



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

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

องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ ตามแบบ อบต.ย่านยาว และราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๒๒,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้าง ตามแบบ ที่ ป.ป.ช. กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ สมประสงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

งานก่อสร้าง

การประกาศราคากลางและรายละเอียดในการคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างก่อสร้างให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณงานก่อสร้าง (Factor F)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๓,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๒๒,๐๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลย่านยาว จำนวน ๑ โครงการ
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ,รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาค่าก่อสร้าง ,แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยมฯ
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายทงค์ ปรีक्षा
 - ๗.๒ นายกฤษ ศรีรุ่งเรือง
 - ๗.๓ นายชาติรี เมฆดี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากต่อถนนคอนกรีตเดิม บึงหนองหง หลังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 แบบเลขที่ 2/64
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2564
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 325.00 ม. หนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจร/ไหล่ทางไม่น้อยกว่า 1,300.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	522,031.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	522,031.00	
	คิดเป็นราคากลาง (ห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)	522,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.325 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 1,606,153.85 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบ
 ลงชื่อ
 (นางสาววิษุตา เรืองธรรม)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ
 ลงชื่อ
 (นายประเสริฐ สมประสงค์)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

ลงชื่อ ประธาน
 (นายทรงศักดิ์ ปรีกษา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายฤกษ์ ศรีรุ่งเรือง)
 หัวหน้าสำนักปลัด อบต.ย่านยาว
 ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชาติรี เมฆศิริ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว
 สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากตอถนนคอนกรีตเดิม บึงหนองพง หลังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
 แบบเลขที่ 2/64
 จำนวนราคากลางโดย นายชาติรี เมตติ นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2564

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 งานจุดซ่อมผิวทางเดิม (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.	134.88	445.81	60,130.85	1.3607	606.61	81,820.05
	1.12	ตร.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานไพร้มโค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	1,300.00	27.40	35,620.00	1.3607	37.28	48,468.13
	2.2 งานแทคโค้ด (Tack Coat)	ตร.ม.	-					
	2.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	1,300.00	212.46	276,198.00	1.3607	289.09	375,822.62
	2.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หนา 5 ซม.)	ตร.ม.	-					
3	งานผิวไหล่ทาง							
	3.1 งานไพร้มโค้ด (Prime Coat)	ตร.ม.	-					
	3.2 งานแทคโค้ด (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.	13.00	150.00	1,950.00	1.3607	204.11	2,653.37
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	65.00	150.00	9,750.00	1.3607	204.11	13,266.83
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.						
6	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 1 แถว	แห่ง						
	6.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. 2 แถว	แห่ง						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	6.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	6.4 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	6.5 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	6.6 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.80 ม. 3 แฉก	แห่ง						
	6.7 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 1 แฉก	แห่ง						
	6.8 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 2 แฉก	แห่ง						
	6.9 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 1.00 ม. 3 แฉก	แห่ง						
7	งานป่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.2 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
	7.3 สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	8.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 2-2.10x2.10							
	ยาว 0.00 ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								522,031.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	383,648.85
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)	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง <u>44.00 กม.</u>	=	79.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>229.26</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว <u>229.26</u> × <u>1.50</u>	=	343.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	23.14	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	78.78	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>445.81</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>445.81</u>	บาท/ลบ.ม.

งานพริ้มโค้ด (Prime Coat)

ค่าช่าง จากตารางที่ 1	1.0	ลิตร	@	<u>21,540.17</u>	บาท / ตัน	=	<u>21.54</u>	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	<u>5.86</u>	บาท/ตร.ม.
						=	<u>27.40</u>	บาท/ตร.ม.
						=	<u>27.40</u>	บาท/ตร.ม.

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูบน Prime Coat		หนา 5.0 ซม.		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	156.06 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	127.89	=	106.57 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 / 10,000.00		=	25.00 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.052 ตัน @ 20,150.17		=	1,047.81 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 281.26		=	208.13 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต			=	264.59 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.08 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	7.74 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกพลาสติกและบดทับหนา	5.0 ซม.			
=	13.20 x 1.00 x 8.33		=	109.96 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,769.79 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,769.79 / 8.33		=	212.46 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

งานตีเส้น Traffic Paint ชนิดที่ 2 (Yellow & White)						
ค่าสี	1	ถัง /	50 ตร.ม. (โดยประมาณ)	@	58.00	= 58.00 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50		กก / ตร.ม.	@	60.00	= 30.00 บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1.00		ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)				@	38.00	= 38.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง				@		= 0.00 บาท / ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน					=	150.00 บาท / ตร.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว
สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากค่อนถนนคอนกรีตเดิม บึงหนองพง หลังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตมณฑล ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 19.50 บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2564

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	18,314.72	45.00	57.88	80.00	4,100.00	22,552.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	17,417.94	45.00	57.88	80.00	4,100.00	21,655.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	16,995.24	45.00	57.88	80.00	3,300.00	20,433.12	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	17,495.33	45.00	57.88	80.00	3,300.00	20,933.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,084.11	45.00	57.88	80.00	2,900.00	21,121.99	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	16,626.92	45.00	57.88	80.00	3,300.00	20,064.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	16,353.64	45.00	57.88	80.00	3,300.00	19,791.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	16,391.78	45.00	57.88	80.00	2,900.00	19,429.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	16,960.75	45.00	57.88	80.00	2,900.00	19,998.63	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. ๑ 20 x 20 ซม.	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	ปูนซิเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,336.45	45.00	57.88	50.00	-	2,444.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	20,000.00	90.00	115.17	35.00	-	20,150.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	21,400.00	90.00	115.17	25.00	-	21,540.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	21,000.00	90.00	115.17	25.00	-	21,140.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	-	490.00	627.20	35.00	-	662.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	144.00	44.00	79.26	-	-	223.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	305.00	44.00	79.26	-	-	384.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	200.00	44.00	79.26	-	-	279.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	225.00	44.00	79.26	-	-	304.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
21	หินผสมเอสพีลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	202.00	44.00	79.26	-	-	281.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	150.00	44.00	79.26	-	-	229.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	529.60	44.00	79.26	-	-	608.86	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภออุทัย จังหวัดสุพรรณบุรี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	170.00	44.00	79.26	-	-	249.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	9.00	3.00	14.85	-	28.73 (ค่าผูก-ขบ)	52.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
26	วัสดุที่เสียด * ก *	บ./ลบ.ม.	4.00	3.00	14.85	-	28.73 (ค่าผูก-ขบ)	47.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	-	1.00	10.84	-	19.40 (ค่าผูก-ขบ)	30.24	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	280.37	44.00	130.74	-	-	411.11	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	285.05	10.00	12.26	-	-	297.31	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	392.52	10.00	18.39	-	-	410.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	607.48	10.00	24.52	-	-	632.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,028.04	10.00	32.69	-	-	1,060.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,542.06	10.00	58.85	-	-	1,600.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,327.10	10.00	73.56	-	-	2,400.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	4,433.33	10.00	117.69	-	-	4,551.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	576.33	-	-	-	-	576.33		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
37	ไม้ฉัตรขนาด 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
38	ไม้ค้ำ 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
39	ไม้ค้ำชั้น ๑ 3" x 3.00 ม.	ตัน	30.00	-	-	-	-	30.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
40	ไม้ค้ำชั้น ๑ 4" x 3.00 ม.	ตัน	35.00	-	-	-	-	35.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	420.56	-	-	-	-	420.56		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	206.00	-	-	-	-	206.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	314.00	-	-	-	-	314.00		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	738.50	-	-	-	-	738.50		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี
45	ตะปู	กก.	45.17	-	-	-	-	45.17		ราคาพาณิชย์จังหวัดสุพรรณบุรี

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 2,444.33	1,026.62	898.29	821.29	744.30	615.97
2. ทราย 1.20 x 249.26	156.73	171.09	178.27	185.45	155.54
3. หิน 1.15 x 608.86	509.74	515.34	534.94	507.64	609.16
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,191.09	2,082.72	1,970.50	1,873.39	1,778.67

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	576.33	=	576.33	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท	
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๘ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	45.17	=	11.29	บาท	
			รวม	=	735.50	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	735.50	/	4.00	=	183.88	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาสีไม้				=	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
น้ำมันทาสีไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	290.10	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	576.33	=	576.33	บาท	
ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม. 1 ตร.ม.	@	201.87	=	201.87	บาท	
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท	
ตะปู 0.25 กก.	@	45.17	=	11.29	บาท	
			รวม	=	926.87	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	926.87	/	3.00	=	308.96	บาท
ค่าแรง				=	133.00	บาท
น้ำมันทาสีไม้				=	10.00	บาท
			รวม	=	451.96	บาท

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ม. 3 ต.ย่านยาว

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มต้นจากต่อถนนคอนกรีตเดิม บึงหนองพง หลังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว

เงื่อนไข	ค่าจ้าง(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
	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

$$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = D - \left[\frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right]$$

เมื่อ

A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	383,648.85
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	383,648.85
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	5,000,000.00
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.3607
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.3607

แทนค่าสูตร

$$\text{Factor F} = 1.3607 - \left[\frac{[(1.3607 - 1.3607) \times (383,648.85 - 383,648.85)]}{(5,000,000.00 - 383,648.85)} \right]$$

$$\text{Factor F} = 1.3607 - 0.00000000$$

$$\text{Factor F} = 1.36070000$$

สรุปค่าต้นทุนงาน = 383,648.85 บาท

ค่า Factor F = 1.3607

- หมายเหตุ
- 1.กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูปแบบ Factor"

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

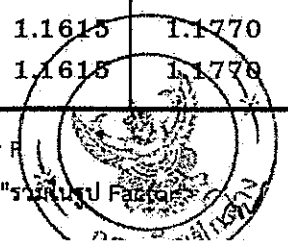


เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่าจ้าง (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	20.8340	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

หมายเหตุ 1. กรณีค่าจ้างอยู่ระหว่างช่วงของค่าจ้างต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรเจน ที่ อำเภอ เมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดรอย						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.37	0.22	0.28	1.59	1.65
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.76	0.55	0.69	3.31	3.45
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.16	0.78	0.98	4.94	5.14
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	15.89	3.51	4.39	19.40	20.28
	บดทับ	ลบม. แน่น	30.18	10.80	13.50	40.98	43.68
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม, ปกติ	16.34	3.06	3.83	19.40	20.17
	-ดัก	ลบม. หลวม	5.69	1.70	2.13	7.39	7.82
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม, ปกติ	25.09	3.34	4.18	28.43	29.27
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	30.25	5.18	6.48	35.43	36.73
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม, ปกติ	58.15	4.66	5.83	62.81	63.98
	-ดินและดัก	ลบม. หลวม	47.26	19.00	23.75	66.26	71.01
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	22.21	6.52	8.15	28.73	30.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม, แน่น	7.39	1.46	1.83	8.85	9.22
	บดทับ	ลบม, แน่น	36.21	12.96	16.20	49.17	52.41
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม, แน่น	13.90	2.75	3.44	16.65	17.34
	บดทับ	ลบม, แน่น	43.38	20.90	26.13	64.28	69.51
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม, แน่น	18.94	4.20	5.25	23.14	24.19
	บดทับ	ลบม, แน่น	53.07	25.71	32.14	78.78	85.21
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม, แน่น	5.58	1.66	2.08	7.24	7.66
8	งานขุดรื้อถนนทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	7.72	2.11	2.64	9.83	10.36
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	9.41	3.38	4.23	12.79	13.64
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	8.54	1.75	2.19	10.29	10.73
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.24	0.62	0.78	5.86	6.02
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	4.86	0.88	1.10	5.74	5.96
11	งานผิวทางแบบขบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	11.56	2.21	2.76	13.77	14.32
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	15.97	3.05	3.81	19.02	19.78
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	23.75	4.54	5.68	28.29	29.43
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	34.78	6.64	8.30	41.42	43.08

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.61	0.49	0.61	2.10	2.22
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.22	0.68	0.85	2.90	3.07
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.31	1.00	1.25	4.31	4.56
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	4.84	1.47	1.84	6.31	6.68
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	247.82	16.77	20.96	264.59	268.78
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตรม.	10.38	2.82	3.53	13.20	13.91
	บนผิวแตกโค้ด	ตรม.	8.25	2.28	2.85	10.53	11.10
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	122.07	35.15	43.94	157.22	166.01
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	9.85	1.74	2.18	11.59	12.03
	ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	9.67	1.92	2.40	11.59	12.07
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	18.17	2.53	3.16	20.70	21.33
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.69	2.39	2.99	12.08	12.68
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	6.73	1.06	1.33	7.79	8.06
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	28.30	11.03	13.79	39.33	42.09
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	31.13	11.03	13.79	42.16	44.92
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	33.63	5.29	6.61	38.92	40.24
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	21.33	5.92	7.40	27.25	28.73
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	26.66	7.39	9.24	34.05	35.90
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	35.54	9.86	12.33	45.40	47.87
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	42.65	11.83	14.79	54.48	57.44
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	8.37	2.07	2.59	10.44	10.96
18	งาน Fog Spray	ตรม.	1.87	0.39	0.49	2.26	2.36
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	40.83	5.86	7.33	46.69	48.16
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	56.36	7.39	9.24	63.75	65.60
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	68.23	8.11	10.14	76.34	78.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	82.68	9.00	11.25	91.68	93.93
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	8.51	1.97	2.46	10.48	10.97
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	9.93	2.30	2.88	12.23	12.81

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 19.00 - 19.99 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.
1	7.74	10.84	41	87.10	121.95	81	170.90	239.26
2	9.17	12.84	42	89.20	124.88	82	172.90	242.05
3	10.61	14.85	43	91.28	127.79	83	175.02	245.02
4	12.04	16.85	44	93.38	130.74	84	177.15	248.01
5	13.47	18.86	45	95.47	133.65	85	179.29	251.01
6	14.90	20.86	46	97.57	136.60	86	181.32	253.85
7	16.34	22.87	47	99.65	139.51	87	183.36	256.70
8	18.01	25.21	48	101.75	142.46	88	185.53	259.75
9	20.10	28.14	49	103.83	145.36	89	187.59	262.62
10	22.19	31.07	50	105.92	148.29	90	189.65	265.51
11	24.29	34.00	51	108.03	151.24	91	191.87	268.61
12	26.38	36.93	52	110.11	154.15	92	193.95	271.53
13	28.47	39.86	53	112.21	157.09	93	196.04	274.46
14	30.57	42.79	54	114.32	160.04	94	198.14	277.40
15	32.66	45.72	55	116.39	162.95	95	200.10	280.14
16	34.75	48.66	56	118.48	165.87	96	202.22	283.10
17	36.85	51.58	57	120.59	168.82	97	204.35	286.08
18	38.94	54.51	58	122.71	171.79	98	206.48	289.08
19	41.03	57.45	59	124.78	174.69	99	208.63	292.09
20	43.13	60.38	60	126.87	177.62	100	210.62	294.87
21	45.22	63.31	61	128.98	180.57	101	212.79	297.91
22	47.32	66.24	62	131.09	183.53	102	214.79	300.71
23	49.40	69.16	63	133.16	186.42	103	216.98	303.77
24	51.50	72.10	64	135.24	189.33	104	219.00	306.60
25	53.60	75.04	65	137.32	192.25	105	221.21	309.69
26	55.69	77.97	66	139.43	195.20	106	223.24	312.53
27	57.78	80.90	67	141.54	198.16	107	225.28	315.39
28	59.88	83.83	68	143.59	201.03	108	227.32	318.25
29	61.96	86.74	69	145.74	204.03	109	229.57	321.40
30	64.07	89.69	70	147.81	206.93	110	231.63	324.28
31	66.15	92.60	71	149.89	209.85	111	233.70	327.17
32	68.25	95.55	72	151.99	212.78	112	235.77	330.08
33	70.35	98.49	73	154.10	215.74	113	237.85	332.99
34	72.45	101.42	74	156.22	218.71	114	239.94	335.91
35	74.52	104.33	75	158.26	221.56	115	242.03	338.84
36	76.62	107.27	76	160.40	224.56	116	244.13	341.79
37	78.72	110.21	77	162.46	227.44	117	246.24	344.74
38	80.82	113.15	78	164.53	230.34	118	248.36	347.71
39	82.91	116.08	79	166.71	233.39	119	250.49	350.69
40	85.00	119.00	80	168.80	236.32	120	252.62	353.67

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีพหุทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอน ที่ อำเภอ เมือง 19.00 - 19.99 บาท / ลิตร

ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	
121	254.52	356.33	148	311.13	435.59	175	367.85	514.99	
122	256.67	359.34	149	313.15	438.42	176	370.02	518.03	
123	258.83	362.36	150	315.55	441.78	177	372.19	521.07	
124	261.00	365.39	151	317.59	444.62	178	373.85	523.38	
125	262.91	368.07	152	319.62	447.47	179	376.03	526.44	
126	265.09	371.13	153	321.67	450.33	180	378.21	529.50	
127	267.28	374.19	154	323.71	453.20	181	380.41	532.57	
128	269.21	376.89	155	325.76	456.07	182	382.61	535.65	
129	271.42	379.98	156	327.82	458.94	183	384.82	538.75	
130	273.63	383.09	157	329.88	461.83	184	386.47	541.06	
131	275.57	385.80	158	332.36	465.30	185	388.69	544.16	
132	277.81	388.93	159	334.43	468.20	186	390.91	547.28	
133	279.76	391.66	160	336.51	471.11	187	393.15	550.40	
134	282.01	394.81	161	338.59	474.03	188	394.80	552.72	
135	283.96	397.55	162	340.68	476.96	189	397.04	555.86	
136	285.92	400.29	163	342.78	479.89	190	399.29	559.00	
137	288.20	403.48	164	344.88	482.83	191	401.55	562.16	
138	290.17	406.24	165	346.98	485.78	192	403.20	564.48	
139	292.47	409.45	166	349.10	488.73	193	405.46	567.65	
140	294.45	412.22	167	351.21	491.70	194	407.74	570.84	
141	296.43	415.00	168	353.34	494.67	195	410.02	574.03	
142	298.75	418.25	169	354.99	496.98	196	411.68	576.35	
143	300.75	421.04	170	357.12	499.96	197	413.97	579.56	
144	302.74	423.84	171	359.25	502.95	198	416.27	582.78	
145	305.10	427.13	172	361.39	505.95	199	417.93	585.10	
146	307.10	429.95	173	363.54	508.96	200	420.24	588.33	
147	309.12	432.76	174	365.69	511.97	201- 1000	2.10 ต่อ กม.	2.94 ต่อ กม.	
							@		

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

2.10 บาท/ตัน

2.94 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

19.50 บาท/ลิตร

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	หินซิงเกิ้ลไซร์	-	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.	๒๖๔.๐๐	
๕	หินฝุ่น	-	ลบ.ม.	๒๖๕.๐๐	
๖	หินใหญ่	-	ลบ.ม.	๔๑๖.๐๐	
๗	หินซีแพ็ค	-	ลบ.ม.	๓๘๔.๐๐	
๘	หินลับแล็ป	-	ลบ.ม.	๓๗๗.๐๐	

แหล่งข้อมูลวัสดุลูกรัง ในอำเภอเลาขวัญ จังหวัดกาญจนบุรี

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

แหล่งข้อมูลวัสดุ ลูกรัง ในอำเภอนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

ลำดับที่	วัสดุ	ขนาด	หน่วย/คัน	ราคา/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
๑	ลูกรัง	๑๐ ล้อย	๓	๔๐๐.๐๐	
๒	ลูกรัง	รถพ่วง	๓	๘๐๐.๐๐	

เลาขวัญ

๙ ๙

/ แหล่งข้อมูลวัสดุหลาย...

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ธันวาคมปี 2563
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

▼ ดกลอง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ธันวาคม
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 ตราพีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
1501010101300000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	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 ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สูตรไฮบริด)	ตัน	2,616.82
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ธันวาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,950.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,258.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีพีไอ สีเขียว*	ตัน	1,640.00
1502030102100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ธันวาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,786.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	21,643.33
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	24,255.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	21,410.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	21,723.33
1505010100700000	ชนิดกึ่งแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	34,050.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	34,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,370.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	34,705.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	ธันวาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	205.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคา
เผยแพร่แล้ว



มอก. 371-2530
มอก. 865-2544

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

112 หมู่ 5 ต.ปากแคว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

โทรศัพท์ ฝ่ายการตลาด (032) 342990-2 โทรสาร. (032) 301000, 342985

วันที่ 7 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาช่างมะตอยน้ำ
คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ
มาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	22,300.- / ตัน
2.	CSS-1	22,300.- / ตัน
3.	CMS-2h	23,400.- / ตัน
4.	CSS-1h	22,300.- / ตัน
5.	MC-70	38,000.- / ตัน
6.	CSS-1hP	37,400.- / ตัน
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	30,900.- / ตัน
8.	CRS-1P	26,500.- / ตัน
9.	AC 60/70	22,900.- / ตัน
10.	AC 40/50	27,600.- / ตัน
11.	PMA	38,400.- / ตัน
12.	NRMA (Para AC)	31,300.- / ตัน

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิลาลักษณ์ ฉายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย



มอก. 371-2530

มอก. 865-2544

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด

112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

โทรศัพท์ ฝ่ายการตลาด (032) 342990-2 โทรสาร. (032) 301000, 342985

วันที่ 7 ธันวาคม 2563

เรื่อง ขอเสนอราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคายางมะตอยน้ำ
คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ
มาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่าน
ในเร็วๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	175.- / ถุง
2.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	950.- / ก่อ่ง
3.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง
4.	Rejuvenator Oil (บรรจุ 190 กก.)	25,000.- / ถัง

หมายเหตุ : ราคาคงกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิลาลักษณ์ ฤาษะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย



ที่ QUO.034/2563

วันที่ 1 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ประจำเดือน ธันวาคม 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท ทีพีโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายมลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	22,000
	Drum (200 kg.)	5,100
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	25,000
	Drum (200 kg.)	5,700
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	29,000
	Drum (200 kg.)	6,500
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,500
	Drum (200 kg.)	8,800
PMA	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	24,700
	Drum (200 kg.)	5,640
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	24,500
	Drum (200 kg.)	5,600
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,680
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	24,900
	Drum (200 kg.)	5,680
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	34,400
	Drum (200 kg.)	7,580
EAP	Bulk (1,000 kg.)	29,900
	Drum (200 kg.)	6,680
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	40,100
	Drum (200 kg.)	8,720

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาคงตัวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคามลิตภัณฑ์ : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสุภชัย โสทรประธาน)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ



Tippo Tower
118-1 Rama 6 Road, Samsen Nok
Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel. +66(0)2273-6500 Fax +66(0)2271-3353

THAI BITUMEN

ที่ QUO.035/2563

วันที่ 1 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ธันวาคม 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	22,600
	Drum (200 kg.)	5,240
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	25,600
	Drum (200 kg.)	5,840
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	29,100
	Drum (200 kg.)	6,600
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,600
	Drum (200 kg.)	8,900
FMA	Bulk (1,000 kg.)	33,100
	Drum (200 kg.)	7,400
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	25,300
	Drum (200 kg.)	5,780
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	25,100
	Drum (200 kg.)	5,740
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	25,500
	Drum (200 kg.)	5,820
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	25,500
	Drum (200 kg.)	5,820
CSS-1h(EMA)	Bulk (1,000 kg.)	35,000
	Drum (200 kg.)	7,720
EAP	Bulk (1,000 kg.)	30,500
	Drum (200 kg.)	6,820

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่ง และ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานสุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 4213 กม.1+800 ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายจิรวัดณ์ น่องพันธ์)

ผู้จัดการกลุ่มฝ่ายขายภาคใต้

RAYCOL บริษัท เรย์โคลแอสฟัลท์ จำกัด

ที่ QUO.036/2563

วันที่ 1 ธันวาคม 2563

เรื่อง แจ้งราคาคงผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ ประจำเดือน ธันวาคม 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

ด้วยบริษัท เรย์โคล แอสฟัลท์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ

การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาคงผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคาหน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	22,000
	Drum (200 kg.)	5,100
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	25,000
	Drum (200 kg.)	5,700
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	29,000
	Drum (200 kg.)	6,500
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	40,000
	Drum (200 kg.)	8,700
PMA	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	24,300
	Drum (200 kg.)	5,580
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	24,100
	Drum (200 kg.)	5,520
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	24,500
	Drum (200 kg.)	5,600
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	24,500
	Drum (200 kg.)	5,600
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	34,000
	Drum (200 kg.)	7,500
EAP	Bulk (1,000 kg.)	29,500
	Drum (200 kg.)	6,600

หน่วย : Bulk = บาทตัน , Drum = บาทถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวไม่รวมค่าขนส่ง และ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาแหล่งผลิต : โรงงานระยอง ทางหลวงหมายเลข 3376 กม.20 ต.มะขามคู่ ถึงอำเภอนิคมพัฒนา จ.ระยอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

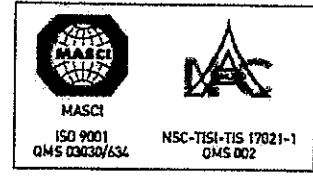


(นายสุรพล เกตุแก้ว)

ผู้จัดการอาวุโสสายการตลาดในประเทศ



บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด
SECO ASPHALT COMPANY LIMITED



ใบเสนอราคา

8 ธันวาคม 2563

ที่ SQ.631204
เรื่อง ขอสเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์
เรียน ผู้อำนวยการสำนักบำรุงทาง กรมทางหลวงชนบท

บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเรียนเสนอราคาผลิตภัณฑ์ และเงื่อนไขของบริษัทฯ
มาให้ท่านพิจารณา ตามรายละเอียดดังนี้

ผลิตภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย (ตัน)
ยางแอสฟัลท์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CSS-1h	24,500.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CSS-1	23,000.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CMS-2h	23,000.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CRS-2	22,000.00 บาท
ยางมอดิฟายด์แอสฟัลท์อิมัลชันสำหรับงานทาง CSS-1h (EMA)	35,900.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน EAP	31,000.00 บาท
ยางกัตแบกแอสฟัลท์ MC-70	38,000.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ NRMA (PARA AC)	31,500.00 บาท
ยางแอสฟัลท์ซีเมนต์ AC 60/70	22,900.00 บาท

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมค่าขนส่ง และภาษีมูลค่าเพิ่ม
 ราคาแหล่งผลิตโรงงาน : บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด เลขที่ 22/22 หมู่ที่ 13 ต.บ่อสุพรรณ อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี
 สอบถามเพิ่มเติม : กรุณาติดต่อ ฝ่ายขายได้ที่หมายเลข 098-294-6929 , โทรศัพท์ 035-446-536

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และขอขอบคุณท่านที่ให้ความไว้วางใจมา ณ โอกาสนี้

