

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 4 รายการ

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

วงเงินงบประมาณ 22,405,380.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260

ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

รวมระยะทาง 1.205 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	2,265.00	ลบ.ม. (แน่น)	686.00	1,553,790.00
2	TACK COAT	2,850.00	ตร.ม.	15.00	42,750.00
3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.	2,850.00	ตร.ม.	295.00	840,750.00
4	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT, THK 0.25 M.	22,650.00	ตร.ม.	804.00	18,210,600.00
	4.1 EXPANSION JOINT	80.00	ม.	395.00	31,600.00
	4.2 CONTRACTION JOINT	1,930.00	ม.	251.00	484,430.00
	4.3 LONGITUDINAL JOINT	5,065.00	ม.	114.00	577,410.00
	4.4 DUMMY JOINT	900.00	ม.	83.00	74,700.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					21,816,030.00

(ยี่สิบเอ็ดล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม) ..... ประธานกรรมการ

(นายพรชัย สุกุลแต่)

(ลงนาม) ..... กรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม) ..... กรรมการ

(นายวิระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม) ..... กรรมการ

(นายกฤษณรักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม) ..... ผู้จัดทำ

(นายชัยณัฏฐ์ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม) ..... ผู้จัดทำ

(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

21,816,030.00 บาท

(ลงนาม).....

( นายอานัติ ประทานทรัพย์ )

ผศ.สท.ลำปาง

29 / ม.ค. / 64

รายละเอียด การประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

1.SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ปริมาณงาน 2,265.00 ลบ.ม.

2. การคำนวณค่างาน

ราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าตัด	=	370.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.160 กม. F 1.0000	=	60.53	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>430.53</u>	บาท/ลบ.ม.
	ขอตั้ง	<u>430.00</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 430.00 X 1.40	=	602.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75%	=	32.76	บาท/ลบ.ม.แน่นอน.
ค่างานต้นทุน	=	634.76	บาท/ลบ.ม.แน่นอน.
(FACTOR) 1.2059	=	765.45	บาท/ลบ.ม.แน่นอน.
ราคาตามแผน	=	<u>686.00</u>	บาท/ลบ.ม.แน่นอน.
	ขอตั้ง	<u><u>686.00</u></u>	บาท/ลบ.ม.แน่นอน.

ณ วันที่ 25 มกราคม 2564 ราคาน้ำมัน 25.09 บาท



รายละเอียดของงาน

2 งาน TACK COAT	ปริมาณ	2,850.00 ตร.ม.
3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.	ปริมาณ	2,850.00 ตร.ม.

-----  
 ข้อมูล : ณ วันที่ 25 มกราคม 2564

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	25.00-25.99 บาท / ลิตร
2. ราคาช่างที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT	ราคา	21,786.67 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพมหานคร - หน่วยงาน	ประมาณ	699.60 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,035.49 บาท / ตัน
2.2 ยาง CRS-2	ราคา	21,410.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กรุงเทพมหานคร - หน่วยงาน	ประมาณ	699.60 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,025.49 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากโม้ ( หินทำผิว A.C. )		237.58 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		103.00 กม.
ค่าขนส่ง หินปากโม้ (หินทำผิว A.C.)		335.27 บาท /ลบ.ม.

-----

*Onk*

*อ.น*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*  
*[Signature]*

## 2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	0.30 ลิตร @	=	21,410.00 +	1,025.49	=	6.73 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	<u>6.45 บาท / ตร.ม.</u>
ค่างานต้นทุน					=	<u><u>13.18 บาท / ตร.ม.</u></u>

## ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. WEARING COURSE ตอน 2	=	2,850.00 ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	2,850.00 ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	<u>2,850.00 / 8.33</u>
	=	<u><u>342.14 ตัน</u></u> น้อยกว่า 10,000.00 ตัน

## 3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	คำนวณที่	=	10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน 100 กม.	=	$((143.31 + 80) \times 80) / 10,000$	= 1.78 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00 / 10,000.00	= 25.00 บาท / ตัน
ค่ายาง AC ตัน @ 0.051 ตัน @	=	21,786.67 + 1,035.49	= 1,163.93 บาท / ตัน
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @	=	237.58 + 335.27	= 423.90 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			= 329.29 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง = 1.205 / 4.00 = 0.301			= 2.40 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว	TACK COAT	
= 11.19 x 8.33 x 1.00			= 93.21 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= <u>2,039.51 บาท / ตัน</u>
ค่างานต้นทุน	=	2,039.51 / 8.33	= <u><u>244.83 บาท / ตร.ม.</u></u>

