม.

## งานสีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow &amp; White)

ค่าสี	1	ถัง / 50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	58.00	=	58.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	@	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	<b>150.00</b>	บาท / ตร.ม.

## งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts

1-1.80x1.80 ยาว 0.00 ม.

AT STA. 0+000.00

มุม SKEW 0 องศา ดินถมหลังท่อสูงไม่เกิน 3.00 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม คสล. ของกรมทางหลวงชนบท แบบเลขที่ ทช-5-203/45 และแบบ ทช-5-204/45)

งานขุดดิน	-	ลบ.ม.	@	45.72	=	0.00	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	2,025.88	=	0.00	บาท
งานคอนกรีต ค.2	-	ลบ.ม.	@	2,247.66	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (3)	-	ตร.ม.	@	483.04	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	-	คัน	@	30.00	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	-	คัน	@	35.00	=	0.00	บาท
RB6	-	กก.	@	26.75	=	0.00	บาท
RB9	-	กก.	@	26.04	=	0.00	บาท
DB12	-	กก.	@	24.28	=	0.00	บาท
DB16	-	กก.	@	24.24	=	0.00	บาท
DB20	-	กก.	@	23.45	=	0.00	บาท
DB25	-	กก.	@	22.87	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	-	กก.	@	53.39	=	0.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	0.00	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	<b>0.00</b>	บาท/EACH

## งานป่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาด ๑.040 ม. พร้อมฝาป่อพัก

(ตามแบบป่อพัก คสล. ของ ทค. หองลาด)

ขนาด 0.77 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ ๑.040 ม. เข้า - ออก

ก. ป่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.294	ลบ.ม.	@	2,247.66	=	660.81	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	4.46	กก.	@	26.75	=	119.29	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	14.93	กก.	@	26.04	=	388.82	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.58	กก.	@	53.39	=	31.06	บาท
ไม้แบบ (1)	5.55	ตร.ม.	@	338.15	=	1,878.73	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	3.14	ม.	@	58.17	=	182.64	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.88	ลบ.ม.	@	45.72	=	78.81	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	@	2,025.88	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	@	728.28	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตร.ม.	@	20	=	6.28	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป่อพัก คสล.					=	<b>3,362.44</b>	บาท