

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete สายทางบ้านหนองแก หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง

ภายในบ้าน บ้านหนองแก หมู่ที่ 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

กันยายน 2567

ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 370.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,850.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	803,139.33	Factor F
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ ปรับลดเหลือ (จัดสรรเงินค่าพินัยกรรม)	803,139.33	
		799,000.00	

พื้นที่ดำเนินการ 1,850.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 431.89 บาท

ลงชื่อ

(นายปิยะ จิตฺติ)

ประมาณราคา

นายช่างโยธา

ลงชื่อ

(นายสรเสริญ มณีรัตน์)

ตรวจสอบ

รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ

(นายขั้ ประเนตร)

นายกเทศมนตรี

ลงชื่อ

(นายประสพพร บุตรรัมย์)

ตรวจทาน

รักษาราชการแทน นายกช่าง

ลงชื่อ

(นายพัชรวิทย์ พรรณลา)

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ

อนันต์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete สายทางบ้านหนองนก หมู่ที่ 9
 สถานที่ก่อสร้าง : ภายในบ้าน บ้านหนองนก หมู่ที่ 9
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย				คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่			กันยายน 2567	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง									
	1.1 งานวางป้าและชุดคอ (ขนาดบว)	ตร.ม.	-	1.77	-	1.3642	2.41	-		
	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.								
2	1.7 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.								
	1.8 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.								
	1.9 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.								
	1.10 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-							
	1.11 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-							
	1.12	ตร.ม.								
	งานผิวทาง									
	2.1 งานโพรมิเตอร์ (Prime Coat)	ตร.ม.	-							
	2.2 งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	1,850.00	15.44	28,564.00	1.3642	21.06	38,967.01		
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 4 ซม.)	ตร.ม.	-							
3	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 4 ซม.)	ตร.ม.	1,850.00	289.74	536,019.00	1.3642	395.26	731,237.12		
	งานผิวไหล่ทาง									
	3.1 งานโพรมิเตอร์ (Prime Coat)	ตร.ม.	-							
	3.2 งานแทคโคต (Tack Coat)	ตร.ม.	-							
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 4 ซม.)	ตร.ม.	-							
4	3.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 4 ซม.)	ตร.ม.	-							
	งานตีเส้นจราจร									
5	4.1 งานตีเส้น ThermOPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	9.25	290.00	2,682.50	1.3642	395.62	3,659.47		
	4.2 งานตีเส้น ThermOPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	74.00	290.00	21,460.00	1.3642	395.62	29,275.73		
	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก									
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.								
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.								
6	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.								
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.								
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.								
งานกำหนดปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								803,139.33		
6.3 สี่เหลี่ยมท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว		แห่ง								
6.4 สี่เหลี่ยมท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว		แห่ง								


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
6.5	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	เมตร						
6.6	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	เมตร						
6.7	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	เมตร						
6.8	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	เมตร						
6.9	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	เมตร						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	เมตร						
7.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	เมตร						
7.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	เมตร						
8	ชุดเสาไฟฟ้าถนน(ตามบัญชีวิศวกรรม) ขนาด 45 วัตต์							
8.1	ติดตั้งเสาไฟฟ้าถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์ ตามบัญชีวิศวกรรม รหัส 07020022	ชุด						
	ประกอบด้วย							
	1) โคมไฟฟ้าถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม							
	2) เสาไฟฟ้าถนนรับความสูงไปด้วยเพื่อสะพาน จำนวน 1 ต้น							
	3)ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น							
รวมค่าก่อสร้าง								803,139.33


- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


588,725.50


- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม


1.3642

ลงชื่อ  ประจักษ์ รัตนา
(นายปิยะ จิตชัย)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
(นายสรเสรี มธุริญญานนท์)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  ตรวจสอบ
(นายประจักษ์ รัตนา)
รักษาการนายก อบ. กองช่าง

ลงชื่อ  ปลัดเทศบาล
(นายพัชรวิทย์ พรรณลา)

ลงชื่อ  (นายบ๊ว ประสมศรี)
นายกเทศมนตรี

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูน Prime Coat		หนา	4.0 ซม.	
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87)	=	177.71 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00		=	109.78 บาท/ตัน
ค่ายาง Para AC	0.052 ตัน @ 34,957.68		=	25.00 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 947.01		=	1,817.80 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.56 x 1.10		=	700.79 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	457.12 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	4.0 ซม.		=	8.25 บาท/ตัน
	15.52 x 1.10 x 10.41		=	177.72 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,296.45 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	3,296.45 / 10.41		=	316.66 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากหิ้ว + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

- L = ความยาวของโครงการ
 2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ
 ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูน Tack Coat		หนา	4.0 ซม.	
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87)	=	177.71 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00		=	109.78 บาท/ตัน
ค่ายาง Para AC	0.052 ตัน @ 34,957.68		=	25.00 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 947.01		=	1,817.80 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 415.56 x 1.10		=	700.79 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	457.12 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	4.0 ซม.		=	8.25 บาท/ตัน
	12.07 x 1.10 x 10.41		=	138.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,256.95 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	3,256.95 / 10.41		=	312.87 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากหิ้ว + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

- L = ความยาวของโครงการ
 2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ
 ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูน Prime Coat		หนา	4.0 ซม.	
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87)	=	177.71 ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00		=	109.78 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052 ตัน @ 31,611.01		=	25.00 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 947.01		=	1,643.77 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	700.79 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	415.56 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา	4.0 ซม.		=	8.25 บาท/ตัน
	15.52 x 0.90 x 10.41		=	145.41 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,226.27 บาท/ตัน

๒๖

ค่างานต้นทุน = 3,226.27 / 10.41

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ
ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูน Tack Coat

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

หนา 4.0 ซม.

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม. (ไม่เกิน 300 กม. = 163.87)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00

ค่ายาง AC 0.052 ตัน @ 31,611.01

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 947.01

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมค่าวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต

ค่าขนส่ง 0.09 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมค่าชุดและชุดพื้นหนา 4.0 ซม.

= 12.07 x 0.90 x 10.41

ค่าใช้จ่ยารวม

ค่างานต้นทุน = 3,016.23 / 10.41

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์) x 80 ตัน

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ
ปริมาณงาน 10,000 ตัน ในการประเมินราคา

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

หนา 4.0 ซม.

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 1,850.00 ตร.ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,643.78 + 205.72

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 50.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 50.00 x 5.36

ค่าคอนกรีต 2.00 ลบ.ม. @ 1,849.50

ค่าขนส่ง 0.09 กม. = 0.09 x 15.46 x 2.00

ค่าเหล็กเสริม 65.800 กก. @ 23.50 (ใช้ Wire Mesh ๑.4 มม. @ 10 x 30 ซม.)

ลวดผูกเหล็ก กก. @ ☒ ค่างานเสริม ☐ ค่างาน

ค่าแบบ 20.60 x 10.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.26 x 50.00

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต 9.68 x 50.00

ค่าใช้จ่ยารวม

ค่างานต้นทุน 6,819.22 / 50.00

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน
28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 4.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางซ้าย 1 ด้าน)	Panel Size	5.00	x	10.00	m.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	1,850.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00	ตร.ม.)	=
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,643.78	+	205.72	=
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00	x	5.36		=
ค่าคอนกรีต	2.00	ลบ.ม.	@	1,849.50	=
ค่าขนส่ง	0.09	กม. =	0.09	x	15.46
				x	2.00
ค่าเหล็กเสริม	65.800	กก.	@	23.50	(ใช้วิธีฝังเหล็กในผิวหน้าคอนกรีต 10 x 30 cm.)
ลวดผูกเหล็ก		กก.	@		ฝังลึกลงในผิวหน้าคอนกรีต 10 x 30 cm.)
ค่าแบบ	10.30		x	10.00	=
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.26		x	50.00	=
ค่าถมผิวทางคอนกรีต	9.68		x	50.00	=
ค่าใช้จ่ยารวม					=
ค่างานต้นทุน	6,716.22	/	50.00		=

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
2. ค่าแบบเหล็ก คัด 1 ช่วง

รายละเอียดขอความขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	5.00	m.	ระยะห่าง / Joint	=	30.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	22.56	=	251.09
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00		ชุด	@	7.00	=
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.20		ตร.ม.	@	58.00	=
Joint Sealer	3.13		ลิตร	@	45.00	=
ค่าหยอดยาง	5.00		m.	@	15.22	=
ไม้แบบ (2)	0.20		ตร.ม.	@	265.83	=
ค่าใช้จ่ยารวม						=
ค่างานต้นทุน	602.58	/	5.00			=

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตร	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบให้ตรงกับงบประมาณราคา)

รายละเอียดขอความขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	5.00	m.	ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	21.45	=	148.73
ค่าติดตั้ง Joint และหยอดยาง	5.00		m.	@	24.12	=
ทาสี + จาระบี	10.00		ชุด	@	4.00	=
Joint Sealer	2.00		ลิตร	@	45.00	=
ค่าใช้จ่ยารวม						=
ค่างานต้นทุน	399.33	/	5.00			=

รวมข้อตามขวาง (Conyribudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	m.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80		กก.	@	21.00	=