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

2 งาน TACK COAT	=	2,850.00	x	13.18	=	37,563.00	บาท
3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.	=	2,850.00	x	244.83	=	<u>697,765.50</u>	บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=					<u><u>735,328.50</u></u>	บาท

หาค่า FACTOR F งานทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2095
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000	บาท	FACTOR F	=	1.2042
ค่างานต้นทุนทั้งโครงการ	=	46,692,749.71	บาท		
จะได้ FACTOR F	=	1.2095	-	( 46,692,749.71 - 40,000,000 ) x	
	(	1.2095	-	1.2042 ) / ( 50,000,000 - 40,000,000 )	
	=	1.2059			

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

2 งาน TACK COAT	=	1.2059	x	13.18	=	15.89	บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน =	<u>16.00</u> บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>15.00</u></u> บาท/ตร.ม.
3 งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.	=	1.2059	x	244.83	=	295.24	บาท/ตร.ม.
						ราคาตามแผน =	<u>318.00</u> บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง =	<u><u>295.00</u></u> บาท/ตร.ม.

Out. 





ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย  
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455  
( ราคาวีสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 60/70 (BULK) 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	21,786.67	699.600	-	-	-	-	-	699.600	1,000.490	1.0000	1,000.49	35.00	-	22,822.16	22,822.00
2	ยาง CRS-2 (BULK) 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	21,410.00	699.600	-	-	-	-	-	699.600	1,000.490	1.0000	1,000.49	25.00	-	22,435.49	22,435.00

( ราคาวีสดุก่อสร้าง บริษัท โฮล้าแอสฟัลท์ จำกัด จ.ราชบุรี )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 60/70 (BULK) 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	23,100.00	715.000	-	-	-	-	-	715.000	1,022.520	1.0000	1,022.52	35.00	-	24,157.52	24,157.00
2	ยาง CRS-2 (BULK) 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	22,500.00	715.000	-	-	-	-	-	715.000	1,022.520	1.0000	1,022.52	25.00	-	23,547.52	23,547.00

( ราคาวีสดุก่อสร้าง บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) จ.พิษณุโลก )

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ภาษี กำไร	รวมค่า วัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 60/70 (BULK) 1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	22,500.00	363.000	-	-	-	-	-	363.000	519.160	1.0000	519.16	35.00	-	23,054.16	23,054.00
2	ยาง CRS-2 (BULK) 2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน	บ./ตัน	24,800.00	363.000	-	-	-	-	-	363.000	519.160	1.0000	519.16	25.00	-	25,344.16	25,344.00

หมายเหตุ

- ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

  
 ณ วันที่ 25 มกราคม 2564 ราคาน้ำมัน 25.09 บาท

ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต WEARING COURSE															
รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4			offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)	
											สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor		
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2		1.00	ม <sup>3</sup>	ทล.	ทล.						
ราคาหินบจก.อาเซียน	250	340	340	390			บาท / ม <sup>3</sup>	108	1260		104.00	104.00		1.0000	
WEARING COURSE	110.00	74.80	47.60	78.00	=	310.40	บาท / ม <sup>3</sup>	01+700	82+000	01+853	104.00	338.40	338.40	338.400	648.80

ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต WEARING COURSE															
รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4			offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)	
											สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor		
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2		1.00	ม <sup>3</sup>	ทล.	ทล.						
ราคาหินเชียงใหม่แท้เชียง	300	350	350	400			บาท / ม <sup>3</sup>	108	1260		105.00	105.00		1.0000	
WEARING COURSE	132.00	77.00	49.00	80.00	=	338.00	บาท / ม <sup>3</sup>	02+700	82+000	01+853	105.00	341.79	341.79	341.790	679.79

ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต WEARING COURSE															
รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4			offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)	
											สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor		
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2		1.00	ม <sup>3</sup>	ทล.	ทล.						
ราคาหินเชียงใหม่ ทีดี	250	340	340	390			บาท / ม <sup>3</sup>	108	1260		106.00	106.00		1.0000	
WEARING COURSE	110.00	74.80	47.60	78.00	=	310.40	บาท / ม <sup>3</sup>	00+700	80+000	01+853	106.00	344.94	344.94	344.940	655.34

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต WEARING COURSE															
รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4			offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)	
											สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor		
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2		1.00	ม <sup>3</sup>		ทล.	ทล.					
ราคาหินศิลาสามยอด	115.5	333.5	333.5	333.5			บาท / ม <sup>3</sup>		106	1260		103.00	103.00	1.0000	
WEARING COURSE	50.82	73.37	46.69	66.70	=	237.58	บาท / ม <sup>3</sup>	01+300	101+700	01+853	103.00	335.27	335.27	335.270	572.85






กม.เริ่มต้น 01+250 าม.กลางหน้างาน 01+853 **ราคาน้ำมัน ปัจจุบัน** 25.00-25.99  
 กม.สิ้นสุด 02+455 ระยะทาง 1.205 กม.

ราคาขาย	ราคาที่แหล่ง	หน่วย	ระยะทางขนส่ง							ค่าขนส่ง (FACTOR)	ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน		
			ลาดยาง	ลูกรัง	ตามตาราง	200 กม.แรก	F >200 กม.	ต่อตัน					
	อินทวาคม 2563		1.00	2.13	1.20	2.33							
			ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	รวม	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	286.07	1.430
ASPHALT	21,786.67	บาท/ตัน	699.600	-	-	-	-	-	699.600	1,000.49	1.0000		1,035.49 +ค่าขน35
CRS-2	21,410.00	บาท/ตัน	699.600	-	-	-	-	-	699.600	1,000.49	1.0000		1,025.49 +ค่าขน25

ราคาหิน	หินผสมแอสฟัลท์	หน่วย	ระยะทางขนส่ง							ค่าขนส่ง (FACTOR)	ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน			
			ลาดยาง	ลูกรัง	ตามตาราง	103.00	103.00	ต่อ สบ.ม.						
			1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75						
			ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	รวม	บาท/สบ.ม.	ค่าขนส่ง	335.27	1.0000	335.27
	237.58	บาท/สบ.ม.	103.000	-	-	-	-	-	103.000	335.27	1.0000		335.270 335.27	

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง PRIME COAT	6.63 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง TACK COAT	6.45 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	143.31 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	329.29 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน PRIME COAT	14.19 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน TACK COAT	11.19 บาท/ตร.ม.

ระยะทางที่ D/4 = 0.301

0.00	1.00
0.000	7.960

2.400  
 สิบล้อ ต่อ ตัน

รายละเอียด การประเมินราคากลาง

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

4 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT	25.00 CM. THICK		
ปริมาณงาน	22,650.00 ตร.ม.		
ตามแบบเลขที่ DWG.NO.TS-401 หรือ 402 PANEL SIZE	3.50 x 10.00 ม.		
ปริมาณทั้งโครงการ	48,770.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00 / 48,770.00	=	3.07 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต =	2,181.24	=	2,181.24 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	35.00 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	35.00 x 3.07	=	107.45 บาท
ค่าคอนกรีต	8.75 ลบ.ม. @ 2,181.24	=	19,085.85 บาท
ค่าขนส่ง 0.301 กม. =	13.25 x 0.301 x 8.75	=	34.89 บาท
ค่าเหล็ก Wire Mesh	35.00 ตร.ม. @ 57.00	=	1,995.00 บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง	35.00 ตร.ม. @ 5.00	=	175.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก	10.00 x 20.60	=	206.00 บาท
ค่า PAVER	35.00 x 11.88	=	415.80 บาท
ค่าบ่ม	35.00 x 8.60	=	301.00 บาท
ค่าแรงขัดหยาบ	35.00 x 30.00	=	1,050.00 บาท
และแต่งผิวคอนกรีต			
ค่าใช้จ่ายรวม		=	23,370.99 บาท
ค่างานต้นทุน	23,370.99 / 35.00	=	667.74 บาท/ตร.ม.
		ขอตั้งค่างานต้นทุน	= 667.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานรวม	667.00 x 1.2059	=	804.33 บาท/ตร.ม.
		ราคาตามแผน	<u>827.00 บาท/ตร.ม.</u>
		ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u><u>804.00 บาท/ตร.ม.</u></u>



#### 4.3 LONGITUDINAL JOINT

ปริมาณงาน	5,065.00	ม.			
คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ค่าเหล็ก	13.43 กก.	@	18.74	เหล็ก DB 16 mm.	= 251.67 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.16 (ลึกลง 6 CM.)	= 221.60 บาท
JOINT SEALER	6.00	ลิตร	@	81.00	= 486.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 959.27 บาท
ค่างานต้นทุน	959.27 /		10.00		= 95.92 บาท/ม.
				รวมค่างานต้นทุน	= 95.90 บาท/ม.
ค่างานรวม	95.90	x	1.2059		= 115.64 บาท/ม.
				ราคาตามแผน	<u>114.00 บาท/ม.</u>
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u><u>114.00 บาท/ม.</u></u>

#### 4.4 DUMMY JOINT

ปริมาณงาน	900.00	ม.			
คิดจากความยาว	10.00	ม.			
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00	ม.	@	22.16 (ลึกลง 6 CM.)	= 221.60 บาท
JOINT SEALER	6.00	ลิตร	@	81.00	= 486.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					= 707.60 บาท
ค่างานต้นทุน	707.60 /		10.00		= 70.76 บาท/ม.
				รวมค่างานต้นทุน	= 70.70 บาท/ม.
ค่างานรวม	70.70	x	1.2059		= 85.25 บาท/ม.
				ราคาตามแผน	<u>83.00 บาท/ม.</u>
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	<u><u>83.00 บาท/ม.</u></u>


ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ ( จ้างเหมาดำเนินการ )  
 โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย  
 ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้น-ลง ( บาท/หน่วย )	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก ( บาท/หน่วย )	รวม ( บาท/หน่วย )	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง									รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา							
1.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ศก.25 มม. 1.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงหน้างาน	บ./ตัน	16,822.43	10.600	-	-	-	-	-	10.600	25.76	1.0000	25.76	80.000	2,900.000	19,828.19
2.	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร ศก.16 มม. 2.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงหน้างาน	บ./ตัน	15,336.45	10.600	-	-	-	-	-	10.600	25.76	1.0000	25.76	80.000	3,300.000	18,742.21
3.	ลวดผูกเหล็ก 3.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงหน้างาน	บ./กก.	32.24	10.600	-	-	-	-	-	10.600	0.03	1.0000	0.03	-	-	32.27
4.	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง 4.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงใหม่ถึงหน้างาน	บ./ตัน	2,691.59	10.600	-	-	-	-	-	10.600	25.76	1.0000	25.76	50.000	-	2,767.35
5.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	385.37	44.685	-	-	-	-	-	44.685	146.39	1.0000	146.39	-	-	531.76
6.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	370.00	18.160	-	-	-	-	-	18.160	60.53	1.0000	60.53	-	-	430.53

หมายเหตุ

- ขนส่งจากจังหวัดถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ


ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ สำหรับงานถนนคอนกรีต

(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	C 320:510:722	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,767.35	1,162.29	1,017.00	929.83	639.26	1,452.86
2. ทราย 1.20 x 430.53	223.19	248.50	263.48	203.04	386.96
3. หิน 1.15 x 531.76	450.69	431.74	441.52	515.51	
4. ค่าผสมคอนกรีต	178.00	178.00	178.00	178.00	178.00
5. ค่าเทคอนกรีต	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
รวม	2,320.17	2,181.24	2,118.83	1,841.81	2,323.82

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กก.	@	37.38	=	9.35	บาท/ตร.ม.
รวม					=	678.93	บาท/ตร.ม. ....(1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ (1)	=	169.73	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	286.73	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)			
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)	=	135.79	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	252.79	บาท/ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several smaller ones above it.

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+250	=	24,201,447.26 บาท
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455	=	22,491,302.45 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=	46,692,749.71 บาท

-----  
 หาราค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000 บาท	FACTOR F	= 1.2095
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000 บาท	FACTOR F	= 1.2042
ดังนั้น ค่างานต้นทุน	= 46,692,749.71 บาท		
จะได้ FACTOR F	= 1.2095	- ( 46692749.71 - 40,000,000 ) x	
	( 1.2095 - 1.2042 ) / ( 50,000,000 - 40,000,000 )		
	= 1.2059		


ตารางเทียบราคาวัสดุ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย  
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

ลำดับ ที่	รายการ	บริษัทจำกัด	บริษัทจำกัด	บริษัทจำกัด	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
		ดี.ดี.เมททีเรียล จำกัด	เชียงใหม่เซ็นเตอร์ สตีล	สยามลวดเหล็กอุตสาหกรรม	ราคาบาท/ตร.ม.	ราคาบาท/ตร.ม.
		ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคาบาท/ตร.ม.	ราคาบาท/ตร.ม.
1	เหล็กตะแกรง CDD ซ้ออ้อย ขนาด $\phi$ 5.60X4.60 mm @ 150X285 mm.	61.00	72.00	57.00	57.00	57.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....  
(นายพรชัย สกุลแท้) ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง) กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายวีระ ใจชุ่มชื่น) กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายกฤษณรักษ์ แสนคำ) กรรมการ

(ลงนาม).....  
(นายชัยณัฏวัส อัครอริวงศา) ผู้จัดทำ

(ลงนาม).....  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว) ผู้จัดทำ

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

ลำดับ ที่	รายการ	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เจ.วี.แมชชีนเนอร์รี่	บริษัท ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด	บริษัทจำกัด โซล่าแอสฟัลท์	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
		ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคาบาท/ลิตร	ราคาบาท/ลิตร
1	JOINT SEALER 12 KG	95.23	81.63	81.63	81.63	81.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

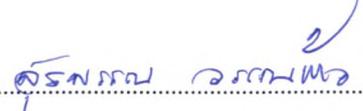
(ลงนาม)..........ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย สุกข์แท้)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงพอง)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายวีระ ใจจุ่มจีน)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายกฤษณ์รักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ  
(นายชัยณัฏวัส อัครอริยวงศา)

(ลงนาม)..........ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

ตารางเทียบราคาวัสดุ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย

ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

ลำดับ ที่	รายการ	บริษัทจำกัด	บริษัทจำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
		โปรซูเมอร์ ซัพพลาย	โฮมรีแพร์ ซ็อบ	เจ.วี.แมชชีนเนอร์รี่		
		ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคาบาท/ตร.ม.	ราคาบาท/ตร.ม.
1	กระดาดชานอ้อยชุบน้ำมันขนาด 4' x 7' หนา 10 มิลลิเมตร	169.23	346.15	384.61	169.23	169.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).......... ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย สกุลแท้)

(ลงนาม).......... กรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).......... กรรมการ  
(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม).......... กรรมการ  
(นายฤทธิรักษ์ แสนคำ)

(ลงนาม).......... ผู้จัดทำ  
(นายชัยณัฏวัส อัครอริวงศา)

(ลงนาม).......... ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)

ตารางเทียบราคาวัสดุ  
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1260 ตอน ศรีบุญเรือง - โรงพยาบาลสันทราย  
ตอน 2 ระหว่าง กม.1+250 - กม.2+455

ลำดับ ที่	รายการ	บริษัทจำกัด	บริษัทจำกัด	ห้างหุ้นส่วนจำกัด	ราคาต่ำที่สุด	ขอตั้งราคา
		ไทยอง พลาสติก อินดัสทรี	โปรซูเมอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	เจ.วี.แมชชีนเนอรี		
		ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคารวมค่าขนส่ง/ไม่รวมภาษี	ราคาบาท/ตร.ม.	ราคาบาท/ตร.ม.
1	PLASTIC SHEET 0.07 MM.	4.50	3.90	5.00	3.90	3.90

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ  
(นายพรชัย สกุลแท้)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายวีระ ใจชุ่มชื่น)

(ลงนาม).....กรรมการ  
(นายฤทธิรงค์ แสนคำ)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ  
(นายชัยณัฏวิศ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ  
(นายสุรพรรณ วรรณแก้ว)