



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

ที่ รอ ๕๖๗๐๗/๑๑๐ วันที่ ๑๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอเพื่อพิจารณาอนุมัติการคำนวณราคากลาง

\*\*\*\*\*

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า คำสั่งที่ ๓๔๖ /๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างเสริมผิวทาง Asphalt Concrete บ้านหนองแก หมู่ที่ ๙ ต.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด ภายในหมู่บ้านบ้านหนองแก (ซอยกลางหมู่บ้าน) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๖ ชุด งบประมาณ ๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดก่อสร้างตามแบบและปริมาณงานตามเทศบาลตำบลลิ้นฟ้ากำหนดโดยให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน ตามแบบเทศบาลตำบลลิ้นฟ้ากำหนด นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้มีการประชุมพิจารณาราคากลางเมื่อ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีมติเป็นเอกฉันท์สรุปได้ดังนี้

๑. โครงการนี้ประมาณราคาตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ฉบับ ตุลาคม ๒๕๖๐ ปรับปรุงล่าสุดถึงฉบับที่ ๕ (บังคับใช้ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕)
๒. ประมาณราคานี้ใช้ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองร้อยเอ็ด วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ ราคา ๓๓.๔๖ บาท/ลิตร
๓. ราคาวัสดุก่อสร้าง หินผสมแอสฟัลท์ ใช้ราคาจากโรงโม่หินจังหวัดสุรินทร์ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗
๔. ราคายางมะตอย ใช้สืบลำราคาจากพาณิชย์กรุงเทพฯ ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗
๕. ราคางานตีเส้นจราจร ใช้ราคาจากกลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ฉบับ กันยายน ๒๕๖๔

๖. ค่าขนส่งวัสดุ ใช้ตารางค่าขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก ๑๐ ล้อ และรถลากพ่วง (กรณี น้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน) ที่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๓.๐๐ - ๓๓.๙๙ บาท/ลิตร (ราคาเครื่องจักร ๒๕๕๘)
๗. ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๖ ชุด (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย) โดย สำนักงานประมาณ ฉบับเพิ่มเติม เมษายน ๒๕๖๗

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างทาง คือ ๑.๓๖๔๒ ซึ่งนำมาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ได้ ๗๙๘,๐๐๐ บาท

### **ระเบียบ/ข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง**


๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐสภา และหน่วยงานอื่นของรัฐต้องถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
๒. หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๔๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เรื่องอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๔๒๑.๕/ว ๓๔๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและค่าเสื่อมราคา
๔. ประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
๕. พรบ.การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

### **ข้อพิจารณา**

ควรพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างเสริมผิวทาง Asphalt Concrete บ้านหนองแก หมู่ที่ ๙ ต.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด ภายในหมู่บ้านบ้านหนองแก (ซอยกลางหมู่บ้าน) ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ๔๕ วัตต์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) (ตามบัญชีนวัตกรรมไทย) รหัส ๐๗๐๒๐๐๒๒ จำนวน ๖ ชุด ทั้งนี้ตามแบบและประมาณราคาของกองช่าง เทศบาลตำบลลิ้นฟ้ากำหนด ตามแบบเทศบาลตำบลลิ้นฟ้ากำหนด ราคากลาง คือ ๗๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ ซึ่งราคากลางนี้มีอายุ ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานได้ให้ความเห็นชอบ และควรตรวจสอบงบประมาณที่จะดำเนินการต่อไป

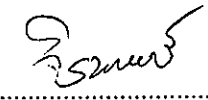
## ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

๑. กรณีหากได้พิจารณาแล้วเห็นชอบตามเสนอ โปรดพิจารณาลงนาม
๒. กรณีหากเห็นสมควรดำเนินการเป็นประการอื่นได้โปรดพิจารณาสั่งการ  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

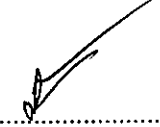
(นายปิยะ จิตุชัย )

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

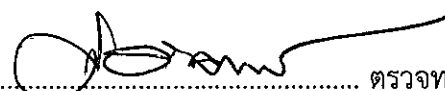
( นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์ )