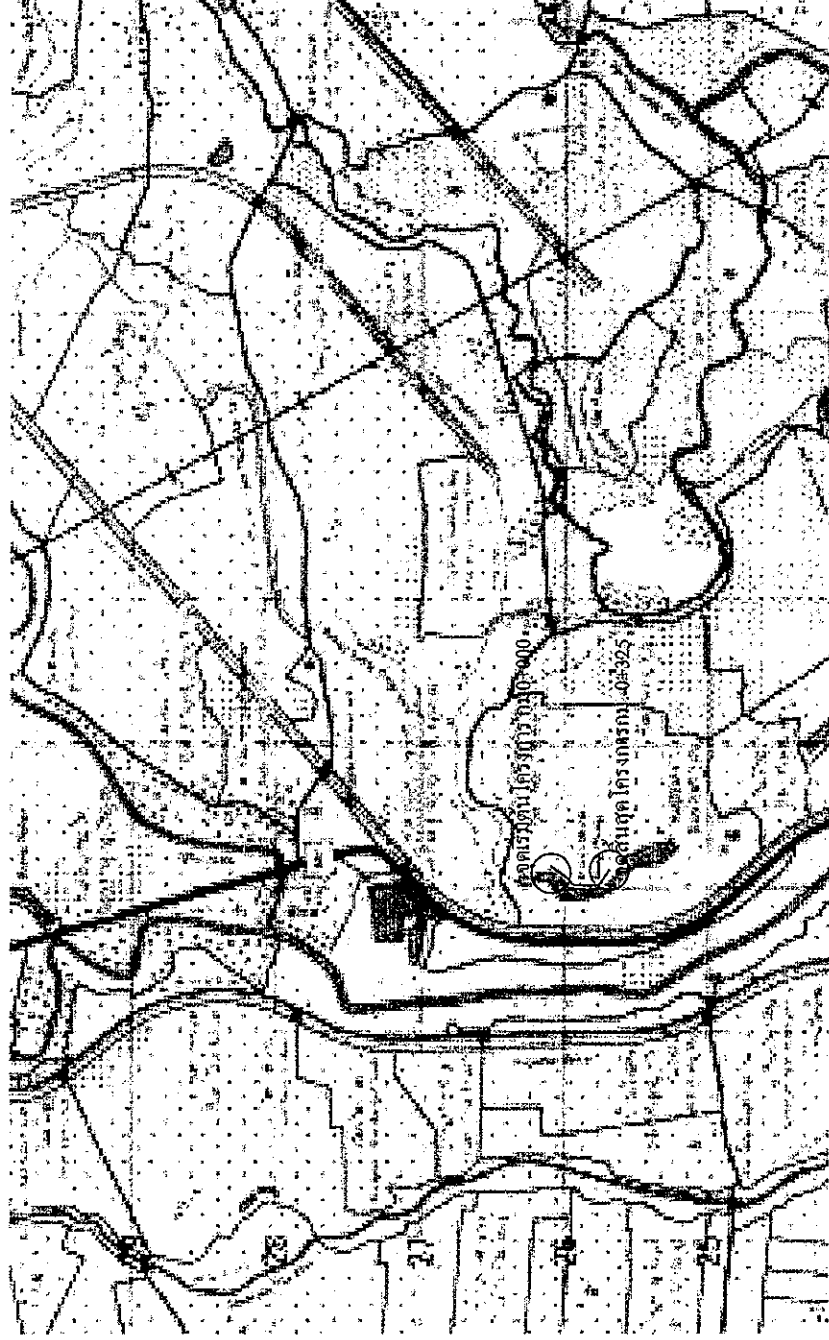


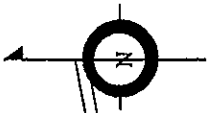
ขอแสดงความนับถือ

ผู้แทนบริษัทฯ นางสาวสุวิภา
(นางสาวมณฑิลา รุ่งเรืองสุริย)
เจ้าหน้าที่แผนกธุรการขาย

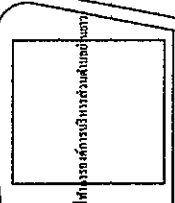
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
งานก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
ต่อถนนคอนกรีตเดิม บึงหนองพง หลังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลย่านยาว
ตำบลย่านยาว อำเภอสามชุก จังหวัดสุพรรณบุรี

