

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค  
 ทางหลวงหมายเลข 4  
 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม  
 ที่ กม. 1001+492 ถึง 1003+254 ด้าน LT,RT  
 ปริมาณงาน - ตร.ม.  
 ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางกระบี่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 24,344,884.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบประเมินราคางานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1 นายปิยชาติ ปลื้มภิมรย์นาฏ รส.ทล.17.2	ประธานกรรมการ
6.2 นายสมกิตติ กิตติไศภิชูร์ วพ.ทล.17	กรรมการ
6.3 นายกฤษณะ ด้วงคต วว.ทล.17	กรรมการ
6.4 นายเมธี สมเศรษชูร์ วบ.ทล.17	กรรมการ
6.5 นางสาวปิยนุช มุสิกะ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการและเลขานุการ

**อนุมัติ**

**ทศพร**

(นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป)

ผส.ทล.๑๗

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔



แขวงทางหลวง- รหัส : แขวงทางหลวงกระบี่

323

โครงการ - รหัส : โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

28003

สายทาง - หมายเลข : ตลาดเก่า - คลองท่อม

4

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : 1001+492 - 1003+254

เรียน ผส.ทล. 17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2565

โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม

ระหว่าง กม. 1001+492

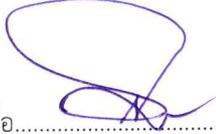
ถึง 1003+254 ปริมาณงาน

รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	25,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	24,344,884.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ  
( นายปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ ) รส.ทล.17.2

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายสมกิตต์ กิตติโสภิษฐ์ ) วพ.ทล.17

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายกฤษณะ ดวงคต ) วว.ทล.17

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายเมธี สมเศรษฐ์ ) วบ.ทล.17

ลงชื่อ.......... กรรมการและเลขานุการ  
( นางสาวปิยนุช มุสิกะ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 24,344,884.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

( ยี่สิบสี่ล้านสามแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน )

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

..........  
( นายทรงยศินทร์ ชนปทาธิป )

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔

SUMMARY OF QUANTITIES

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

หมายเลขทางหลวง 4 ตอน ตลาดเก่า - คลองท่อม

30 พฤศจิกายน 2564

L.T,RT

ด้าน

1003+254

- กม.

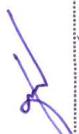
ระหว่าง กม. 1001+492

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXSITING SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	27,266.00	13.81	376,543.46	17.56	478,790.96	17.50	477,155.00
2	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK 20 CM. THICK	SQ.M.	27,266.00	84.39	2,300,977.74	107.33	2,926,459.78	107.25	2,924,278.50
3	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)	SQ.M.	27,266.00	31.24	851,789.84	39.73	1,083,278.18	39.50	1,077,007.00
4	TACK COAT	SQ.M.	36,842.00	11.90	438,419.80	15.13	557,419.46	15.00	552,630.00
5	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK 5 CM. THICK	SQ.M.	27,266.00	231.34	6,307,716.44	294.24	8,022,747.84	294.00	8,016,204.00
6	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK 5 CM. THICK	SQ.M.	36,842.00	230.67	8,498,344.14	293.38	10,808,705.96	293.25	10,803,916.50
7	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	1,272.00	297.18	378,012.96	377.98	480,790.56	377.50	480,180.00
8	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	ชุด	2.00			6,757.00	13,514.00	6,756.50	13,513.00
					<b>19,151,804.38</b>		<b>24,371,706.74</b>		<b>24,344,884.00</b>

จังหวัด กระบี่ ใช้ Factor F ผนตกทุก 1 ราคาน้ำมัน 28.67 บาท/ลิตร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 10.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.3273  
 ค่างานต้นทุน = 20.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2668  
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 19.1518 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2719

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายปวิษชาติ ปลื้มภรณ์ยามาญ) ร.ส.ทล.17.2 กรรมการ  
 ลงชื่อ  (นายสมศักดิ์ กิตติโคภิรักษ์) ว.พ.ท.17

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายเกษมธนะ ดวงจิต) ว.พ.ท.17

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายเมธี สมเศรษฐ์) ว.พ.ท.17

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ  
 (นางสาวปิยนุช มุสิกะ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  อนุมัติ  
 (นายทรงยศสินทร์ ชนปทาธิป) ผ.ส.ทล.17.2  
 ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๔



### รายละเอียดรายการคำนวณ

#### 1. MILLING OF EXSITING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	10,250 บาท/ตร.ม.
ค่าเสื่อมราคา	=	2,460 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน = 12,710 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.05 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60	=	0.080 ลบ.ม.
ชนเก็บ 2 กม.	=	0.080 x 13.76
		= 1.101 บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม = 13,811 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน = 13.81 บาท/ตร.ม.