เจ้าพนักงานป้องกันฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

( นายสงคราม นามปัตสา )


นักทรัพยากรบุคคล

(ลงชื่อ)..........ตรวจทาน

( นายประสาทร บุศย์รัมย์ )

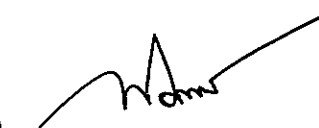
หัวหน้าสำนักปลัด

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........ตรวจสอบ

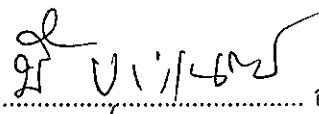
( นายสรสรเสรีญ มธุรญาณานนท์ )

รองปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

(ลงชื่อ)..........เห็นชอบ

( นายพิชระวิทย์ พรรณลา )

ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

(ลงชื่อ)..........อนุมัติ

(นายปรี่ บุระเนตร)

นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นฟ้า

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete สายทางบ้านหนองแก หมู่ที่ 9  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้าน บ้านหนองแก หมู่ที่ 9  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด  
 แบบเลขที่  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ สิงหาคม 2567  
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 180.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.04 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 900.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	378,364.97	Factor F
2	ค่างานจัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนน	420,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	798,364.97	
	ปรับลดเหลือ	798,000.00	
	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

พื้นที่ดำเนินการ 900.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 420.41 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายปิยะ จิตชัย) ประธานกรรมการ  
 นายช่างโยธา  
 ลงชื่อ (นายจิระพงษ์ แสนสินธ์) กรรมการ  
 เจ้าพนักงานป้องกัน  
 ลงชื่อ (นายสงคราม นามปัดสา) กรรมการ  
 นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ (นายปิยะ จิตชัย) ประธานราคา  
 นายช่างโยธา  
 ลงชื่อ (นายสรเสรี มธุรญาณานนท์) ตรวจสอบ  
 รองปลัดเทศบาล  
 ลงชื่อ (นายประสาทร บศย์รัมย์) ตรวจสอบ  
 รักษาการแทน ผอ.กองช่าง  
 ลงชื่อ (นายพัชระวิทย์ พรรณลา) เห็นชอบ  
 ปลัดเทศบาล  
 ลงชื่อ (นายบี บุระเนตร) อนุมัติ  
 นายกเทศมนตรี

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete สายทางบ้านหนองแก หมู่ที่ 9

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบ้าน บ้านหนองแก หมู่ที่ 9

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

สิงหาคม 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ( ขนาดเบา )	ตร.ม.	-	1.77	-	1.3642	2.41	-
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-					
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-					
	1.4 งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (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 0 ซม.	ลบ.ม.						
	1.10 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.11 หนา 0 ซม.	ลบ.ม.	-					
	1.12	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	2.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	900.00	14.97	13,473.00	1.3642	20.42	18,379.87
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	900.00	280.15	252,135.00	1.3642	382.18	343,962.57
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	3.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
	3.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 4 ซม.)	ตร.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	4.50	290.00	1,305.00	1.3642	395.62	1,780.28
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	36.00	290.00	10,440.00	1.3642	395.62	14,242.25
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	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.						
								378,364.97
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 1 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FF	ราคาต่อหน่วย X FF	ราคากลาง
7	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
8	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	ชุดเสาไฟถนน(ตามบัญชีวิศวกรรม) ขนาด 45 วัตต์							
	8.1 ติดตั้งโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 45 วัตต์ ตามบัญชีวิศวกรรม รหัส 07020022 ประกอบด้วย 1) โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์	ชุด	6.00	70,000.00	420,000.00	1.0000	70,000.00	420,000.00
	จำนวน 1 โคม 2) เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยมือ สะพาน จำนวน 1 ต้น 3) ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น							
รวมค่าก่อสร้าง								798,364.97

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

277,353.00

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3642

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายปิยะ จิตชัย)  
นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์)  
เจ้าพนักงานป้องกัน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสงคราม นามปัดสา)  
นักทรัพยากรบุคคล

