

แบบสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน

ทาง

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านโนนหนองเดิม หมู่ที่ 5 (สายบ้านซิม หมู่ที่ 1 - บ้านโนนหนองเดิม หมู่ 5)

ปริมาณงาน

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 265 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,325 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนหนองเดิม หมู่ที่ 5 ตำบลเซิม อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลซิม

สรุปประมาณราคากลางแบบ

ป.ร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	423,729.39	FACTOR F 1.3642
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ค่าอำนาจการ/ภาษี/กำไร
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	426,729.39	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	426,700.00	
ที่เสนอต่อหม่อมหม่อมราชวงศ์ถนัดศรีนาค			

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( นายวราชนันท์ แผลงฤทธิ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

( นายศุภพันธ์ ชุ่มสนา )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายชาญชัย โททแก้ว )

นักจัดการงานช่าง

(ลงชื่อ).....

( นายสมพงษ์ อินทร์เพชร )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลซิม



**งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)**

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าสัก)	=	310.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.	=	75.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	385.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 385.09 x 1.50	=	577.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	691.52	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	691.52	บาท/ลบ.ม.

**งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)**

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรีดพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนหึ่ง)	=	11.56	บาท/ตร.ม.
ชุดรีดหินคลุก ( 0.20 ม. )	=	28.80	บาท/ตร.ม.
ชุดรีดรองพื้นทาง(ลูกเรียง) ( 0.20 ม. )	=	22.28	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก ( 0.25 ม. )	=	144.41	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่) ( 0.20 ม. )	=	28.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่) ( 0.20 ม. )	=	22.78	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.29	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	258.29	บาท/ตร.ม.

**งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)**

Tack Coat	=	7.74	บาท/ตร.ม.
Hot Mix 3 ซม. ( 13.88 ตร.ม./ตัน )	=	156.47	บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	164.21	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (ตัวแปร 0.80 )	=	15.40	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	179.61	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	179.61	บาท/ตร.ม.

**งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)**

ค่าช่าง จากตารางที่ 1 1.0 ลิตร @ 25,974.07 บาท / ตัน	=	25.97	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.54	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.51	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	33.51	บาท/ตร.ม.

**งานแทคโค้ต (Tack Coat)**

ค่าช่าง 0.3 ลิตร @ 25,807.40 บาท / ตัน	=	7.74	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.29	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	15.03	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	15.03	บาท/ตร.ม.

**งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete)**

หน้า 4.0 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	112.87	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	37 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 60.06 )	=	99.27 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052 ตัน @ 30,228.55	=	1,571.88 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 448.34	=	331.77 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 404.78 x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โคต, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคต)	=	136.95 บาท/ตัน
=	11.96 x 1.10 x 10.41	=	136.95 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,618.35	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,618.35 / 10.41	=	251.52 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ค่าพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

หมายเหตุ: กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

**งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)**

หน้า 4.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	545.15	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	37 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 60.06 )	=	20.55 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.055 ตัน @ 25,117.40	=	1,381.46 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 448.34	=	331.77 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โคต, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโคต)	=	112.05 บาท/ตัน
=	11.96 x 0.90 x 10.41	=	112.05 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,283.83	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,283.83 / 10.41	=	219.39 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ: กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

**งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)**

หน้า 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	800.00	ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 2,189.26 + 202.26	=	2,391.52	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	40.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	40.00 x 5.36	=	214.29	บาท	
ค่าคอนกรีต	6.00 ลบ.ม. @ 2,391.52	=	14,349.12	บาท	
ค่าขนส่ง 1.00 กม. =	1.00 x 15.18 x 6.00	=	91.08	บาท	
ค่าเหล็กเสริม	52.640 กก. @ 34.87 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	1,835.60	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท	
ค่าแบบ	20.60 x 10.00	=	206.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21 x 40.00	=	488.40	บาท	
ค่าปริมวลทางคอนกรีต	x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	17,184.49	บาท		
ค่างานต้นทุน	17,184.49 / 40.00	=	429.61	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ: กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา

**งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)**

หน้า 10.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ย้าย 1 ด้าน)	Panel Size	1.30	x	10.00	ม.
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	48.80	ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	150,000.00 / 28,000.00	=	5.36	บาท/ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 2,189.26 + 202.26	=	2,391.52	บาท/ลบ.ม.	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	13.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องมือผสม =	13.00 x 5.36	=	69.64	บาท	
ค่าคอนกรีต	1.30 ลบ.ม. @ 2,391.52	=	3,108.98	บาท	
ค่าขนส่ง 1.00 กม. =	1.00 x 15.18 x 1.30	=	19.73	บาท	
ค่าเหล็กเสริม	17.108 กก. @ 34.87 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.)	=	596.57	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	=		บาท	
ค่าแบบ	10.30 x 10.00	=	103.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21 x 13.00	=	158.73	บาท	
ค่าปริมวลทางคอนกรีต	x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	=	0	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,056.65	บาท		
ค่างานต้นทุน	4,056.65 / 13.00	=	312.05	บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ: กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา