

แบบสรุปรายกลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน

ทาง

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตบ้านหิน หมู่ที่ 13 (สายหน้าวัดบ้านหิน - บ้านนายสุริยา วงศ์แสง)

ปริมาณงาน

ช่วงที่ 1 ขยายกว้าง 6.00 เมตร ยาว 46.00 เมตร ช่วงที่ 2 ขยายกว้าง 5.00 เมตร ยาว 161.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,081 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหิน หมู่ที่ 13 ตำบลหิน อำเภอน้ำแกม จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลหิน

สรุปประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต	345,699.22	FACTOR F 1.3642
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	348,699.22	ค่าอำนาจการ/ภาษี/กำไร
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	348,600.00	
ตามแนบที่แนบท้ายท้ายท้ายท้ายท้าย			

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวรเชษฐ์ แผลงฤทธิ์)

(นายชาญชัย โทศลิวช)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นักจัดการงานช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ)..... ผู้อนุมัติ

(นายศุภพันธ์ ชุ่มเตนนา)

(นายสมพงษ์ จันทร์เพชร)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหิน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเขิน หมู่ที่ 13 (สายหน้าวัดบ้านเขิน - บ้านนายสุริยา วงศ์แสง)
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขิน หมู่ที่ 13 ตำบลเขิน อำเภอน้ำแก่ง จังหวัดศรีสะเกษ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขิน
 แบบเลขที่ 0
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานฉาบปูนและขูดตอ (FALSE)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานขูดซ่อมผิวทางเดิม (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 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,081.00	15.03	16,247.43	1.3642	20.50	22,164.74
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	1,081.00	219.39	237,160.59	1.3642	299.29	323,534.48
3	งานตีเส้นจราจร							
	3.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)							
4	งานป้ายจราจร ป้ายโครงการ							
	4.1 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	3,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								348,699.22

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

253,408.02

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.1962

งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (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.
ส่วนปูนตัว 385.09 x 1.50	=	577.64	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	25.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.89	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	891.52	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	891.52	บาท/ลบ.ม.

งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ชนทั้ง)	=	11.56	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก (0.20 ม.)	=	28.80	บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง) (0.20 ม.)	=	22.28	บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุก (0.25 ม.)	=	144.41	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	=	28.47	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาผสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิม+หินคลุกใหม่)	=	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.

งานไพร้มัด (Prime Coat)

ค่าจ้าง 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.

งานแทคโคต (Tack Coat)

ค่าจ้าง 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
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง 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 = บนผิวโพรมโกลด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเนกโกลด์)	=	138.95 บาท/ตัน
	= 11.96 x 1.10 x 10.41	=	138.95 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,818.35 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,618.35 / 10.41	=	251.52 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ:	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + 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. = 60.06)	=	20.55 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง 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	=	404.78 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.21 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	4.0 ซม. 2 (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมโกลด์, พิมพ์ 2 = บนผิวเนกโกลด์)	=	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.)			
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 (ใช้Wire Mesh ๑ 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	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ ๐)	=	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 (คิดจากผิวทางที่ยาว 1 ค้าน)	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 (ใช้Wire Mesh ๑ 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 ๐)	=	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				