ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ(Rubber Fender Barrier : RFB) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ค่าแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต แขวงทางหลวงสระบุรี

   /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 36,170,994.96 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 26 มกราคม 2564

   -แผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต 8,964.00 เมตร ราคา/หน่วย 4,010.36 บาท เป็นเงิน 35,948,867.04 บาท (ยางแท่ง STR20)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

   4.1 ราคากลาง ประจำปี 2564

   4.2 ราคาที่สืบทราบจำนวน 3 ราย

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

   1. นายสุจินต์ จิ๋วรี
   2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ
   3. นายเกรียงไกร จรโคกกรวด

อนุมัติ

(นายธนสาร สิทธาภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

<u>หมายเหตุ</u>

กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

ID 641536057

ราคากลางค่างานรวม

แผนงานรายประมาณการ โครงการก่อสร้างกำแพงคอนกรีตหุ้มด้วยแผ่นยางธรรมชาติ (Rubber Fender Barrier : RFB)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

ค่าแผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีตแขวงทางหลวงสระบุรี

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8,964 เมตร)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 26.00-26.99 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 26 มีนาคม 2564)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 35,948,867.04 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 35,948,867.04 บาท

(สามสิบห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบเจ็ดบาทสี่สตางค์)

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายเกรียงไกร จรโคกกรวด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ
(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ
(ลงชื่อ) _____ ผอ.ขท.สระบุรี
(นายธนสาร สิทธาภา)

1	**แผ่นยางครอบกำแพงคอนกรีต (งานดำเนินการเอง)**							
	พิจารณาความยาว	8,964.00	เมตร					
1.1	แผ่นยางธรรมชาติหุ้มกำแพงคอนกรีต ใช้ยางแท่ง STR20	8,964.00	เมตร @	3,748.00	บาท =	33,597,072.00	บาท	
1.2	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	8,964.00	เมตร @	262.36	บาท =	2,351,795.04	บาท	
					รวมค่างานต้นทุน	35,948,867.04	บาท	
					ราคาที่กำหนดให้	**35,948,867.04**	**บาท**	

ตารางแนะนำราคาแผ่นยางพาราธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต (RUBBER FENDER BARRIER , RFB) กรณีใช้ยางแท่ง STR20 (รวมค่าขนส่ง > 100 กม.)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคายางแท่ง STR 20 54.70-54.79 บาท/กก.									
			54.70	54.71	54.72	54.73	54.74	54.75	54.76	54.77	54.78	54.79
1	น้ำหนัก Rubber Fender ต่อเมตร	กก.	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002	62.002
2	น้ำหนักยางแห้งต่อเมตร	กก.	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285	28.285
3	ราคายางแท่ง STR 20 ต่อเมตร	บาท	1,547.18	1,547.47	1,547.75	1,548.03	1,548.32	1,548.60	1,548.88	1,549.16	1,549.45	1,549.73
4	ราคาสารเคมีต่อเมตร	บาท	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75	947.75
5	รวมค่าวัสดุต่อเมตร	บาท	2,494.93	2,495.22	2,495.50	2,495.78	2,496.07	2,496.35	2,496.63	2,496.91	2,497.20	2,497.48
6	ค่าดำเนินการต่อเมตร	บาท	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22	1,022.22
6.1	ค่าแรง	บาท	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66	466.66
6.2	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและค่าโมล	บาท	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69	427.69
6.3	ค่าไฟฟ้า	บาท	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87	127.87
7	ค่าทดสอบ	บาท	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70	17.70
8	ค่าขนส่ง	บาท/ม.	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84	16.84
9	รวมค่าวัสดุและค่าดำเนินการต่อเมตร	บาท	3,551.69	3,551.98	3,552.26	3,552.54	3,552.83	3,553.11	3,553.39	3,553.67	3,553.96	3,554.24
10	กำไรร้อยละ 5.5	บาท	195.34	195.36	195.37	195.39	195.41	195.42	195.44	195.45	195.47	195.48
11	ราคารวมต่อเมตร	บาท	3,747.03	3,747.34	3,747.63	3,747.93	3,748.24	3,748.53	3,748.83	3,749.12	3,749.43	3,749.72
12	คิดราคาต้นทุนต่อเมตร (ไม่รวม VAT)	บาท	3,747.00	3,747.00	3,747.00	3,747.00	3,748.00	3,748.00	3,748.00	3,749.00	3,749.00	3,749.00
13	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับ	บาท	2,764.74	2,765.05	2,765.34	2,765.64	2,765.95	2,766.24	2,766.54	2,766.83	2,767.14	2,767.43
	(3+6.1+6.2+6.3+10)	%	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74

หมายเหตุ

1. ค่าขนส่ง คิดที่ระยะ > 100 กม. อ้างอิงราคาน้ำมันที่ 26.76 บาท/ลิตร
2. ราคายางแท่ง STR 20 อ้างอิงราคา F.O.B. Price (เฉลี่ย) ล่าสุด ตามประกาศราคายางจากสมาคมยางพาราไทย
3. ราคาที่แสดงยังไม่รวมงานทาสีและติดสติกเกอร์สะท้องแสง

สูตรส่วนผสมสำหรับผลิตแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต (Rubber Fender Barrier) กรณียางแท่ง STR20

รายการ	น้ำหนัก (กก./เมตร)	ราคา (บาท/กก.)	รวม (บาท/เมตร)
1. วัตถุดิบ			
1.1 ยาง STR 20	28.285	54.76	1,548.89
2. สารทำให้ยางคงรูป			
2.1 กำมะถัน (Sulphur)	0.707	70.00	49.49
3. สารเร่งปฏิกริยาคงรูป			
3.1 CBS	0.198	70.00	13.86
3.2 MBTS	0.085	60.00	5.10
3.3 ZDC	0.057	130.00	7.41
4. สารกระตุ้นและหน่วงการเร่งปฏิกริยาคงรูป			
4.1 ZnO	1.414	180.00	254.52
4.2 Stearic Acid	0.283	70.00	19.81
5. สารตัวเติม (Filler)			
5.1 CaCO3	28.285	12.00	339.42
6. สารช่วยในการแปรรูปยางและช่วยในกระบวนการผลิต			
6.1 Processing Acid	0.424	195.00	82.68
6.2 ไขพาราฟิน (Parafin Wax)	0.849	80.00	67.92
6.3 Parafin Oil	0.849	60.00	50.94
7. สารป้องกันยางเสื่อมสภาพ			
7.1 TMQ	0.566	100.00	56.60
รวม	**62.002**		**2,496.64**

ราคา ณ วันที่ 8 มีนาคม 2564

แนวทางการคำนวณค่าใช้จ่ายเครื่องจักรและอุปกรณ์ทำแผ่นยางธรรมชาติครอบกำแพงคอนกรีต (RUBBER FENDER BARRIER) สำหรับยางแท่ง STR20

1. เครื่องผสมยาง Compound + เครื่องรีด/ปรับความหนา

1.1 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาเครื่องจักรต่อชุด		=	6,500,000.00	บาท
ค่าซากเครื่องจักร (คิดที่ 10%)	=0.1*6500000	=	650,000.00	บาท
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=(6500000-650000)/(5*365)	=	3,205.48	บาท/วัน
(คิดอายุการใช้งานเครื่องจักร 5 ปี และใน 1 ปี เครื่องจักรทำงาน 365 วัน)				
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=(3205.48/4320)*62.002		46.01	บาท/เมตร
(อัตราการผลิตยาง Compound 4320 กก./วัน , RFB 1 เมตร ใช้ยาง Compound 62.002 กก.)				

1.2 ค่าบำรุงรักษา

ค่าบำรุงรักษา (คิดที่ 3% ต่อปี)	=(0.03*6500000)*(3/5)	=	117,000.00	บาท/ปี
(ค่าบำรุงรักษาคิดตั้งแต่ปีที่ 3 - ปีที่ 5 เนื่องจาก 2 ปีแรกเป็นการรับประกันเครื่องใหม่)				
ค่าบำรุงรักษา (บาท/วัน)	=117000/365	=	320.55	บาท/วัน
	(ใน 1 ปี เครื่องจักร ทำงาน 365 วัน)			
ค่าบำรุงรักษา (บาท/เมตร)	=(320.55/4320)*62.002	=	4.60	บาท/เมตร
(อัตราการผลิตยาง Compound 4320 กก./วัน , RFB 1 เมตร ใช้ยาง Compound 62.002 กก.)				

1.3 ค่าพลังงาน

ค่าพลังงาน (ค่าไฟฟ้า 200 บาท/วัน)	=(200/4320)*62.002	=	2.87	บาท/เมตร
(อัตราการผลิตยาง Compound 4320 กก./วัน , RFB 1 เมตร ใช้ยาง Compound 62.002 กก.)				

2. เครื่องอัดขึ้นรูป Compression (1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องอัดไฮโดรลิค 700 ตัน 1 เครื่อง , เครื่องอัดไฮโดรลิค 200 ตัน 2 เครื่อง)

2.1 ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาเครื่องจักรต่อชุด		=	7,500,000.00	บาท
ค่าซากเครื่องจักร (คิดที่ 10%)	=0.1*7500000	=	750,000.00	บาท
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=(7500000-750000)/(5*365)	=	3,698.63	บาท/วัน
(คิดอายุการใช้งานเครื่องจักร 5 ปี และใน 1 ปี เครื่องจักรทำงาน 365 วัน)				
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=3698.63/12	=	308.22	บาท/เมตร
(อัตราการผลิต 1 วัน ทำได้ 12 เมตร)				

2.2 ค่าบำรุงรักษา

ค่าบำรุงรักษา (คิดที่ 3% ต่อปี)	=(0.03*7500000)/(3/5)	=	135,000.00	บาท/ปี
(ค่าบำรุงรักษาคิดตั้งแต่ปีที่ 3 - ปีที่ 5 เนื่องจาก 2 ปีแรกเป็นการรับประกันเครื่องใหม่)				
ค่าบำรุงรักษา (บาท/วัน)	=135000/365	=	369.86	บาท/วัน
	(ใน 1 ปี เครื่องจักร ทำงาน 365 วัน)			
ค่าบำรุงรักษา (บาท/เมตร)	=369.86/12	=	30.82	บาท/เมตร
(อัตราการผลิต 1 วัน ทำได้ 12 เมตร)				

2.3 ค่าพลังงาน

ค่าพลังงาน (ค่าไฟฟ้า 1500 บาท/วัน)	=1500/12	=	125.00	บาท/เมตร
(อัตราการผลิต 1 วัน ทำได้ 12 เมตร)				

3. ค่าโมล

ราคาโมลต่อชุด (ด้านบนรูปตัวยู 1 ชิ้น , ด้านข้าง 2 ชิ้น)		=	500,000.00	บาท
ค่าโมล (บาท/วัน)	=500000/(3*365)	=	456.62	บาท/วัน
(คิดอายุการใช้งาน 3 ปี ทำงาน 365 วัน/ปี)				
ค่าโมล (บาท/เมตร)	=456.62/12	=	38.05	บาท/เมตร
(อัตราการทำงาน 1 วัน ได้ 12 เมตร)				

4. ค่าแรงงาน (ทำงาน 2 กะ/วัน)

คนงาน 3 คนๆละ 350 บาท	=350*5*2	=	3,500.00	บาท/วัน
Supervisor 1 คน	=1050*2	=	2,100.00	บาท/วัน
รวม	=2100+2100	=	5,600.00	บาท/วัน
ค่าแรงงาน	=5600/12	=	466.67	บาท/เมตร
(ทำงาน 2 กะ/วัน สามารถทำผลผลิตได้ 12 เมตร)				

5. ค่าทดสอบ

ค่าทดสอบ		=	17.70	บาท/เมตร

สรุปค่าดำเนินการต่อเมตร

(6.1)	ค่าแรงงาน		466.67	บาท/เมตร
(6.2)	ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและค่าโมล	=30.33+5.06+205.48+34.25+38.05	427.70	บาท/เมตร
(6.3)	ค่าไฟฟ้า	=2.87+125	127.87	บาท/เมตร
(6)	รวมค่าดำเนินการต่อเมตร	=350.00+313.17+127.87	**1,022.24**	บาท/เมตร

ตารางค่าขนส่ง (Rubber Fender Barrier , RFB)

สำหรับยางแท่ง STR20

ค่าน้ำมัน (บาท/ลิตร)	ค่าบรรทุก (บาท/เมตร)		
	ระยะขนส่ง (กม.)		
	1 - 50	51 - 100	> 100
20.00 - 20.99	8.50	11.96	15.43
21.00 - 21.99	8.62	12.14	15.66
22.00 - 22.99	8.74	12.32	15.90
23.00 - 23.99	8.86	12.50	16.14
24.00 - 24.99	8.98	12.67	16.37
25.00 - 25.99	9.09	12.85	16.61
26.00 - 26.99	9.21	13.03	16.85
27.00 - 27.99	9.33	13.21	17.08
28.00 - 28.99	9.45	13.38	17.32
29.00 - 29.99	9.57	13.56	17.56
30.00 - 30.99	9.69	13.74	17.79

ราคาเสนอขายยางพารา
OFFER PRICE

** ราคาเสนอขายยางพารา (Offer price) เป็นราคายาง FOB รายวัน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจของผู้ซื้อและ/หรือผู้ขายเท่านั้น

เลือกเดือน
มีนาคม
เลือกปี
2564
GO

มีนาคม 2564 [เลือกปีปัจจุบัน]

หน่วย : บาท/กิโลกรัม

วันที่	ยางลูกขุน		ยางแท่ง STR 20		ยางแท่ง STR 5L		น้ำยางข้น	
	กทม.	สข./ภก.	กทม.	สข./ภก.	กทม.	สข./ภก.	กทม.	สข./ภก.
30	72.13	71.88	54.23	53.98	76.47	76.22	51.28	51.03
29	71.32	71.07	53.35	53.10	76.02	75.77	49.62	49.37
26	71.44	71.19	55.01	54.76	76.65	76.40	51.00	50.75
25	71.40	71.15	54.48	54.23	76.33	76.08	49.86	49.61
24	72.15	71.90	54.71	54.46	77.38	77.13	51.10	50.85
23	72.49	72.24	55.29	55.04	78.33	78.08	52.22	51.97
22	73.64	73.36	56.08	55.83	78.69	78.44	52.79	52.54
19	74.29	74.04	56.05	55.80	77.91	77.66	53.31	53.06
18	74.52	74.27	56.61	56.36	78.51	78.26	53.62	53.37
17	74.92	74.67	55.24	54.99	78.35	78.10	51.16	50.91
16	73.39	73.14	55.26	55.01	77.38	77.13	52.49	52.24
15	74.14	73.89	55.02	54.77	78.09	77.84	54.23	53.98
12	73.84	73.59	53.45	53.20	77.54	77.29	53.26	53.01

11	74.76	74.51	54.72	54.47	78.22	77.97	52.65	52.40
10	73.96	73.71	53.79	53.54	77.37	77.12	52.88	52.63
9	74.01	73.76	53.97	53.72	77.20	76.95	51.01	50.76
8	73.81	73.56	54.45	54.20	76.13	75.88	50.53	50.28
5	75.24	74.99	55.03	54.95	75.55	75.30	50.95	50.70
4	74.47	74.22	54.78	54.53	74.78	74.53	50.72	50.55
3	73.63	73.38	54.55	54.30	74.57	74.32	49.70	49.45
2	73.50	73.25	53.74	53.49	74.40	74.15	49.50	49.25
1	74.11	73.86	53.93	53.68	74.72	74.47	50.26	50.01

ที่มา : สมาคมยางพาราไทย
หมายเหตุ : กทม. = กรุงเทพมหานคร
สข./ภก. = สงขลา/ภูเก็ต

Update : 30/03/2564

สมาคมยางพาราไทย 45, 47 ถนนโชติวิทยะกุล 3 อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
โทรศัพท์ 074-429011-2 , 074-429311 โทรสาร 074-429312 E-mail: tra@csloxinfo.com

©Copyright 2007. All Rights Reserved. Developed by ME-FI dot com

Online 25 Vis. today 292

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน สระบุรี เมืองสระบุรี มีนาคม 2564 ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2564
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	B7 ดีเซลพรีเมียม Premium Diesel	Diesel ดีเซล B7	ดีเซล Diesel	Diesel ดีเซล B20	เบนซิน	Gasohol แก๊สโซฮอล์ 95	Gasohol แก๊สโซฮอล์ 91	เบนซิน แก๊สโซฮอล์ E20	เบนซิน แก๊สโซฮอล์ E85
31-03-2564 05:00	31.33	26.66	23.66	23.41	34.23	26.82	26.55	25.31	21.26
27-03-2564 05:00	31.03	26.36	23.36	23.11	33.73	26.32	26.05	24.81	20.96
24-03-2564 05:00	31.33	26.76	23.76	23.51	34.13	26.72	26.45	25.21	21.16
20-03-2564 05:00	31.63	27.06	24.06	23.81	34.43	27.02	26.75	25.51	21.31
18-03-2564 05:00	31.93	27.36	24.36	24.11	34.83	27.42	27.15	25.91	21.51
17-03-2564 05:00	32.21	27.76	24.76	24.51	35.23	27.82	27.55	26.31	21.71
16-03-2564 00:01	31.81	27.36	24.36	24.11	34.63	27.22	26.95	25.71	21.31
13-03-2564 05:00	31.81	27.36	24.36	24.11	34.63	27.22	26.95	25.71	21.31
09-03-2564 05:00	31.81	27.36	24.36	24.11	34.23	26.82	26.55	25.31	21.11
06-03-2564 05:00	31.21	26.76	23.76	23.51	33.63	26.22	25.95	24.71	20.71
03-03-2564 12:00	31.21	26.76	23.76	23.51	33.33	25.92	25.65	24.41	20.56

ก่อนหน้า 1 ถัดไป