

สรุปผลการคำนวณราคากลางค่างานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านทุ่งสว่าง หมู่ที่ 16 ตำบลลำพาน - ดอนผ้าย อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
 เชื่อมต่อ ถนนสาย กส.1010 - บ.คอนยานาง หมู่ที่ 1 ตำบลดอนสมบูรณ์ อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ระยะทางยาว 2.125 กิโลเมตร

เจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอเมืองกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง บ้านทุ่งสว่าง หมู่ที่ 16 ตำบลลำพาน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

แบบเลขที่ แบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์ เลขที่ /2560

กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ ที่ 12/2562

เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2562

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	6,014,758.53	1.3521	8,132,555.01	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ค่างานต้นทุนงานอำนวยความสะดวกภัยขณะก่อสร้าง	-	1.070	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
รวมเป็นค่าก่อสร้าง				8,132,555.01	
สรุป	คิดเป็นค่างานก่อสร้างประมาณ			8,132,000.00	
	(แปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)				-

ความยาวถนน 2.125 กิโลเมตร

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,826,000.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางพัฒนธิดา ภูทองกรม)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอัครชัย จุฑาศรี)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันต์ แก้วขารี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน เทศบาลตำบลลำพาน

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(นายปิยะพงษ์ สมโคตร)

ปลัดอำเภอหัวหน้ากลุ่มงานบริหารงานปกครอง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายสมเจตน์ เต็งมงคล)

นายอำเภอเมืองกาฬสินธุ์

แบบคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างทาง

บ้านทุ่งสว่าง-คอนสีาย

อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

ระยะทาง 2.125 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Fn	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคาต่อวง	หมายเหตุ
งบงานทาง									
1	งานดินชั้นทาง								
	- งานกรูยทางลาดน้ำ(ขนาดกลาง)	ตร.ม.	6,375.00	3.54	22,567.50	1.3521	4.79	30,513.52	
	- งานปรับแก้เอียงและระดับตัดชั้นทางเดิม	ตร.ม.	6,375.00	10.53	67,128.75	1.3521	14.24	90,764.78	
2	งานดินตัด								
	- งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานดินถม								
	- งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	2,996.00	107.25	321,321.00	1.3521	145.01	434,458.12	
4	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานประซ่อม Skin Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานแก้ไขจุด Soft โครงสร้างทาง (Deep Patch)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานจุดรอยพื้นทางและไหล่ทางเดิมบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานถูกรังไหล่ทาง (เกลือแฉะ)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ถูกรัง หน้า 0.20 ม.)	ลบ.ม.	3,060.00	197.54	604,472.40	1.3521	267.09	817,307.13	
	- น้ำยาปรับปรุงคุณสมบัติวัสดุชั้นรองพื้นทาง 0.02 ลิตร/ลบ.ม.	ลิตร	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีถูกรังผสมทราย)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (กรณีถูกรังผสมซิเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานพื้นทางถูกรัง (กรณีมีการผสมกับวัสดุซิเมนต์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (ถูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทางปรับระดับ (หินคลุกหวม)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Prime Coat (บนพื้นทางวัสดุอื่น)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งาน Tack Coat	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานไหล่ทางแบบ Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete(1M Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หน้า 4 ขม.)
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Para Asphaltic Concrete(1M Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานผิวจราจรลาดยางแบบ Asphaltic Concrete(1M Tack Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานทรายรองพื้นปรับระดับ (หน้า 0.05 ม.)	ลบ.ม.	637.50	483.21	308,046.38	1.3521	653.35	416,509.50	
	- งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก (หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	12,750.00	334.63	4,266,532.50	1.3521	452.45	5,768,778.59	
	- งานไหล่ทางแบบ Para Asphaltic Concrete(1M Prime Coat)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	(หน้า 4 ขม.)
5	งานอาคารระบายน้ำ								
5.1	งานท่อออกคอน ค.ส.บ.								
	- ขนาด f 0.40 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 0.60 ม.	ท่อ	20.00	1,460.00	29,200.00	1.3521	1,974.07	39,481.32	
	- ขนาด f 0.80 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.00 ม.	ท่อ	21.00	3,110.00	65,310.00	1.3521	4,205.03	88,305.65	
	- ขนาด f 1.20 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด f 1.50 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	
5.2	งานกำแพงปาดไหล่ (Head Wall,End Wall)								
	- 1 - f 0.60 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	2.00	14,400.00	28,800.00	1.3521	19,470.24	38,940.48	
	- 1 - f 1.00 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	2.00	19,630.00	39,260.00	1.3521	26,541.72	53,083.45	

แนบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง

**บ้านทุ่งสว่าง-คอนศิโย
อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ระยะทาง 2.125 กิโลเมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fa	ราคาต่อหน่วย Fn	ราคาถาวร	หมายเหตุ
5.3	วางระบายน้ำ								
5.3.1	วางระบายน้ำ คสล. แบบเปิด	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.3.2	วางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 50	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.3.3	บ่อพัก คสล. ก.50	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
5.3.4	วางระบายน้ำ คสล. แบบมาตรฐาน ก - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5.3.5	บ่อพัก คสล. ก.30	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
6	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	หลักนำโค้ง คสล.	หลัก	95.00	780.00	74,100.00	1.3521	1,054.64	100,190.61	
	งานติดตั้งไฟกระพริบ ขนาด 0.30 ม.	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	งานติดตั้งไฟกระพริบ ขนาด 0.30 ม. +ข1	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	งานติดตั้ง 3 เส้น	คร.ม.	478.00	290.00	138,620.00	1.3521	392.11	187,428.10	(ครึ่ง 0.10 ม.)
	ค่าขมวดนิคมการไฟฟ้า (หม้อแปลงขยายเขต)	จุด	-	-	-	-	-	-	
7	งานปรับปรุงเครื่องหมายจราจร								
	-ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงหลักนำโค้ง คสล.(เดิม)	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุง GUARD RAIL	ม.	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงป้ายจราจร	จุด	-	-	-	-	-	-	
	-ปรับปรุงไฟกระพริบ+ข.1(เดิม)	จุด	-	-	-	-	-	-	
8	งานป้ายจราจร								
	ป้ายจราจรแบบ บ1	จุด	1.00	4,040.00	4,040.00	1.3521	5,462.48	5,462.48	
	ป้ายจราจรแบบ บ2	จุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ3- บ55	จุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27,ต31-ต60,ต75	จุด	14.00	3,240.00	45,360.00	1.3521	4,380.80	61,331.26	
	รวมค่างานค้นทุนงานทาง (ค)				6,014,758.53			8,132,555.00	
ข. งานสะพานและท่อเหลี่ยม									
1	ท่อลอดเหลี่ยมแห้งที่ 1 ขนาด 2-2.10 x 2.10 x 12.00	แห้ง	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานค้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ข)				-			-	
ค. งานเปิดคูน้ำและงานอื่น ๆ									
1	งานคำนวณความปลอดภัยขมวดก่อสร้าง								
	รูปแบบที่ 2 งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร	set	-	-	-	-	-	-	
	รูปแบบที่ 4 งานก่อสร้างที่มีการปิดถนนให้ใช้ทางเบี่ยง แห่งที่ 1	set	-	-	-	-	-	-	
	รูปแบบที่ 4 งานก่อสร้างที่มีการปิดถนนให้ใช้ทางเบี่ยง แห่งที่ 2	set	-	-	-	-	-	-	
	รูปแบบที่ 4 งานก่อสร้างที่มีการปิดถนนให้ใช้ทางเบี่ยง แห่งที่ 3	set	-	-	-	-	-	-	
	รวมค่างานค้นทุนงานเปิดคูน้ำและงานอื่น ๆ (ค)				-			-	
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (ก) + (ข)+(ค)							8,132,555.00	
	คิดเป็นค่าก่อสร้าง โดยประมาณ (แปลล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)							8,132,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นางพินนิธา กูทองกรม)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายอัครวิชัย จุฑาศรี)
ปลัดอำเภอ (จพง.ปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ) กรรมการฯ
(นายอนันต์ แก้วขำศรี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน ทด.ลำพาน