



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลปู่
ตาบ้านสำพะเนียง นม.ถ. 280-25 บ้านสำพะเนียง หมู่ที่ ๓

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางโครงการซ่อมสร้าง
ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลปู่ตาบ้านสำพะเนียง นม.ถ. ๒๘๐-๒๕ บ้านสำพะเนียง
หมู่ที่ ๓ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณา
ราคากลางโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลปู่ตาบ้านสำพะเนียง
นม.ถ. ๒๘๐-๒๕ บ้านสำพะเนียง หมู่ที่ ๓ ตำบลสำพะเนียง ช่วงที่ ๑ งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๕๒.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่
๒ งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๓๔๐.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๓ งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว
๑๓๙.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑๗.๐๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๔ งานผิวจราจรและ
แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๕.๐๐
ตารางเมตร พื้นที่รวม ๑,๕๕๔.๐๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัด
นครราชสีมา งบประมาณ ๖๘๐,๙๐๐.- บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน) ราคากลาง คือ
๗๕๒,๐๙๔.๙๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าสิบลบาทเก้าสิบสตางค์) จึงขอประกาศราคากลางเพื่อ
ประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายวรารกร พุฒิพงศ์พยอม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการซ่อมสร้างถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายศาลปู่ตาบ้านสำพะเนียง นม.ถ. 280-25

บ้านสำพะเนียง หมู่ที่ 3 ตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ช่วงที่ 1 งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 138.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 552.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 2 งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาว 85.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 340.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 3 งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 3.00 เมตร ยาว 139.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 417.00 ตารางเมตร

ช่วงที่ 4 งานผิวจราจรและแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 70.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 245.00 ตารางเมตร

พื้นที่รวม 1,554.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	งานผิวจราจร							
1.1	งาน Tack coat	ตร.ม.	1,554.00	15.07	23,418.78	1.3607	20.51	31,865.93
1.2	งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 0.05 ม.	ตร.ม.	1,554.00	320.51	498,072.54	1.3607	436.12	677,727.31
2	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	103.68	280.00	29,030.40	1.3607	381.00	39,501.67
					550,521.72			749,094.90
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	3,000.00	-	-	3,000.00
							TOTAL	752,094.90
							รวมค่าก่อสร้าง	752,094.90

ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบสตางค์)

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง =

550,521.72

2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3624

หมายเหตุ

1 ราคาวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา สำหรับราคาน้ำมันดีเซล 32.00-32.99 บาท/ลิตร

(ลงชื่อ).....

(นายปรารถนา แสงวิถิชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

(ลงชื่อ).....

(นายประยุทธ์ ชุมภักดิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นายชัยรัตน์ จัตุรงค์)

นายช่างโยธา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	<input checked="" type="radio"/> ขนาดเบา	<input type="radio"/> ขนาดกลาง	<input type="radio"/> ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.76 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม =	<u>1.76</u> บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	22.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	11.50	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>36.70</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{36.70}{1.60}$		=	58.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไต้		=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	46.84	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	<u>105.56</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2}$ บาท / ไร่		$\frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัด)		=	313.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.00 กม.		=	180.82	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	<u>494.32</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{494.32}{1.20}$		=	593.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)		=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	88.88	บาท/ลบ.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม =	<u>707.06</u>	บาท/ลบ.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	<u>707.06</u>	บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ด (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 26,131.66 บาท / ตัน		=	26.13	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.54	บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม =	<u>33.67</u>	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	<u>33.67</u>	บาท/ตร.ม.