ผังบริเวณ





บ้านหนองทราย หมู่ที่ 6



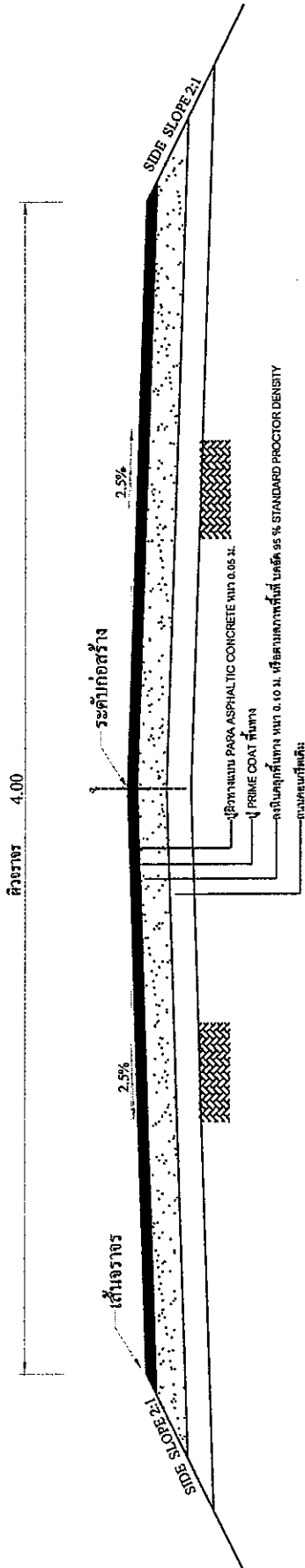
หนองบัว

บ้านหนองทราย

จุดเริ่มต้นโครงการ กม. 0+000

จุดสิ้นสุดโครงการ กม. 0+325

แบบแปลนโครงการ



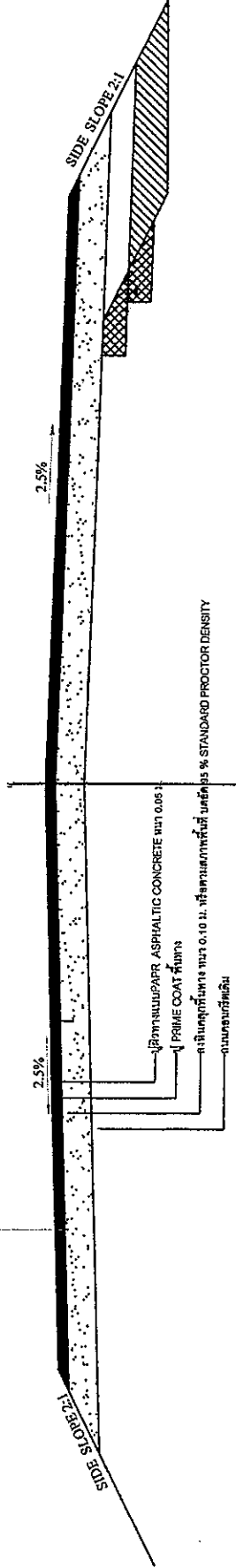
รูปตัดแสดง โครงสร้างทาง และคุณสมบัติวัสดุ

หมายเหตุ

1. การก่อสร้างตามสัญญาต้องเป็นไปตามรูปแบบ และรายละเอียดข้อกำหนดสัญญาการก่อสร้างทุกประการ
2. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการตรวจสอบและตรวจวัดคุณภาพการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงาน
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ถ้าปรากฏแบบหรือรายละเอียดไม่ได้ตามที่แนบมา หรือมีข้อผิดพลาด
4. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการตรวจสอบการก่อสร้าง และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้างในกรณีฉุกเฉิน
6. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้างในกรณีฉุกเฉิน
7. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง
9. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง
10. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง
11. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบลยานายา	
แบบ	ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หมู่ที่ 3 ต.ยานายา
สถานที่ดำเนินการ	ม.3 ต.ยานายา อ.สามง่าม จ.สุพรรณบุรี
เขียนแบบ	นายชาติกร เมษศิริ นายช่างโยธา
วิศวกรโยธา	นายชาติกร เมษศิริ นายช่างโยธา
ตรวจแบบพร้อมรูปแบบ	นางเจษฎา ขจรวัฒน พ.6501
ตรวจ	นายทองดี บรมภา ผู้อำนวยการส่วนโยธา
เห็นชอบ	นางสาววิชุดา เรืองธรรม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายประเสริฐ สมประสงค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานายา

ผังรายการขยายแบบแอสฟัลต์ติดถนนกรีต



รูปตัด

องค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว

แบบ ก่อสร้างถนนลาดยางผิวแอสฟัลต์ติกถนนกรีต หมู่ที่ 3 ต.ยานยาว	
สถานที่ดำเนินการ ช. 3 ต.ยานยาว อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี	
เขียนแบบ	นายชาติร์ แซ่ดี นายช่างโยธา
วิศวกรโยธา ตรวจสอบ/รับรองแบบ	นายประทีป อเนาวรรณ ร.ช.6301
ตรวจ	นายพงษ์ศักดิ์ ปรีกษา ผู้อำนวยการ(ร.ก.)ช่าง
เห็นชอบ	นางสาวนันทา เรืองธรรม ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายประเสริฐ สมประสงค์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลยานยาว