

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภททาง

ทาง

โครงการก่อสร้าง

ปริมาณงาน

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 9 (สายเดี่ยว - บ้านเขาสุนัข ทองเมฆ)  
ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 27.5 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขิน อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขิน

สรุปประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	439,719.18	FACTOR F 1.3642
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
	รวมค่าก่อสร้าง	442,719.18	ค่าอำนาจการ/ภาษี/ค่าไปร
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	442,700.00	
	ดีแลนที่หมั่นส่องพื้นที่ก่อสร้าง		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายวรมชัย แผลงฤทธิ์ )

( นายชาญชัย ไทแก้วช )

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักจัดการช่าง

(ลงชื่อ).....

กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....

ผู้บันทึก

( นายสหพันธ์ ชุ่มสนา )

( นายสมพงษ์ จันทร์เพชร )

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขิน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 9 (สายสี่แยก - บ้านนายสุมัน ทองเมฆ)  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเกษตรสมบูรณ์ หมู่ที่ 9 ตำบลเขิน อำเภอน้ำแก้อย่าง จังหวัดศรีสะเกษ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขิน  
 แบบเลขที่ 0  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานวางป่าและชุดตอ ( FALSE )	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานชุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.						
	1.5 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.						
	1.6	ตร.ม.						
	1.7 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.						
	1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	1.10 หนา 20 ซม.	ลบ.ม.						
	1.11 หนา ซม.	ลบ.ม.						
	1.12	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง และผิวไหล่ทาง							
	2.1 งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,375.00	15.03	20,666.25	1,3642	20.50	28,192.90
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	1,375.00	219.39	301,661.25	1,3642	299.29	411,526.28
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
4	งานป้ายจราจร บ้ายโครงการ							
	4.1 บ้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	3,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								442,719.18

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

322,327.50

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.1962

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

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	310.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.00 กม.	=	75.09	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	385.09	บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบ็ดตัว $\frac{385.09}{1.50}$	=	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)**

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานซ่อมผิวทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.56	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อหินคลุก ( 0.20 ม. )	=	28.80	บาท/ตร.ม.
ขุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง) ( 0.20 ม. )	=	22.28	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก ( 0.25 ม. )	=	144.41	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสวมและบดทับ (หินคลุกใหม่) ( 0.20 ม. )	=	28.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสวมและบดทับรองพื้นทาง(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. = 80.06 )	=	99.27 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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 + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 404.78 x 1.10	=	445.26 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและขัดกับหน้า	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโตด, พิมพ์ 2 = บนผิวทอคโคด)	=	136.95 บาท/ตัน
	= 11.96 x 1.10 x 10.41	=	2,618.35 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,618.35	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,618.35 / 10.41	=	251.52 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ: ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ตัน + ลากพ่วง + 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. = 80.06 )	=	20.55 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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 + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและขัดกับหน้า	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโตด, พิมพ์ 2 = บนผิวทอคโคด)	=	112.05 บาท/ตัน
	= 11.96 x 0.90 x 10.41	=	2,283.83 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,283.83	บาท/ตร.ม.
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. )			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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	20.80 x 10.00	=	208.00	บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21 x 40.00	=	488.40	บาท	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	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 (คิดจากผิวทางขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	1.30	x	10.00	ม.
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	46.80	ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	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	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	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					