



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลเปิดเผยการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐ และเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของกรมบัญชีกลาง เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว ตามแบบ อบต.ย่านยาว และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐.-บาท(ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว
จำนวน ๑ โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑๐,๐๐๐.-บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบล
ย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐.-บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบล
ย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ,รายการคำนวณแสดงวิธีการหา
ปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง ,แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้าง
ทาง สะพานและท่อเหลี่ยมฯ

๖.๒.....

๖.๓.....

๖.๔.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทนต์ ปรีक्षा

๗.๒ นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง

๗.๓ นายชาติรี เมฆดี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากแยกถนนลาดยางสาย ย่านยาว-หนองแขมช้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ไปบึงหนองพง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 แบบเลขที่ 1/64
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 370.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,480.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	510,054.85	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	510,054.85	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	510,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.370 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,378,378.38 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นางสาววิชุดา เรืองธรรม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

☒ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ

(นายทนงค์ ปรีกษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายฤกษ์ ศรีรุ่งเรือง)

หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว

ลงชื่อ

(นายชาติรี เมระดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต น. 3 ต.ย่านยาว

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากแยกถนนลาดยางสาย ย่านยาว-หนองแขมช้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ไปบึงหนองพง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

แบบเลขที่ 1/64

คำนวณราคากลางโดย นายชาติรี เมษศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2563

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (ไม่มี)	ตร.ม.						
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
	1.4 งานซ่อมผิวทางเดิม (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 งานพื้นทางหินคลุก บดอัดแน่น หนา 10 ซม.	ลบ.ม.	153.55	536.77	82,421.03	1.0000	536.77	82,421.03
	1.12	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานโพร้มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,480.00	28.07	41,543.60	1.3607	38.19	56,528.38
	2.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	1,480.00	229.52	339,689.60	1.0000	229.52	339,689.60
	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 งานโพร้มโค้ต (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	3.2 งานแทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
	3.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	14.80	260.00	3,848.00	1.3607	353.78	5,235.97
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	74.00	260.00	19,240.00	1.3607	353.78	26,179.87
5	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	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.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับทอกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	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						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.80 ม. 3 แถว	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 2 แถว	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 1.00 ม. 3 แถว	แห่ง						
	งานป้อนักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	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						
	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								510,054.85

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

486,742.23

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3607

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2764

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

= 198.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 46.00 กม.

= 89.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 287.45 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 287.45 x 1.50

= 431.18 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

= 23.71 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 81.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 536.77 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 536.77 บาท/ลบ.ม.

งานไพรม์โค้ต (Prime Coat)

ค่ายาง จากตารางที่ 1	1.0	ลิตร	๑	<u>21,686.50</u>	บาท / ตัน	=	<u>21.69</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	<u>6.38</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>28.07</u>	บาท/ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>28.07</u>	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat				หนา 5.0 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ					=	177.67 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	138.17	)	=	98.24 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00		=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052	ตัน @	21,959.84		=	1,141.91 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	291.45		=	215.67 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	307.73 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.09	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			=	7.89 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			5.0	ซม.		
=	13.86	x	1.00	x	8.33	= 115.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,911.89 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,911.89	/	8.33	=	229.52 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ : 1. ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน = $\frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ} + \text{ลากพ่วง} + \text{ค่าขนส่งอุปกรณ์}) \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

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

งานตีเส้นจราจร (Marking)

งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

ค่าสี	4	กก / ตร.ม.	๑	42.00	=	168.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50	กก / ตร.ม.	๑	60.00	=	30.00	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00	ตร.ม.	๑	24.00	=	24.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)			๑	38.00	=	38.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง			๑		=	0.00	บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	260.00	บาท / ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว
สถานที่ก่อสร้าง	เริ่มต้นจากแยกถนนลาดยางสาย ย่านยาว-หนองแขมช้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ไปยังหนองพวง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง ปกติ
เงินลงทุน	0 %
เงินประกันผลงาน	0 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	18 ธันวาคม 2563
	ราคามัมน้ำโหล่ 23.50 บาท /ลิตร
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คัน	18,314.72	45.00	62.51	80.00	4,100.00	22,557.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คัน	17,417.94	45.00	62.51	80.00	4,100.00	21,660.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คัน	16,995.24	45.00	62.51	80.00	3,300.00	20,437.75	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คัน	17,495.33	45.00	62.51	80.00	3,300.00	20,937.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คัน	18,084.11	45.00	62.51	80.00	2,900.00	21,126.62	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คัน	16,626.92	45.00	62.51	80.00	3,300.00	20,069.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คัน	16,353.64	45.00	62.51	80.00	3,300.00	19,796.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คัน	16,391.78	45.00	62.51	80.00	2,900.00	19,434.29	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คัน	16,960.75	45.00	62.51	80.00	2,900.00	20,003.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	21.50	45.00	0.08	0.08	-	21.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.27	45.00	0.06	0.08	-	28.41	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คัน	2,336.45	45.00	62.51	50.00	-	2,448.96	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คัน	21,786.67	100.00	138.17	35.00	-	21,959.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ยาง CSS - 1	บ./คัน	21,523.33	100.00	138.17	25.00	-	21,686.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS - 2	บ./คัน	21,290.00	100.00	138.17	25.00	-	21,453.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ยาง PARA - AC	บ./คัน	-	490.00	676.20	35.00	-	711.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	144.00	46.00	89.45	-	-	233.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	46.00	89.45	-	-	394.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	46.00	89.45	-	-	289.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	225.00	46.00	89.45	-	-	314.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
21	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	202.00	46.00	89.45	-	-	291.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	198.00	46.00	89.45	-	-	287.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	529.60	45.00	87.51	-	-	617.11	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	170.00	45.00	87.51	-	-	257.51	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	3.00	15.46	29.95	(ค่าผูก-ชน)	54.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
26	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	4.00	3.00	15.46	29.95	(ค่าผูก-ชน)	49.41	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	11.04	20.26	(ค่าผูก-ชน)	31.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	280.37	45.00	142.83	-	-	423.20	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	285.05	10.00	12.66	-	-	297.71	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	392.52	10.00	18.98	-	-	411.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	607.48	10.00	25.31	-	-	632.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,028.04	10.00	33.75	-	-	1,061.79	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,542.06	10.00	60.75	-	-	1,602.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,327.10	10.00	75.93	-	-	2,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	4,433.33	10.00	121.49	-	-	4,554.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	576.33	-	-	-	-	576.33	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	420.56	-	-	-	-	420.56	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	314.00	-	-	-	-	314.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	738.50	-	-	-	-	738.50	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
45	ตะปู	กก.	45.17	-	-	-	-	45.17	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายแฉะหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,448.96	1,028.56	899.99	822.85	745.71	617.14
2. ทราย 1.20 x 257.51	161.92	176.75	184.17	191.59	160.69
3. หิน 1.15 x 617.11	516.64	522.32	542.19	514.52	617.42
4. ค่าแรงผสม - 10	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,205.12	2,097.06	1,985.21	1,887.82	1,793.25

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	576.33	=	576.33	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	457.94	=	137.38	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘" x 4.00 ม.)	๑	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	45.17	=	11.29	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก 735.50 / 4.00			=	183.88	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	326.88	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก 735.50 / 5.00			=	147.10	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	290.10	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	๑	576.33	=	576.33	บาท
ไม้ค้ำคาน หนา 4 มม. 1 ตร.ม.	๑	201.87	=	201.87	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.	๑	457.94	=	137.38	บาท
ตะปู 0.25 กก.	๑	45.17	=	11.29	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก 926.87 / 3.00			=	308.96	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	451.96	บาท

