



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สายบ้านสำพะเนียง(ใหม่) - บ้านคู รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๒๘๐ - ๐๑ บ้านหัวตลาด หมู่ที่ ๔

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายบ้านสำพะเนียง(ใหม่) - บ้านคู รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. ๒๘๐ - ๐๑ บ้านหัวตลาด หมู่ที่ ๔ ตำบลสำพะเนียง กว้าง ๕ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ยาว ๔๒๒ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๑๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา งบประมาณ ๘๔๒,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ราคากลาง คือ ๘๙๓,๓๒๑.๓๙ (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์) ดังนั้น เพื่อเป็นไปตามแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลางของสำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ จึงประกาศการเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางตามเอกสารแนบท้ายนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายวรากร พุฒิพงศ์พยอม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสำพะเนียง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสะพานเมี่ยง (ใหม่)-บ้านคู รหัสทางหลวงท้องถิ่น นม.ถ. 280-01 บ้านหัวตลาด หมู่ที่ 4 ตำบลสะพานเมี่ยง อำเภอโนนแดง
 ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 422.00 เมตร หนา 0.05 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,110.00 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสะพานเมี่ยง อำเภอโนนแดง จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคากลาง
1	งานผิวจราจร							
1.1	งาน Tack coat	ตร.ม.	2,110.00	15.07	31,797.70	1.3607	20.51	43,267.13
1.2	งานปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 0.05 ม.	ตร.ม.	2,110.00	281.76	594,513.60	1.3607	383.39	808,954.66
2	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	100.00	280.00	28,000.00	1.3607	381.00	38,099.60
	ป้ายโครงการ	ป้าย	1	-	654,311.30	-	-	890,321.39
					3,000.00	-	-	3,000.00
							TOTAL	893,321.39
								รวมค่าก่อสร้าง
								893,321.39

ตัวอักษร (แปดแสนเก้าหมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบ

- 1 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้าง
- 2 ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

หมายเหตุ

- 1 ราคาสัญญาจ้าง ของจังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน กรกฎาคม 2564
- 2 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อมราคา สำหรับราคามันดีชล 29.00-29.99 1.24 พฤศจิกายน

(ลงชื่อ).....
 (นายปรารถนา แสงวิสัยชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสะพานเมี่ยง

(ลงชื่อ).....
 (นายประยุทธ์ ชุมภักดี)

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				=	1.72 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.72 บาท / ตร.ม.

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง				=	3.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)				=	21.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.				=	11.35 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	35.90 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{35.90}{1.60} \times 1.60$				=	57.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได				=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	45.49 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 102.93 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	= $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$	

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)				=	313.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.00 กม.				=	172.19 บาท/ลบ.ม.
รวม				=	485.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{485.69}{1.20} \times 1.20$				=	582.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)				=	24.57 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				=	86.55 บาท/ลบ.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 693.95 บาท/ลบ.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 693.95 บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง 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.

งานแทคโค้ต (Tack Coat)

ค่ายาง 0.3 ลิตร @ 27,122.92 บาท / ตัน				=	8.14 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				=	6.93 บาท/ตร.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 15.07 บาท/ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 15.07 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	253.30	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	80 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 122.99)	=	64.11 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง 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	=	409.67 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.11 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)	=	
	= 14.85 x 1.10 x 8.33	=	136.07 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,751.03 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,751.03 / 8.33	=	330.26 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ:	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพวง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน		
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		

L = ความยาวของโครงการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)

หนา 5.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	253.30	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 153.59)	=	73.77 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง 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	0.11 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.10 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	5.0 ซม. 1 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโค้ด)	=	
	= 14.85 x 1.00 x 8.33	=	123.70 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,347.08 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,347.08 / 8.33	=	281.76 บาท/ตร.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 5.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	2,110.00	ตร.ม.)				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,811.66 + 191.86	=	2,003.52	บาท/ลบ.ม.		
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00 x 5.36	=	267.86	บาท		
ค่าคอนกรีต	2.50 ลบ.ม. @ 2,003.52	=	5,008.80	บาท		
ค่าขนส่ง	0.11 กม. = 1.00 x 14.35 x 2.50	=	35.88	บาท		
ค่าเหล็กเสริม	65.800 กก. @ 21.40 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,408.00	บาท		
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท		
ค่าแบบ	20.60 x 10.00	=	206.00	บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.07 x 50.00	=	603.50	บาท		
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	x (บันทึพิมพ์ 1, ไม่บันทึกพิมพ์ 0)	=	0	บาท		
ค่าใช้จ่ายรวม		=	7,530.03	บาท		
ค่างานต้นทุน	7,530.03 / 50.00	=	150.60	บาท/ตร.ม.		

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.

AT STA.	0+000.00	องศา	ดินถมหลังท่อสูงไม่เกิน 3.00 เมตร	
มุม SKEW	0	(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 ๒ 4' x 3.00 ม.	คัน	@	35.00 = 0.00 บาท	
RB8	กก.	@	28.75 = 0.00 บาท	
RB9	กก.	@	28.04 = 0.00 บาท	
DB12	กก.	@	24.26 = 0.00 บาท	
DB18	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				= 0.00 บาท/EACH

งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อขนาด ๑.๐๔๐ ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก คสล. ของ ทค.หนองลาด)

ขนาด 0.77 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 0.95 ม. ท่อ ๑.๐๔๐ ม. เข้า - ออก				
ก. บ่อพัก 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 ๑๐ 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	= 1,876.73 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	1.68	ลบ.ม.	@ 45.72	= 76.81 บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.00 ม. (ไม่มีพิมพ์ 0)			@ 2,025.88	= - บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.00 ม. (ไม่มีพิมพ์ 0)			@ 728.28	= - บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.314	ตร.ม.	@ 20	= 6.28 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.				= 3,362.44 บาท