งานแทคโค้ด (Tack Coat)

ค่ายาง 0.3 ลิตร @ 25,931.66 บาท / ตัน		=	7.78	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	7.29	บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม =	<u>15.07</u>	บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุนรวม =	<u>15.07</u>	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หน้า 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	186.55	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	80 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 129.16)	=	89.69 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052 ตัน @ 31,241.66	=	1,624.57 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 522.09	=	386.35 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 404.78 x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.11 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)	=	
=	15.35 x 1.10 x 8.33	=	140.65 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,719.73 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,719.73 / 8.33	=	326.50 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน
 ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ
 L = ความยาวของโครงการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หน้า 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	186.55	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 161.30)	=	103.48 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052 ตัน @ 31,041.66	=	1,614.17 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 522.09	=	386.35 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.11 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกโค้ด)	=	
=	15.35 x 1.00 x 8.33	=	127.87 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,669.84 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,669.84 / 8.33	=	320.51 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หน้า 5.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00 x 10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,554.00	ตร.ม.)	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,817.19 + 202.26	=	2,019.45 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00 x 5.36	=	214.29 บาท
ค่าคอนกรีต	2.00 ลบ.ม. @ 2,019.45	=	4,038.90 บาท
ค่าขนส่ง	0.11 กม. = 1.00 x 15.18 x 2.00	=	30.36 บาท
ค่าเหล็กเสริม	52.640 กก. @ 21.40 (ใช้ Wire Mesh ๓ 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)	12.21 x 40.00	=	488.40 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0) 0	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	6,104.35 บาท
ค่างานต้นทุน	6,104.35 / 40.00	=	152.61 บาท/ตร.ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 3-Ø 1.00 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 3 - Ø 1.00 ม.)

(ตามแบบกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต ของ ทต.หนองลาด)

คอนกรีต ค 1	2.87	ลบ.ม.	@	2,155.54	=	6,186.40	บาท
เหล็กเสริม	71.59	กก.	@	26.75	=	1,914.90	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.15	กก.	@	53.40	=	114.69	บาท
ไม้แบบ(1)	10.17	ตร.ม.	@	338.15	=	3,438.99	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	3.360	ลบ.ม.	@	46.77	=	157.15	บาท
ค่างานต้นทุน					=	11,812.12	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)							
ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	@	45.00	=	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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	280.00	บาท / ตร.ม.

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)			@	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			@		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	150.00	บาท / ตร.ม.

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts 1-1.80x1.80 ยาว 0.00 ม.

งานขุดดิน	-	ลบ.ม.	@	46.77	=	0.00	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	@	2,031.32	=	0.00	บาท
งานคอนกรีต ค.2	-	ลบ.ม.	@	2,253.19	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (3)	-	ตร.ม.	@	483.04	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	-	ตัน	@	30.00	=	0.00	บาท
ไม้ค้ำยัน Ø 4" x 3.00 ม.	-	ตัน	@	35.00	=	0.00	บาท
RB6	-	กก.	@	26.75	=	0.00	บาท
RB9	-	กก.	@	26.04	=	0.00	บาท
DB12	-	กก.	@	24.26	=	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.	@	53.40	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	0.00	บาท/EACH

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายศาลปู่ตาบ้านลำพะเนียง นม.ถ. ๒๘๐-๒๕...บ้านลำพะเนียง...หมู่ที่...๓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๖๘๐,๙๐๐.- บาท (หกแสนแปดหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ซ่อมสร้างถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายศาลปู่ตาบ้านลำพะเนียง นม.ถ. ๒๘๐-๒๕ บ้านลำพะเนียง...หมู่ที่...๓ ตำบลลำพะเนียง...ช่วงที่ ๑ งานผิวจราจรและแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๘.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร...หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๕๒.๐๐ ตารางเมตร...ช่วงที่ ๒ งานผิวจราจรและแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร...หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๔๐.๐๐ ตารางเมตร...ช่วงที่ ๓ งานผิวจราจรและแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๙.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร...หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑๗.๐๐ ตารางเมตร...ช่วงที่ ๔ งานผิวจราจรและแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๗๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร...หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๔๕.๐๐ ตารางเมตร...พื้นที่รวม ๑,๕๕๔.๐๐ ตารางเมตร...พร้อมป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ...จำนวน...๑...ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๗๕๒,๐๙๔.๙๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าสิบลีบบาทเก้าสิบสตางค์)...
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายปรารถนา แสงวิศิษฐ์ ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายประยุทธ์ ชุมภักดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ
 - ๗.๓ นายชัยรัตน์ จัตุรงค์ ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