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากแยกถนนลาดยางสาย ย่านยาว-หนองแขมช้าง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว ไปบึงหนองพง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	≤ 5	1,3607
เงินประกันผลงานหัก 0 %	10	1,3098
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %	20	1,2516
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	30	1,2186
พื้นที่ ปกติ	40	1,2119
	50	1,2066
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60 1,2006
		70 1,1950
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 486,742.23 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 486,742.23 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3607 E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3607 แทนค่าสูตร Factor F = $1.3607 - \left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (486,742.23 - 486,742.23)]}{(5,000,000.00 - 486,742.23)} \right]$ Factor F = 1.3607 - 0.00000000 Factor F = 1.36070000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 486,742.23 บาท ค่า Factor F = <u>1.3607</u>	80	1,1916
	90	1,1857
	100	1,1824
	110	1,1725
	120	1,1712
	130	1,1693
	140	1,1680
	150	1,1665
	160	1,1654
	170	1,1646
	180	1,1639
	190	1,1611
	200	1,1608
	210	1,1598
	220	1,1595
	230	1,1585
	240	1,1577
	250	1,1566
	260	1,1554
	270	1,1544
	280	1,1535
	290	1,1526
	300	1,1519
	350	1,1514
	400	1,1500
	450	1,1498
	500	1,1486
	700	1,1461
	> 700	1,1461

- หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.42	0.22	0.28	1.64	1.70
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.89	0.55	0.69	3.44	3.58
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.37	0.78	0.98	5.15	5.35
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.75	3.51	4.39	20.26	21.14
	บดทับ	ลบม. แน่น	31.98	10.80	13.50	42.78	45.48
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.09	3.06	3.83	20.15	20.92
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.01	1.70	2.13	7.71	8.14
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	26.63	3.34	4.18	29.97	30.81
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	32.04	5.18	6.48	37.22	38.52
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	59.88	4.66	5.83	64.54	65.71
	-ดันและดัก	ลบม. หลวม	51.05	19.00	23.75	70.05	74.80
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	23.43	6.52	8.15	29.95	31.58
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.72	1.46	1.83	9.18	9.55
	บดทับ	ลบม. แน่น	38.38	12.96	16.20	51.34	54.58
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.52	2.75	3.44	17.27	17.96
	บดทับ	ลบม. แน่น	45.87	20.90	26.13	66.77	72.00
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	19.51	4.20	5.25	23.71	24.76
	บดทับ	ลบม. แน่น	56.17	25.71	32.14	81.88	88.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	5.89	1.66	2.08	7.55	7.97
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	8.12	2.11	2.64	10.23	10.76
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	9.90	3.38	4.23	13.28	14.13
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	8.93	1.75	2.19	10.68	11.12
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.76	0.62	0.78	6.38	6.54
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.34	0.88	1.10	6.22	6.44
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.60	2.21	2.76	14.81	15.36
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	17.41	3.05	3.81	20.46	21.22
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	25.89	4.54	5.68	30.43	31.57
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	37.91	6.64	8.30	44.55	46.21

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.68	0.49	0.61	2.17	2.29
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.32	0.68	0.85	3.00	3.17
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.45	1.00	1.25	4.45	4.70
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.06	1.47	1.84	6.53	6.90
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	290.96	16.77	20.96	307.73	311.92
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	11.04	2.82	3.53	13.86	14.57
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	8.69	2.28	2.85	10.97	11.54
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	135.93	35.15	43.94	171.08	179.87
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	10.96	1.74	2.18	12.70	13.14
	ค่าแบบข้างคิวดำยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	9.86	1.92	2.40	11.78	12.26
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยา	เมตร	19.15	2.53	3.16	21.68	22.31
	ค่าหยอดคยารอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.59	2.39	2.99	12.98	13.58
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.27	1.06	1.33	8.33	8.60
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	29.91	11.03	13.79	40.94	43.70
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	32.90	11.03	13.79	43.93	46.69
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	36.34	5.29	6.61	41.63	42.95
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	21.89	5.92	7.40	27.81	29.29
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.37	7.39	9.24	34.76	36.61
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	36.49	9.86	12.33	46.35	48.82
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	43.79	11.83	14.79	55.62	58.58
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	9.06	2.07	2.59	11.13	11.65
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.05	0.39	0.49	2.44	2.54
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	42.13	5.86	7.33	47.99	49.46
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	57.89	7.39	9.24	65.28	67.13
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	70.09	8.11	10.14	78.20	80.23
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	84.95	9.00	11.25	93.95	96.20
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.28	1.97	2.46	11.25	11.74
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	10.83	2.30	2.88	13.13	13.71