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปิยะ จิตชัย)  
นายช่างโยธา

ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายปัทมาพร บุตรศรี)  
รักษาราชการแทน ผอ.กองช่าง

ตรวจทาน

ลงชื่อ

(นายสรเสรี มฤตยูยานนท์)  
รองปลัดเทศบาล

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายพัชระวิทย์ พรรณลา)  
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายปี ประเนตร)  
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปร.5

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งชุดโคมไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส 07020022

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน นำนหนองแกหนองแก หมู่ที่ 9 (ซอยกลางหมู่บ้าน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ /08/2567

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าครุภัณฑ์+ค่าติดตั้งจำนวนเงิน	จำนวน(ตัน)	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทครุภัณฑ์ จัดซื้อ	70,000.00	1.00	70,000.00	Factor F
2	ชุดโคมไฟถนนแบบแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์	70,000.00	6.00	420,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ			420,000.00	
	ปรับลดเหลือ (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)			420,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ กรรมการ (นายจิระพงษ์ แสนสินธุ์) เจ้าพนักงานป้องกัน ๓

ลงชื่อ กรรมการ (นายปิยะ จิตชัย) นายช่างโยธา

ประธานกรรมการ (นายสงครม นามปัดสา) นักทรัพยากรบุคคล

ลงชื่อ ประมาณราคา (นายปิยะ จิตชัย) นายช่างโยธา

ลงชื่อ ตรวจสอบ (นายประสาทร บุศย์รัมย์) รักษาการแทน ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ ตรวจสอบ (นายสรเสรี มธุระญาณนท์) รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ เห็นชอบ (นายพัชรวิทย์ พรรณลา) ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ อนุมัติ (นายปี ประเนตร) นายกเทศมนตรี

# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.4

ชื่อโครงการ โครงการติดตั้งชุดโคมไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน พร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ (Height Adjustable Pole with LED solar cell Street Light) ตามบัญชีนวัตกรรม รหัส 07020022

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน น่านหนองแกหนองแก หมู่ที่ 9 (ซอยกลางหมู่บ้าน)

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

คำนวณราคากลางโดย กองช่างเทศบาลตำบลลิ้นฟ้า

เมื่อวันที่ /08/2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าครุภัณฑ์+ค่าติดตั้ง		รวมเป็นเงิน(บาท)
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	ชุดเสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพานพร้อมโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ ประกอบด้วย 1 โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ 45 วัตต์ จำนวน 1 โคม 2 เสาไฟถนนปรับความสูงได้ด้วยเฟืองสะพาน จำนวน 1 ต้น 3 ฐานรากเข็มเหล็ก ขนาดความยาว 2 เมตร จำนวน 1 ต้น	6.00	ต้น	70,000.00	420,000.00	420,000.00
	หมายเหตุ ราคานี้รวมค่าติดตั้งและค่าขนส่งแล้ว					
						420,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายปิยะ จิตชัย)  
นายก อบจ.น่าน

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายจิระพงษ์ แสนสินธ์)  
เจ้าพนักงานป้องกัน ฯ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสงคราม นามปัดสา)  
นักทรัพยากรบุคคล

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายปิยะ จิตชัย)  
นายก อบจ.น่าน

ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายประสาทร บุศย์รัมย์)

ตรวจทาน

ลงชื่อ

(นายสรเสรี มธุระญาณานนท์)  
รองปลัดเทศบาล

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายพัชรวิทย์ พรรณลา)

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายธีร์ ธีระเนตร)  
นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

ปลัดเทศบาล



**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ**  
**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ	โครงการเสริมผิวทาง Asphalt Concrete สายทางบ้านหนองแก หมู่ที่ 9							
สถานที่ก่อสร้าง	ภายในบ้าน บ้านหนองแก หมู่ที่ 9							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน จ.ร้อยเอ็ด							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ				ราคาน้ำมันโซล่า	33.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%				ดอกเบี้ยเงินกู้	7.0000	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%				ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.0000	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	สิงหาคม 2567							

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	19,367.29	40.00	65.91	80.00	4,100.00	23,613.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	18,104.67	40.00	65.91	80.00	4,100.00	22,350.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	17,205.70	40.00	65.91	80.00	3,300.00	20,651.61	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	18,000.00	40.00	65.91	80.00	3,300.00	21,445.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	19,514.02	40.00	65.91	80.00	2,900.00	22,559.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,942.06	40.00	65.91	80.00	3,300.00	22,387.97	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	17,558.44	40.00	65.91	80.00	3,300.00	21,004.35	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	17,732.46	40.00	65.91	80.00	2,900.00	20,778.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	17,730.22	40.00	65.91	80.00	2,900.00	20,776.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 10 x 30 cm.	บ./ตร.ม.	30.74	40.00	0.09	0.11	-	30.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	23.01	40.00	0.07	0.08	-	23.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,065.42	40.00	65.91	-	-	2,131.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,086.67	229.00	375.56	-	-	27,462.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	25,300.00	229.00	375.56	-	-	25,675.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	24,833.33	229.00	375.56	-	-	25,208.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,200.00	229.00	375.56	-	-	34,575.56	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดขอนแก่น
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	514.02	150.00	343.74	-	-	857.76	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	700.93	150.00	343.74	-	-	1,044.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	700.93	150.00	343.74	-	-	1,044.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	672.90	150.00	343.74	-	-	1,016.64	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	603.27	150.00	343.74	-	-	947.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	607.48	150.00	343.74	-	-	951.22	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	580.00	28.00	64.86	-	-	644.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุรินทร์
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	440.00	28.00	64.86	-	-	504.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	5.00	22.43	32.99 (ค่าชุด-ขน)		64.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ด.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน
26	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	4.00	5.00	22.43	32.99 (ค่าชุด-ขน)		59.42	รถบรรทุก 10 ล้อ	ด.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	2.00	14.27	22.41 (ค่าชุด-ขน)		39.68	รถบรรทุก 10 ล้อ	ด.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	80.00	53.00	194.90	-	-	274.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ด.ลิ้นฟ้า อ.จตุรพักตรพิมาน
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	386.25	28.00	26.33	-	-	412.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	467.50	28.00	39.50	-	-	507.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	701.25	28.00	52.66	-	-	753.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,200.00	28.00	70.22	-	-	1,270.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,672.50	28.00	126.40	-	-	1,798.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	2,500.00	28.00	157.99	-	-	2,657.99	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	4,433.33	28.00	252.79	-	-	4,686.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
37	ไม้ฉีกยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
38	ไม้คร่าว 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	289.00	-	-	-	-	289.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด

งานผิวทางพาราแอสฟัลต์คอนกรีต (Para - Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat				หนา	4.0	ชม.			
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	86.46	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87	)	=		=	225.66	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052	ตัน @	34,575.56		=		=	1,797.93	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	947.01		=		=	700.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	x	1.10		=	457.12	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา		4.0	ชม.						
=	15.52	x	1.10	x	10.41		=	177.72	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	3,392.46	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,392.46	/	10.41			=	325.89	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + 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) ปูบน Tack Coat				หนา	4.0	ชม.			
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE + ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	86.46	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87	)	=		=	225.66	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง Para AC	0.052	ตัน @	34,575.56		=		=	1,797.93	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	947.01		=		=	700.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	x	1.10		=	457.12	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา		4.0	ชม.						
=	12.07	x	1.10	x	10.41		=	138.21	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	3,352.96	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	3,352.96	/	10.41			=	322.09	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = (ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + 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) ปูบน Prime Coat				หนา	4.0	ชม.			
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	86.46	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม. =	163.87	)	=		=	225.66	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=		=	25.00	บาท/ตัน
ค่าช่าง AC	0.052	ตัน @	27,462.23		=		=	1,428.04	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	947.01		=		=	700.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.05	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=		=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา		4.0	ชม.						
=	15.52	x	0.90	x	10.41		=	145.41	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,948.70	บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน	=	<u>2,948.70</u>	/	<u>10.41</u>	=	<u>283.26</u>	บาท/ตร.ม.
--------------	---	-----------------	---	--------------	---	---------------	-----------

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) ปูบน Tack Coat

หนา 4.0 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	86.46	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	$\frac{100}{10000} \times 163.87$	225.66	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	$\frac{250,000}{10,000.00}$	25.00	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.052 ตัน @	27,462.23	1,428.04	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	947.01	700.79	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถภาพแอสฟัลต์คอนกรีต		415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.05 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4.0 ซม.		113.08	บาท/ตัน
=	$12.07 \times 0.90 \times 10.41$	2,916.38	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		2,916.38	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>280.15</u>	บาท/ตร.ม.

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

#### งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 4.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	5.00	x	10.00	ม.
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	900.00	ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00 / 28,000.00		=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,643.78 + 205.72		=	1,849.50	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00 x 5.36		=	267.86	บาท
ค่าคอนกรีต	2.00 ลบ.ม. @ 1,849.50		=	3,699.00	บาท
ค่าขนส่ง	0.05 กม. = 0.05 x 15.46 x 2.00		=	1.39	บาท
ค่าเหล็กเสริม	65.800 กก. @ 23.50	(ใช้ Wire Mesh ๑4 มม. @ 10 x 30 cm.)	=	1,546.50	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กก. @	เลือกใช้งานบนผิวทางคอนกรีต	=		บาท
		●มีค่างาน ○ไม่มีค่างาน	=		
ค่าแบบ	20.60 x 10.00		=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.26 x 50.00		=	613.00	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.68 x 50.00		=	484.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	6,817.75	บาท
ค่างานต้นทุน	6,817.75 / 50.00		=	136.35	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

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

#### งานขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 4.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน) Panel Size	5.00	x	10.00	ม.	
( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	900.00	ตร.ม. )			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	28,000.00		= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,643.78	+	205.72		= 1,849.50 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	50.00	x	5.36		= 267.86 บาท
ค่าคอนกรีต	2.00	ลบ.ม. @	1,849.50		= 3,699.00 บาท
ค่าขนส่ง 0.05 กม. =	0.05	x	15.46	x	2.00 = 1.39 บาท
ค่าเหล็กเสริม	65.800	กก. @	23.50	(ใช้ Wire Mesh ขนาด 4 มม. @ 10 x 30 cm.)	= 1,546.50 บาท
ลวดผูกเหล็ก		กก. @		<input checked="" type="radio"/> มีค่างาน <input type="radio"/> ไม่มีค่างาน	= บาท
ค่าแบบ	10.30	x	10.00		= 103.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.26	x	50.00		= 613.00 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	9.68	x	50.00		= 484.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 6,714.75 บาท
ค่างานต้นทุน	6,714.75	/	50.00		= 134.29 บาท/ตร.ม.

## หมายเหตุ

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

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ระยะห่าง / Joint	=	30.00	เมตร	
คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก. @	22.56		= 251.09 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด @	7.00		= 70.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.20	ตร.ม. @	58.00		= 11.60 บาท
Joint Sealer	3.13	ลิตร @	45.00		= 140.63 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00	ม. @	15.22		= 76.10 บาท
ไม้แบบ (2)	0.20	ตร.ม. @	265.83		= 53.17 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 602.58 บาท
ค่างานต้นทุน	602.58	/	5.00		= 120.52 บาท/เมตร

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 ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร	
คิดจากความยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก. @	21.45		= 148.73 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	5.00	ม. @	24.12		= 120.60 บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด @	4.00		= 40.00 บาท
Joint Sealer	2.00	ลิตร @	45.00		= 90.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 399.33 บาท
ค่างานต้นทุน	399.33	/	5.00		= 79.87 บาท/เมตร

## รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก. @	21.00		= 331.87 บาท

116	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตรา ปลาฉลาม	โหล	100.93
117	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	563.09
118	บานประตูไม้อัดสัก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	653.74
119	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	478.51
120	บานประตูไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	438.32
121	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 70 x 180 ซม.	บาน	1,532.72
122	บานประตูไม้เนื้อแข็ง บานทึบ ขนาด 80 x 180 ซม.	บาน	1,392.52
123	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	925.00
124	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	561.22
125	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,579.44
126	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,130.84
127	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,733.64
128	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราเสือ	กระป๋อง	123.37
129	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	129.91
130	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	411.21
131	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	700.93
132	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	700.93
133	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	672.90
134	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	607.48
135	หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	616.82
136	ก๊อกน้ำบอลลูนขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	126.17
137	ก๊อกน้ำบอลลูนขนาด 1/2 นิ้ว ตราชันทา	อัน	127.57
138	ถังเก็บน้ำแสดนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา คอตโต้	ใบ	28,504.67
139	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทยยาซากิ	ม้วน	1,700.00
140	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,145.48

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน กรกฎาคมปี 2567  
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

## หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	กรกฎาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,505.90
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไชยเทก เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,515.23
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีซี สูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	2,908.78
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	กรกฎาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,077.95
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	ตัน	2,006.23
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	ปูนก่อสำเร็จรูป	หน่วย	กรกฎาคม
1504010100800000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M319	ตัน	2,448.65
1504010100900000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
1504010101000000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.32
1504010101100000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี ถุงสีเขียว	ตัน	2,130.80
1504010101200000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,972.00
1504010101300000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราทีพีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,785.00
1504010101400000	ปูนก่อผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	กรกฎาคม
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	27,086.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	25,000.00
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	28,300.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,833.33

## ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

ร้อยเอ็ด

เมืองร้อยเอ็ด

สิงหาคม

2567

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

\* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85 เบนซินเออี85	Gasohol E20 เบนซินเออี20	Gasohol 91 เบนซินเออี91	Gasohol 95 เบนซินเออี95
09-08-2567 05:00	33.46	35.21	35.46	37.20	37.57
06-08-2567 05:00	33.46	35.51	35.76	37.50	37.87
03-08-2567 05:00	33.46	35.91	36.16	37.90	38.27
01-08-2567 05:00	33.46	36.21	36.46	38.20	38.57

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	198.14	277.39	148	242.19	339.07	175	286.30	400.81
122	199.79	279.71	149	243.91	341.47	176	287.95	403.13
123	201.38	281.93	150	245.53	343.74	177	289.61	405.45
124	203.03	284.25	151	247.15	346.01	178	291.26	407.77
125	204.69	286.57	152	248.77	348.28	179	292.78	409.90
126	206.28	288.79	153	250.39	350.55	180	294.44	412.22
127	207.94	291.12	154	252.02	352.82	181	296.11	414.55
128	209.61	293.45	155	253.64	355.10	182	297.77	416.88
129	211.20	295.68	156	255.27	357.37	183	299.44	419.21
130	212.87	298.02	157	256.89	359.65	184	300.95	421.34
131	214.47	300.26	158	258.52	361.93	185	302.62	423.67
132	216.07	302.49	159	260.15	364.21	186	304.29	426.01
133	217.74	304.84	160	261.78	366.50	187	305.96	428.35
134	219.34	307.08	161	263.42	368.78	188	307.48	430.48
135	221.02	309.43	162	265.05	371.07	189	309.16	432.82
136	222.62	311.67	163	266.69	373.36	190	310.83	435.17
137	224.31	314.03	164	268.32	375.65	191	312.51	437.52
138	225.91	316.28	165	269.96	377.95	192	314.03	439.65
139	227.52	318.52	166	271.60	380.24	193	315.71	442.00
140	229.12	320.77	167	273.24	382.54	194	317.40	444.36
141	230.82	323.15	168	274.89	384.84	195	318.92	446.48
142	232.43	325.40	169	276.53	387.14	196	320.60	448.84
143	234.04	327.65	170	278.18	389.45	197	322.29	451.21
144	235.74	330.03	171	279.82	391.75	198	323.81	453.33
145	237.35	332.29	172	281.47	394.06	199	325.50	455.70
146	238.96	334.55	173	282.99	396.19	200	327.19	458.07
147	240.58	336.81	174	284.64	398.50	201- 1.64 2.29 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.64 บาท/ตัน

2.29 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร





## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
> 700	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทวนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

13/01/2561