แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทงาน ทาง

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบ้านเชิน หมู่ที่ 4 (สายบ้านนางวาสนา - วัดป่าศรีอรุณ)

ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 255 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,275 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเชิน หมู่ที่ 4 ตำบลเชิน อำเภอน้ำเกลี้ยง จังหวัดศรีสะเกษ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิน

สรุปประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	407,739.60	FACTOR F 1.3642
2	ป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย	3,000.00	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
			ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			ค่าอำนวยการ/ภาษี/กำไร
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	410,739.60	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ	**410,700.00**	
	สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวรเชษฐ์ แผลงฤทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายชาญชัย โทคำเวช)
นักจัดการงานช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสหพันธ์ ชุ่มเสนา)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ
(นายสมพงศ์ จันทร์เพ็ชร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บ้านเขิน หมู่ที่ 4 (สายบ้านนางวาสนา - วัดป่าศรีอรุณ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเขิน หมู่ที่ 4 ตำบลเขิน อำเภอน้ำเกลี้ยง 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 งานถางป่าและขุดตอ (FALSE)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (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.	1,275.00	15.03	19,163.25	1.3642	20.50	26,142.51
	2.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	1,275.00	219.39	279,722.25	1.3642	299.29	381,597.09
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	**410,739.60**

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	298,885.50
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)

ค่าวัสดุจากปากโม่ (รวมค่าตัก)			=	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.

งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ ผิวทาง (ขนหิ้ว)		=	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,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.

งานไพร์มโค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง 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)

ค่ายาง	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) หนา 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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต =	404.78	x	1.10		=	445.26	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	4.0	ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)			
= 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 + ลากพ่วง + ค่าขนลงอุปกรณ์) x 80 ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

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

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course) หนา 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 + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต					=	404.78	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.25	กม.	(1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.21	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	4.0	ซม.	2	(พิมพ์ 1 = บนผิวไพรม์โค้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค้ด)			
= 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) หนา 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 ø 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 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) หนา 10.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (ติดจากผิวทางที่ขยาย 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	(ใช้Wire Mesh ø 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