#### 2. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. THICK 20 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานPAVEMENT IN - PLACE RECYCLING : ขุดลึกเฉลี่ย = 20 ซม.)	=	37,490 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2,271 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟลต์ (โดยน้ำหนัก) = % x gd x 0.20 (ถ้ามี)	=	ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		24,141.61 บาท/ตัน
ค่างาย AC		= 0.00 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.6 % x gd x 0.20	=	0.01640 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ Bulk (รวมค่าขนส่ง)		= 2,859.78 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์		= 46,900 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี้ง ..)x 0.2 (ความหนา)		= 0.00 บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม = 84,390 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน = 84.39 บาท/ตร.ม.

#### 3. PRIME COAT ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์

ค่างาย EAP (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 30,074.940 บาท/ตัน / 1,000	=	24,060 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7,180 บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม = 31,240 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน = 31.24 บาท/ตร.ม.

#### 4. TACK COAT

ค่างาย CRS - 2 0.2 ลิตร @ ( 24,374.94 บาท/ตัน)/1000	=	4,875 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7,030 บาท/ตร.ม.
		ค่าใช้จ่ายรวม = 11,905 บาท/ตร.ม.
		ค่างานต้นทุน = 11.90 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดรายการคำนวณ

<b>5. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK</b>		<b>5</b>	<b>cm. Thick</b>		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.		=	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	-	=	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 4.9 %	<b>0.04671</b>	ตัน @	24,141.61	บาท/ตัน	= 1,127.655 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	401.76		= 297.302 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	<b>1.00</b>	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5	ซม.	<b>1</b> ← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโค็ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค็ด)
=	15.40	x	1.00	x	<b>8.33</b>
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	1,927.139	/	<b>8.33</b>	= <b>231.34 บาท/ตร.ม.</b>
<b>6. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK</b>		<b>5</b>	<b>cm. Thick</b>		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.		=	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	-	=	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5%	<b>0.04762</b>	ตัน @	24,141.61		= 1,149.623 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	401.76		= 297.302 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	365.830 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	<b>1.00</b>	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา			5	ซม.	<b>2</b> ← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโค็ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแทคโค็ด)
=	12.09	x	1.00	x	<b>8.33</b>
<b>ค่างานต้นทุน</b>	=	1,921.535	/	<b>8.33</b>	= <b>230.67 บาท/ตร.ม.</b>
<b>7 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW &amp; WHITE)</b>					
ค่าสี	6.00	กก./ตร.ม.	@	39.41	บาท/กก. = 236.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.40	กก./ตร.ม.	@	59.31	บาท/กก. = 23.724 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER	1	ตร.ม.	@	24.00	บาท/ตร.ม. = 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1	ตร.ม.	@	<b>13.00</b>	บาท/ตร.ม. = 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factorการสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง			@	<b>0.00</b>	บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท/ตร.ม.
				ค่าใช้จ่ายรวม	= 297.184 บาท/ตร.ม.
				<b>ค่างานต้นทุน</b>	= <b>297.18 บาท/ตร.ม.</b>

ลำดับ ที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	ขนาด						ราคา		หมายเหตุ		
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย		ต่อหน่วย	รวม
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	4	x	75	x	90	=	2.700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2)	4	x	90	x	90	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	2	x	90	x	240	=	4.320	ตร.ม.	1,966.00	8,493.12	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	2	x	60	x	180	=	2.160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	2	x	75	x	90	=	1.350	ตร.ม.	1,966.00	2,654.10	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย (ต.23)	2	x	90	x	90	=	1.620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.24)	1	x	80	x	120	=	0.960	ตร.ม.	1,966.00	1,887.36	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	x	1	x	1	=	8	แผง	1,115.00	8,920.00	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
10	 ไฟกระพริบ	1	x	1	x	1	=	1	ดวง	1,538.00	1,538.00	
11	 แบตเตอรี่ 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
12	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	394	ม.	15	x	60	=	40	ชุด	154.00	6,160.00	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัก นำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนว ด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทาง ตามความเหมาะสม
13	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	26	x	2.70			=	70.2	เมตร	-	-	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
14	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	2	x	90	x	180	=	3.240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบใน แนวแผงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
15	 สีดีเส้น Cold Paint								ตร.ม.		-	
16	 ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย (คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								วัน		-	
17	 ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ( 3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)								คน		-	
<b>รวมราคา</b>										<b>60,816.86</b>	<b>บาท</b>	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคางานป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน  
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน = 4 เดือน  
 ค่างานรายละเอียดประมาณการชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง = (60816.86 / 36) x 4 = 6,757.43 บาท





**THAI BITUMEN CO., LTD.**

Tipco Tower  
118/1 Rama 6 Road, Samsen Nai  
Phayathai, Bangkok 10400, Thailand  
Tel. +66(0)2273-6000 Fax +66(0)2271-3363

สำนักงานโครงการที่ ๑๗	
ถนนพหลโยธิน	
เลขที่รับ	๘๘๐
วันที่	๒ พ.ย. ๒๕๖๔
ชื่อ	ส.ท.น

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗	
เลขรับ	1283 เวลา 13.40
วันที่	3 พ.ย. 2564

สน. 136/64

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

- เรื่อง ขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์
- ๑) เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)  
บริษัท ไทยบิทูเมน จำกัด มีความประสงค์ขอเสนอราคาขางแอสฟัลต์ เพื่อนำไปใช้งานก่อสร้างและบูรณะทางลาดขาง ณ แหล่งผลิต/แหล่งจำหน่าย ที่ อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ดังนี้

ชนิดขาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	27,400
	Drum (200 kg.)	6,200
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	33,900
	Drum (200 kg.)	7,560
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	30,400
	Drum (200 kg.)	6,800
PMA	Bulk (1,000 kg.)	37,900
	Drum (200 kg.)	8,360
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	27,210
	Drum (200 kg.)	6,300
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	28,000
	Drum (200 kg.)	6,260
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	26,600
	Drum (200 kg.)	5,980
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	28,400
	Drum (200 kg.)	6,340
CSS-1h(EMA)	Bulk (1,000 kg.)	37,900
	Drum (200 kg.)	8,240
EAP	Bulk (1,000 kg.)	32,900
	Drum (200 kg.)	7,340
ADDITIVE	Bulk (1,000 kg.)	200 บาท/กก.
Rejuvenator RA5	Drum (200 kg.)	22,300
Joint Sealer	Box (12 kg.)	900 บาท/กล่อง
Joint Primer	Gallon (3.5 liter)	700 บาท/ถัง
Tipco Premix*มอก.2916-2561	Bag (20 kg.)	130 บาท/ถุง

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

- ราคาขางกล่าวข้างต้นเปลี่ยนแปลงตามสภาวะตลาด โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบขางหน้า
- ราคาขางกล่าวเป็นราคาไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

๒) วพ.ทล.๑๗

- เพื่อทราบ
- ตรวจสอบก่อนดำเนินการตามระเบียบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายจิรวัดน์ ผ่องพันธ์ )

ผู้จัดการกลุ่มฝ่ายขายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์

(นายทรงยศินทร์ ขนปทาธิป)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน

พส.ทล.๑๗

๓ พ.ย. ๒๕๖๔

(๓) ส่วนแผนงาน

- เพื่อทราบ
- อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
- อธิบดีกรมการคลัง

*(Signature)*

นายสมศักดิ์ กิตติโกวิท

วพ.ทล.๑๗

๓ พ.ย. 2564



บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด  
 สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ตำบลปาทนุราษฎร์ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 70110  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359 โทร. +66 32 212503-6 แฟกซ์ +66 32 201600  
 E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Website : www.zolaasphalt.co.th

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗  
 กรมทางหลวง  
 เลขรับ .....  
 วันที่ .....  
 ๘ พ.ย. ๒๕๖๔



วันที่ 8 พฤศจิกายน 2564

ส่วนแผนงาน สทล.๑๗  
 เลขรับ 1307 เวลา 11.30  
 วันที่ 9 พ.ย. 2564

เรื่อง ขอสอนราคาค่าช่างแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 (กระบี่)

ข้าพเจ้า บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอสอนราคาช่างมะตอยน้ำ คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2008 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หากท่านมีงบประมาณและหวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ววัน

ลำดับที่	รายการ	ราคา/ตัน
1	CRS-1P	27,500
2	CRS-2	23,600
3	CSS-1	23,600
4	CSS-1h	23,600
5	CMS-2h	25,400
6	MC-70	37,800
7	CSS-1hp	36,000
8	EAP	31,400
9	AC 60/70	26,300
10	AC 40/50	27,800
11	PMA	35,300
12	NRMA	32,100
13	REJUVENATOR OIL (190 kgs.)	25,000./ถัง
14	PREMIX BAG	180./ถุง
15	JOINT SEALER	970./ก๊ออง
16	ADDFIVE	38,000.-/ถัง

- หมายเหตุ : 1. ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง  
 2. ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(๓) ส่วน๒๖๖๖๖๖๖๖  
 - เพื่อทราบ  
 - ดำเนินการตามระเบียบข้อ ๒๐/๒๕๖๔

- ๒) ว.พ.ล.๑๗  
 - เพื่อทราบ  
 - ตรวจสอบก่อนดำเนินการตามระเบียบข้อ ๒๐/๒๕๖๔



ขอแสดงความนับถือ  
 (นายอลงกรณ์ เพชรชัยมงคล)  
 เจ้าหน้าที่แผนกขาย/ 081-7053223

*(Handwritten signature)*

(นายทรงยศสินทร์ ขนปทาธิป)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
 ผส.ทล.๑๗

นายสิทธิชัยมน (ส่วน๒๖๖๖๖๖๖๖)  
 นายชัชวาลย์ ชัยมงคล (รักษาการหัวหน้าแผนก)  
 ลม.ทว.๑๗  
 - 9 พ.ย. 2564

๘ พ.ย. ๒๕๖๔

ราคาสต็อคก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) เดือน ตุลาคมปี 2564  
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุผลิตภัณฑ์

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ตุลาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101100000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,080.00
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 ลูตราไฮบริด)	ตัน	2,678.41
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,030.00
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง โสเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ตุลาคม
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,775.00
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102000000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ 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	ตุลาคม
1505010100100000	ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	22,906.67
1505010100200000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	23,316.67
1505010100300000	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	25,805.00
1505010100400000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	23,150.00
1505010100500000	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	23,203.33
1505010100700000	ชนิดคัทแบ็กแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,270.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	36,625.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,850.00
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,200.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	27,800.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยานเนา	หน่วย	ตุลาคม
1506010103900000	ซิลิโคน ชนิดใส ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	220.00
1506010105200000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยัดหยุ่น ส่วนผสมเดี่ยว (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00
1506010105300000	ซีเมนต์กันซึม ชนิดยัดหยุ่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00
1506010105400000	กาวซีเมนต์ โปรโพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00
1506010105500000	กาวซีเมนต์ ซูเปอร์โพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50
1506010105600000	กาวซีเมนต์ พรีเมียมโพลี ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00
1506010105700000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีขาว, สีส้ม, สีครีม, สีฟ้า ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50
1506010105800000	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80
1506010105900000	สกินโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00
1506010106000000	สกินโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว

ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

สำนักงานทางหลวงที่ 17

การทดลองที่ สทล.17.PRC.-  
 วัสดุอย่าง แผนปี 2565  
 ชื่อที่ ลงวันที่ สัญญาที่ แผนปี 2565  
 4 คอน ตลาดเก่า - คลองท่อม / ช่วงกม. กม.1001+454- กม.1003+254 /  
 ทดลอง 20 มี.ย. 64 - 27 มี.ย. 64 เจ้าหน้าที่ทดลอง อดุลย์ นัฐพงศ์

JOBMIX DESIGN FOR PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

รายการทดลอง		RESULT OF SAMPLE
GRADATION OF EXTRACTED SAMPLE	50.0 (2")	100
	25.0 (1")	90.2
	19.0 (3/4")	85.3
	9.5 (3/8")	69.9
	#4	50.1
	#10	36.0
	#40	23.7
	#200 (ไม่เกิน 25 %)	12.9
PROCTOR	Optimum Moisture Content (%)	6.5
	Maximum Dry Density (gm./ml.)	2.271 /
UCS	% Portland Cement ที่ UCS 24.5 KSC.	2.9
	% Portland Cement ที่ 115%	3.6
	กำหนดให้ใช้ Portland Cement (%)	3.6 /
	ค่า Unconfine Compressive Strength $\geq 24.5 \text{ kg/cm}^2$	

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมการออกแบบเป็นเงิน = 3,500.- บาท

## ➤ราคาน้ำมัน

### ราคาขายปลีกทุกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

กรุงเทพฯ

Q ค้นหา

### ราคาขายปลีกทุกภูมิภาค 30 พ.ย. 2564

ราคาน้ำมันวันนี้: 34.29 บาท ลิตร (รวมภาษี NGV เริ่ม 1 พ.ค. 64)

➔ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

% การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

อำเภอ	แก๊ส NGV	Diesel B7	Flex Diesel	Diesel B20	เบนซิน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
แก๊ส NGV	34.29									
แก๊ส NGV	34.29	28.67	28.52	28.42	38.29	30.88	30.61	29.37	23.72	15.59
เขตปทุมธานี	34.32	28.70	28.55	28.45	38.32	30.91	30.64	29.40	23.75	15.59
เขตสระบุรี	34.68	29.06	28.91	28.81	38.68	31.27	31.00	29.76	24.11	15.59
เขตนนทบุรี	34.31	28.69	28.54	28.44	38.31	30.90	30.63	29.39	23.74	15.59
เขตนนทบุรี	34.27	28.65	28.50	28.40	38.27	30.86	30.59	29.35	23.70	15.59
เขตนนทบุรี	34.24	28.62	28.47	28.37	38.24	30.83	30.56	29.32	23.67	15.59
เขตนนทบุรี	34.32	28.70	28.55	28.45	38.32	30.91	30.64	29.40	23.75	15.59
เขตนนทบุรี	34.31	28.69	28.54	28.44	38.31	30.90	30.63	29.39	23.74	15.59

\* ราคาน้ำมันรวมภาษีปกครองท้องถิ่น (ถ้ามี)