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 23.00 - 23.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	7.89	11.04	41	93.07	130.30	81	182.69	255.77
2	9.46	13.25	42	95.31	133.44	82	184.83	258.77
3	11.04	15.46	43	97.54	136.56	83	187.10	261.94
4	12.62	17.67	44	99.79	139.70	84	189.38	265.13
5	14.20	19.88	45	102.02	142.83	85	191.67	268.33
6	15.78	22.09	46	104.27	145.98	86	193.84	271.38
7	17.36	24.30	47	106.50	149.10	87	196.02	274.43
8	19.17	26.84	48	108.74	152.24	88	198.35	277.69
9	21.41	29.97	49	110.96	155.35	89	200.55	280.77
10	23.65	33.11	50	113.20	158.48	90	202.76	283.86
11	25.89	36.24	51	115.46	161.64	91	205.11	287.16
12	28.12	39.37	52	117.68	164.75	92	207.34	290.28
13	30.37	42.51	53	119.92	167.89	93	209.58	293.41
14	32.60	45.65	54	122.18	171.05	94	211.83	296.56
15	34.84	48.78	55	124.40	174.16	95	213.93	299.50
16	37.08	51.92	56	126.63	177.29	96	216.19	302.67
17	39.32	55.05	57	128.88	180.44	97	218.47	305.86
18	41.56	58.18	58	131.15	183.61	98	220.75	309.05
19	43.80	61.32	59	133.37	186.72	99	223.05	312.27
20	46.04	64.46	60	135.61	189.85	100	225.18	315.26
21	48.28	67.59	61	137.86	193.00	101	227.50	318.49
22	50.52	70.73	62	140.12	196.17	102	229.64	321.50
23	52.75	73.85	63	142.33	199.26	103	231.98	324.77
24	55.00	76.99	64	144.55	202.38	104	234.14	327.80
25	57.24	80.13	65	146.79	205.50	105	236.50	331.09
26	59.48	83.27	66	149.04	208.65	106	238.67	334.14
27	61.72	86.40	67	151.30	211.82	107	240.85	337.20
28	63.96	89.54	68	153.49	214.89	108	243.04	340.26
29	66.18	92.65	69	155.78	218.09	109	245.44	343.62
30	68.43	95.81	70	158.00	221.20	110	247.64	346.70
31	70.66	98.92	71	160.23	224.32	111	249.86	349.80
32	72.91	102.08	72	162.47	227.46	112	252.08	352.91
33	75.15	105.21	73	164.73	230.62	113	254.30	356.02
34	77.40	108.35	74	166.99	233.79	114	256.53	359.15
35	79.62	111.47	75	169.18	236.85	115	258.77	362.28
36	81.87	114.61	76	171.47	240.05	116	261.02	365.43
37	84.11	117.76	77	173.67	243.14	117	263.28	368.59
38	86.35	120.90	78	175.88	246.24	118	265.54	371.76
39	88.59	124.03	79	178.21	249.50	119	267.81	374.94
40	90.82	127.15	80	180.45	252.63	120	270.10	378.14

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 23.00 - 23.99 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	272.14	381.00	148	332.68	465.75	175	393.33	550.67
122	274.43	384.21	149	334.85	468.79	176	395.65	553.90
123	276.74	387.43	150	337.39	472.35	177	397.96	557.15
124	279.05	390.67	151	339.57	475.40	178	399.76	559.67
125	281.11	393.55	152	341.75	478.46	179	402.09	562.92
126	283.44	396.81	153	343.94	481.52	180	404.42	566.19
127	285.77	400.08	154	346.13	484.59	181	406.76	569.47
128	287.84	402.98	155	348.33	487.66	182	409.11	572.75
129	290.20	406.28	156	350.53	490.74	183	411.46	576.05
130	292.56	409.59	157	352.74	493.83	184	413.26	578.57
131	294.65	412.50	158	355.36	497.51	185	415.62	581.87
132	297.03	415.84	159	357.58	500.61	186	418.00	585.19
133	299.12	418.77	160	359.81	503.73	187	420.37	588.52
134	301.52	422.12	161	362.04	506.85	188	422.17	591.04
135	303.62	425.07	162	364.27	509.98	189	424.56	594.38
136	305.73	428.02	163	366.51	513.12	190	426.95	597.73
137	308.15	431.41	164	368.76	516.26	191	429.36	601.10
138	310.26	434.37	165	371.01	519.41	192	431.15	603.62
139	312.71	437.79	166	373.27	522.57	193	433.57	606.99
140	314.83	440.76	167	375.53	525.74	194	435.99	610.38
141	316.96	443.74	168	377.80	528.92	195	438.42	613.78
142	319.43	447.20	169	379.59	531.43	196	440.21	616.30
143	321.57	450.19	170	381.87	534.62	197	442.65	619.71
144	323.71	453.19	171	384.15	537.81	198	445.10	623.14
145	326.21	456.69	172	386.44	541.01	199	446.90	625.66
146	328.36	459.71	173	388.73	544.22	200	449.36	629.10
147	330.52	462.73	174	391.03	547.44	201- 2.25 3.15 1000 ต่อ กม. ต่อ กม. @		

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

2.25 บาท/ตัน

3.15 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าบริการระยะทางขนส่งลูกด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

23.50 บาท/ลิตร



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ...แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี...กลุ่มวิชาการ...โทร. ๐-๓๕๕๕-๕๖๖๖...ค.อ.๑๑๘

ที่ กวข./๑๐๑๕

วันที่ ๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง...สรุปราคาแหล่งวัสดุท้องถิ่น เพื่อเป็นแนวทางประมาณราคา

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี

ตามที่ แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี ได้มีคำสั่งที่ ๑๖/๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น สังกัด วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๐ เพื่อการจัดทำฐานข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง เป็นไปอย่างถูกต้องสมบูรณ์และสามารถนำไปอ้างอิงได้ ทั้งในการจัดทำฐานข้อมูลและการประมาณราคางานก่อสร้าง และซ่อมบำรุงทางและสะพาน โดยจัดทำในรูปของคณะกรรมการสืบราคาจากแหล่งถึงอำเภอเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการสืบข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้าง และประชุมพิจารณาจัดทำข้อมูลดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เห็นควรพิจารณาเห็นชอบ และแจ้งสำนักงานทางหลวงชนบทที่ ๑๘ (สุพรรณบุรี)ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายเมธาสิทธิ์ เต็มศิริเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายศุภเมธ อ่ำพอนกลอย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวมณฑิรา เชื้อนทอง)

เจ้าพนักงานธุรการ (พร.)

เห็นชอบ

(นายนิเวศ พล่อวัฒนากุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี



เอกสารสรุปแหล่งวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น

แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี

(ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒)



คำสั่ง แขนงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี
ที่ ๑๖ /๒๕๖๐
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น

ตามที่กรมทางหลวงชนบท โดยสำนักวิศวกรรมจราจรและพัฒนา ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งวัสดุท้องถิ่น เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลแหล่งวัสดุทั่วประเทศ โดยขอความร่วมมือแขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี สืบราคาและแหล่งข้อมูลก่อสร้างท้องถิ่น ประกอบกับ แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรีมีภารกิจด้านจัดทำโครงการงานก่อสร้างและซ่อมบำรุงรักษาทางและสะพานอย่างต่อเนื่อง

ดังนั้น เพื่อให้การจัดทำฐานข้อมูลราคาและแหล่งวัสดุท้องถิ่น เป็นไปอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ และสามารถนำไปอ้างอิงได้ ทั้งในการจัดทำฐานข้อมูลและการประมาณราคางานก่อสร้างและซ่อมบำรุงทางและสะพาน จึงแต่งตั้งคณะกรรมการสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น ดังนี้

๑. นายเมธาสิทธิ์ เต็มสิริเวทย์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน ประธานกรรมการ
๒. นายศุภเมธ อำตชนกลอย ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
๓. นางสาวมณฑิรา เชื้อนทอง ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ (พร.) กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ทำหน้าที่สืบราคาวัสดุ จัดทำแผนที่พิกัดแหล่งวัสดุและสำรวจระยะทางขนส่งจากแหล่ง ถึงอำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี พร้อมทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้นในทุก ๆ ๖ เดือน พร้อมรายงานให้หน่วยงานและสำนักวิศวกรรมจราจรและพัฒนา ทราบทุกครั้ง

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายนิเวศ หล่อวัฒนากุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี

แหล่งข้อมูลวัสดุจากโรงไม้หิน ในอำเภออุ้มทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับที่	วัสดุ	ขนาด	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	หิน	๓/๔ "	ลบ.ม.	๓๐๕.๐๐	
๒	หิน	๓/๕ "	ลบ.ม.	๒๙๐.๐๐	
๓	หิน	๓/๘ "	ลบ.ม.	๒๒๕.๐๐	
๔	หิน	๒ "	ลบ.ม.	๒๗๖.๐๐	
๕	หินคลุกธรรมดา	-	ลบ.ม.	๑๙๘.๐๐	
๖	หินฝุ่น	-	ลบ.ม.	๑๔๔.๐๐	
๗	หินคลุก AA	-	ลบ.ม.	๒๑๐.๐๐	
๘	หินคลุกดิน	-	ลบ.ม.	๗๕.๐๐	
๙	หินคลุกสเป็ค	-	ลบ.ม.	๑๙๘.๐๐	
๑๐	หินจึงเกิ้ลไซร์		ลบ.ม.	๔๑๓.๐๐	

แหล่งข้อมูลวัสดุจากโรงไม้หินในอำเภอด่านช้าง จังหวัดสุพรรณบุรี

ลำดับที่	วัสดุ	ขนาด	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	หิน	๓/๔ "	ลบ.ม.	๓๗๗.๐๐	
๒	หิน	๒ "	ลบ.ม.	๓๔๘.๐๐	
๓	หิน	๓/๘ "	ลบ.ม.	๒๘๕.๐๐	
๔	หินคลุกธรรมดา	-	ลบ.ม.	๒๖๕.๐๐	
๕	หินฝุ่น	-	ลบ.ม.	๒๖๕.๐๐	
๖	หินใหญ่	-	ลบ.ม.	๔๑๖.๐๐	
๗	หินซีแพ็ค	-	ลบ.ม.	๓๘๔.๐๐	
๘	หินลึบแต่บ	-	ลบ.ม.	๓๗๗.๐๐	

แหล่งข้อมูลวัสดุลูกรัง ในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	วัสดุ	ขนาด	หน่วย/คัน	ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	ลูกรัง	๖ ล้อ	๑	๔๐๐.๐๐	
๒	ลูกรัง	๑๐ ล้อ	๑	๖๐๐.๐๐	
๓	ลูกรัง	รถพ่วง	๑	๑,๒๐๐.๐๐	

แหล่งข้อมูลวัสดุ ลูกรัง ในอำเภอบนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	วัสดุ	ขนาด	หน่วย/คัน	ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	ลูกรัง	๑๐ ล้อ	๑	๔๐๐.๐๐	
๒	ลูกรัง	รถพ่วง	๑	๘๐๐.๐๐	

เลาขวัญ

/ แหล่งข้อมูลวัสดุหายา...

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน พฤศจิกายนปี 2563

เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์



ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	พฤศจิกายน
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีโอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิทธิเพชร	ตัน	2,694.00
1501010101400000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	พฤศจิกายน
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราลือ	ตัน	2,950.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราคอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทิพีโอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรานิทธิเพชร	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	พฤศจิกายน
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,786.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,523.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	24,255.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,290.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,523.33
1505010100700000	ชนิดกึ่งแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	33,750.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	34,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	31,455.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,705.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	24,050.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	พฤศจิกายน
1506010103900000	อีพ็อกซี ชนิดใส ใช้กับงานกระเบื้อง ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาให้เผยแพร่แล้ว



- > ผลิตภัณฑ์น้ำมันเครื่อง PTT Lubricants
- > ผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง
- > สิ่งพิมพ์
- > การตลาดแบบรวม
- > ราคาน้ำมัน
- > ธุรกิจน้ำมัน
- > บัตรสะสมคะแนน PTT Blue Card
- > BlueCONNECTive-Wallet
- > เชื้อเพลิงอุตสาหกรรม
- > เชื้อเพลิงเรือขนส่ง
- > เชื้อเพลิงอากาศยาน
- > บัตรเงินสดประเภทเงินเติม
- > บัตรเครดิตเงินกู้ยืม
- > บัตรเงินสด พิเศษ PTT 5000
- > PTT FM & Go

ค้นหาราคาน้ำมัน

สุพรรณบุรี

ราคาขายปลีกภูมิภาค 18 ธ.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันตามปกติ ภาษีและค่าธรรมเนียม

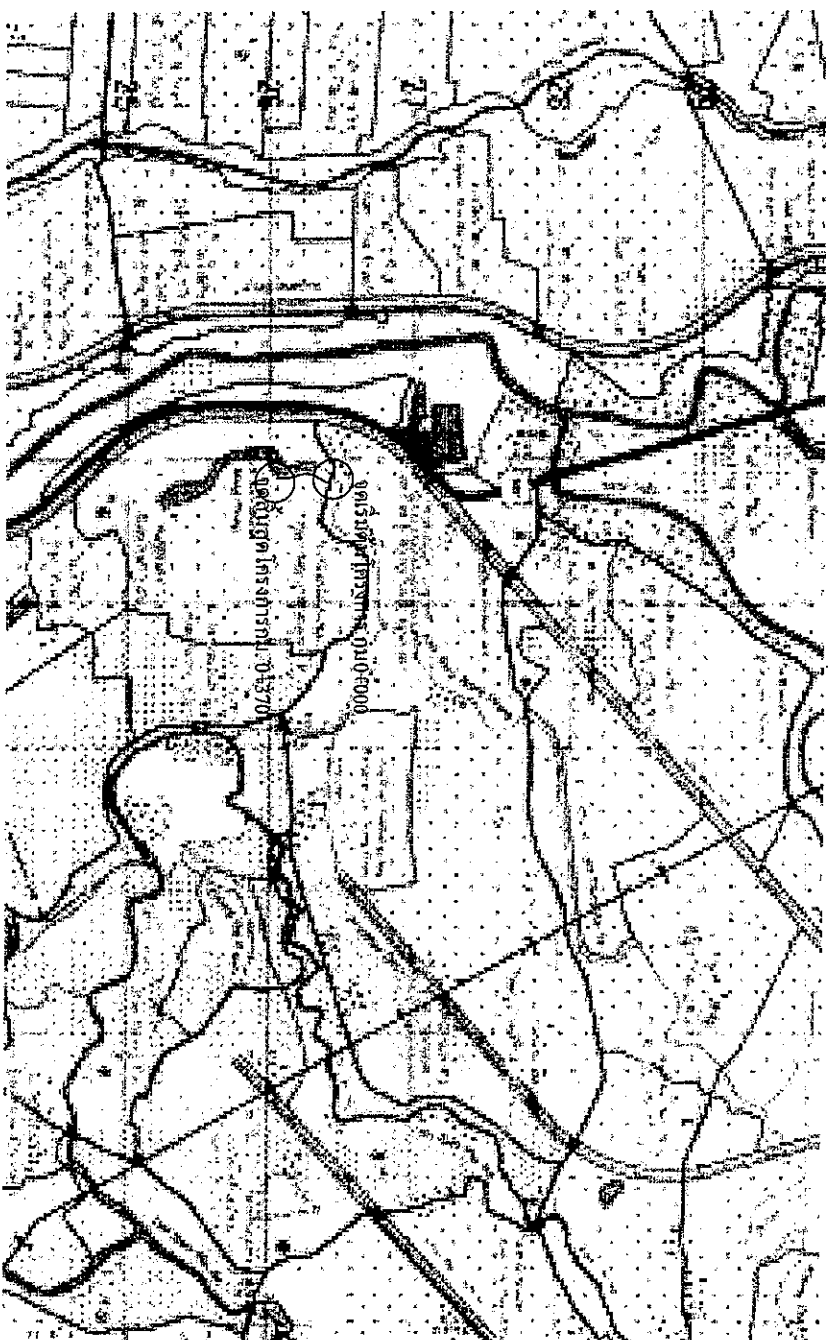
↻ การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคาน้ำมันรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ตาม)

อำเภอ		Diesel B7	Diesel	Diesel B20		Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองสุพรรณบุรี	28.77	24.32	21.32	21.07	30.29	22.88	22.61	21.37	18.67	13.12
เดิมบางนางมา	28.81	24.36	21.36	21.11	30.33	22.92	22.65	21.41	18.71	13.12
ด่านช้าง	28.82	24.37	21.37	21.12	30.34	22.93	22.66	21.42	18.72	13.12
บางปลาร้า	28.76	24.31	21.31	21.06	30.28	22.87	22.60	21.36	18.66	13.12
ศรีประจันต์	28.78	24.33	21.33	21.08	30.30	22.89	22.62	21.38	18.68	13.12
ดอนเจดีย์	28.77	24.32	21.32	21.07	30.29	22.88	22.61	21.37	18.67	13.12
สองพี่น้อง	28.76	24.31	21.31	21.06	30.28	22.87	22.60	21.36	18.66	13.12
สามชุก	28.80	24.35	21.35	21.10	30.32	22.91	22.64	21.40	18.70	13.12
อุททอง	28.80	24.35	21.35	21.10	30.32	22.91	22.64	21.40	18.70	13.12
หนองหญ้าไซ	28.81	24.36	21.36	21.11	30.33	22.92	22.65	21.41	18.71	13.12

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
แยกถนนลาดยางสายย่านยาว-หนองแวม ชำพื้นที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ผังบริเวณ



บึงหนองพง

หมู่ที่ 6

ไปบ้านข่านขาว

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลข่านขาว

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+370

บึงหนองพง

หมู่ที่ 3

แบบแปลนโครงการ

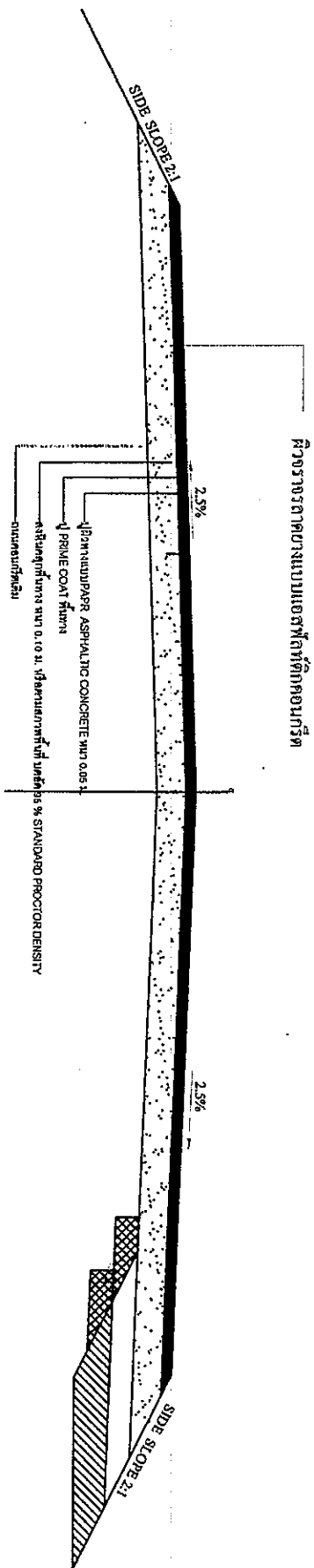


ไปถนนทุ่งใหญ่



- รูปแบบและคงโครงสร้างทาง และคุณสมบัติวัสดุ

นายประเสริฐ สมประสงฆ์



รูปตัด

องค์การบริหารส่วนตำบลยานาย

แบบ ก่อสร้างถนนลาดยางหน้าเขตที่ดินเอกชนที่ 3 ต.ยานาย
สถานที่ดำเนินการ ม. 3 ต.ยานาย อ.สวนหมุก จ.สุพรรณบุรี

เขียนแบบ นายพรหม มนต์ นายช่างโยธา

วิศวกรโยธา ตรวจสอบแบบ นายพรหม มนต์ นายช่างโยธา
ตราจ สบ.6901

ความเห็นชอบ นายทรงศักดิ์ ปรีกษา
ผู้อำนวยการโครงการ

อนุมัติ นางสาวอรรชดา เอื้อธรรม
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานาย

อนุมัติ นายประเสริฐ สมปรีดาส
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานาย