สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง,THERMOPLASTIC PAINT จำนวน 5 รายการ

ระหว่าง กม.19+000 - กม.22+000

วงเงินงบประมาณ 48,307,248.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน สวนดอก - ดงมะดะ

รวมระยะทาง 3.000 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	51,610.00	ตร.ม.	41.00	2,116,010.00
2	TACK COAT	62,842.00	ตร.ม.	19.00	1,193,998.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	51,002.00	ตร.ม.	390.00	19,890,780.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	62,234.00	ตร.ม.	390.00	24,271,260.00
5	THERMOPLASTIC PAINT				
	YELLOW	925.00	ตร.ม.	378.00	349,650.00
	WHITE	1,250.00	ตร.ม.	384.00	480,000.00
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	48,301,698.00

(สี่สิบแปดล้านสามแสนหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นายจิรัฏฐวัฒน์ ศรีบุรี)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายจักรภัทร สุนทรนันท)

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

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น **48,301,698.00** บาท

(ลงนาม).....
(นายประเสริฐ อติภัทรากูล)
ผศ.สท.ลำปาง
๒๔ มี.ค. ๒๕๖๘

รายประมาณการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211

ระหว่าง กม.19+000 - กม.22+000 ตอน สวนดอก - ดงมะดะ

รวมระยะทาง 3.000 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	51,610.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	62,842.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	51,002.00 ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	62,234.00 ตร.ม.

ข้อมูล :ณ วันที่ 20 มกราคม 2568

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	33.00-33.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	37,450.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน้างาน	ประมาณ	780.20 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,313.71 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	28,100.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน้างาน	ประมาณ	780.20 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,303.71 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	29,933.33 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน้างาน	ประมาณ	780.20 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,303.71 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากโม่ (หินทำผิว A.C.)		349.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน้างาน		65.154 กม.
ค่าขนส่ง หินปากโม่ (หินทำผิว A.C.)		239.19 บาท /ลบ.ม.

สุทธิพร

1 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	28,100.00	+	1,303.71	=	29.40	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.83	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	**37.23**	บาท / ตร.ม.

2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	29,933.33	+	1,303.71	=	9.37	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.63	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	**17.00**	บาท / ตร.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	51,002.00	ตร.ม.		
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	62,234.00	ตร.ม.		
ปริมาณทั้งโครงการ	=	113,236.00	ตร.ม.		
คิดเป็นน้ำหนัก	=	113,236.00	/	8.33	
	=	**13,593.75**	ตัน	มากกว่า 10,000.00	ตัน
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				คำนวณที่ =	13,594

3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							คำนวณที่ =	13,593.75	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.	= (80 x (80 + 163.87) / 13,593.75)							
							=	1.43	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00	/	13,593.75		=	18.39	บาท / ตัน
ค่ายางAC	0.050 ตัน @	=	37,450.00	+	1,313.71		=	1,938.18	บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @	=	349.00	+	239.19		=	435.26	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต							=	419.75	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	3.000	/	4.00	=	0.75	=	6.19	บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. บนผิว		*PRIME COAT*					
	=	16.23	x	8.33	x	1.00	=	135.19	บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม							=	2,954.39	บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,954.39	/	8.33			=	**354.66**	บาท / ตร.ม.

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ คำนวณที่ = 13,593.75 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน 100.00 กม. = (80 x (80 + 163.87) / 13,593.75)

= 1.43 บาท / ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 13,593.75 = 18.39 บาท / ตัน

ค่ายาง AC ตัน @ 0.051 ตัน @ = 37,450.00 + 1,313.71 = 1,976.94 บาท / ตัน

ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @ = 349.00 + 239.19 = 435.26 บาท / ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต = 419.75 บาท / ตัน

ค่าขนส่ง = 3.000 / 4.00 = 0.75 = 6.19 บาท / ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. บนผิว *TACK COAT*

= 12.64 x 8.33 x 1.00 = 105.29 บาท / ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,963.25 บาท / ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,963.25 / 8.33 = **355.73** บาท / ตร.ม.

รายละเอียดการประเมินราคากลางงาน THERMOPLASTIC PAINT

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน สวนดอก - ดงมะดะ

ระหว่าง กม.19+000 - กม.22+000

5.งาน. THERMOPLASTIC PAINT

- YELLOW

1 **ปริมาณงาน** = 925 ตร.ม.

2 **การคำนวณค่างาน**

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	255.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	15.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	308.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม 308.00 X 1.2292 (Factor)	=	378.59	บาท / ตร.ม
ค่างานตามแผนงาน	=	384.00	บาท / ตร.ม
ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	378.00	**บาท / ตร.ม**

- WHITE

1 **ปริมาณงาน** = 1,250 ตร.ม.

2 **การคำนวณค่างาน**

ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	267.00	บาท / ตร.ม
ค่าลูกแก้ว	=	24.00	บาท / ตร.ม
ค่าน้ำยา PRIMER	=	15.00	บาท / ตร.ม
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	14.00	บาท / ตร.ม
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=	-	บาท / ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	320.00	บาท / ตร.ม
ค่างานรวม 320.00 X 1.2292 (Factor)	=	393.34	บาท / ตร.ม
ค่างานตามแผนงาน	=	384.00	บาท / ตร.ม
ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	384.00	**บาท / ตร.ม**

งานสีตีเส้น Themoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.)งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ			=	42.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	42.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง)	= 6.0 กก. x	42.60	=	255.60	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	**=**	**255.00**	**บาท/ตร.ม.**

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ			=	44.50	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	44.60	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีขาว)	= 6.0 กก. x	44.60	=	267.60	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	**=**	**267.00**	**บาท/ตร.ม.**

2)ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ			=	60.00	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	60.10	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. x	60.10	=	24.04	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	**=**	**24.00**	**บาท/ตร.ม.**

3)ค่าPrimer(กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ Primer(กาวรองพื้น)			=	77.77	บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	= 100 บาท/ตัน		=	0.10	บาท/กก.
		รวม	=	77.87	บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนPrimer(กาวรองพื้น) =	0.20 กก. x	77.87	=	15.57	บาท/ตร.ม.
		คิดให้	**=**	**15.00**	**บาท/ตร.ม.**

4.)ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินค่าเช่าคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)			
	= 2,200,000/(180x7)	=	1,746.03	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 33.74	=	1,349.60	บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน = 345 บาท	=	345.00	บาท/วัน
	รวม	=	3,440.63	บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฯ)		=	920.00	บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 33.74	=	1,012.20	บาท/วัน
	รวม	=	1,932.20	บาท/วัน

4.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	= 2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	=	1,000.00	บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 x 300	=	1,200.00	บาท/วัน
	รวม	=	3,200.00	บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม.=(4.1)+(4.2)+(4.3)	=	8,572.83	บาท/วัน
กรณีผิวใหม่ค่าแรงสีตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ={(4.1)+(4.2)+(4.3)/600}	=	14.29	บาท/ตร.ม.
คิดให้	**=**	**14.00**	**บาท/ตร.ม.**

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1	PRIME COAT	=	51,610	x	37.23	=	1,921,440.30 บาท
2	TACK COAT	=	62,842	x	17.00	=	1,068,314.00 บาท
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	51,002	x	354.66	=	18,088,369.32 บาท
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	62,234	x	355.73	=	22,138,500.82 บาท
5	THERMOPLASTIC PAINT						
	YELLOW	=	925	x	308.00	=	284,900.00 บาท
	WHITE	=	1,250	x	320.00	=	400,000.00 บาท
	ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=					43,901,524.44 บาท

<u>สรุป</u> ค่างานแต่ละรายการ

1	PRIME COAT	=	1.2292	x	37.23	=	45.76	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	41.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**41.00**	**บาท/ตร.ม.**
2	TACK COAT	=	1.2292	x	17.00	=	20.90	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	19.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**19.00**	**บาท/ตร.ม.**
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2292	x	354.66	=	435.95	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	390.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**390.00**	**บาท/ตร.ม.**
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2292	x	355.73	=	437.26	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	390.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**390.00**	**บาท/ตร.ม.**
5	THERMOPLASTIC PAINT							
	YELLOW	=	1.2292	x	308.00	=	378.59	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	384.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**378.00**	**บาท/ตร.ม.**
	WHITE	=	1.2292	x	320.00	=	393.34	บาท/ตร.ม.
					ราคาตามแผน	=	384.00	บาท/ตร.ม.
					ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	**384.00**	**บาท/ตร.ม.**

สรุปรายประมาณการรวมรายการ

ข	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	51,610.00	ตร.ม.	41.00	2,116,010.00
2	TACK COAT	62,842.00	ตร.ม.	19.00	1,193,998.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	51,002.00	ตร.ม.	390.00	19,890,780.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	62,234.00	ตร.ม.	390.00	24,271,260.00
5	THERMOPLASTIC PAINT				
	YELLOW	925.00	ตร.ม.	378.00	349,650.00
	WHITE	1,250.00	ตร.ม.	384.00	480,000.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 48,301,698.00

(สี่สิบแปดล้านสามแสนหนึ่งพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....ประธานกรรมการ
(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)

(ลงนาม)..... กรรมการ
(นายจิรัฏฐวัฒน์ ศรีบุรี)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายจักรภัทร สุนทรนันท)

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

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.19+000 - กม.22+000 = 42,935,528.65 บาท

รวมต้นทุน = 42,935,528.65 บาท

ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น = **42,935,528.65** บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
เงินประกันผลงานหัก	10.00	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	40,000,000	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1 =	1.2308	
ค่างานต้นทุนไม่เกิน	50,000,000	บาท	FACTOR F ฝนชุก 1 =	1.2255	

ดังนั้น ค่างานต้นทุน = 42,935,528.65

จะได้ FACTOR F = 1.2308 - (42,935,528.65 - 40,000,000) x

(1.2308 - 1.2255) / (50,000,000 - 40,000,000)

= **1.2292**

กม.เริ่มต้น	19+000	กม.กลางหน้างาน	20+500	ราคาน้ำมัน ปัจจุบัน	33.00-33.99
กม.สิ้นสุด	22+000	ระยะทาง	3.000 กม.		

ราคายาง

	ราคาที่แหล่ง		ระยะทางขนส่ง									ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน				
			1.00	2.13		1.20	2.33			ค่าขนส่ง	(FACTOR)	สิบล้อ+ลากพ่วง		ต่อตัน	
			ลาดยาง			ลูกรัง				ตามตาราง		200 กม.แรก	F >200 กม.		
	มีนาคม 2565		ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	รวม	บาท/ตัน	ค่าขนส่ง	327.19	1.640		
ASPHALT	37,450.00	บาท/ตัน	780.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	780.200	1,278.71	1.0000			1,313.71	+ค่าขน35
CSS-1	28,100.00	บาท/ตัน	780.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	780.200	1,278.71	1.0000			1,303.71	+ค่าขน25
CRS-2	29,933.33	บาท/ตัน	780.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	780.200	1,278.71	1.0000			1,303.71	+ค่าขน25

ราคาหิน

			1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75							
			ลาดยาง			ลูกรัง				ค่าขนส่ง	(FACTOR)	สิบล้อ		ต่อ ลบ.ม.	
			ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ทางเนิน	ทางเขา	รวม	บาท/ลบ.ม.	ค่าขนส่ง	65.00	66.00		
หินผสมแอสฟัลท์	349.00	บาท/ลบ.ม.	65.154	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	65.154	239.19	1.0000	238.63	242.28	239.19	

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง PRIME COAT	7.83	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมลาดยาง TACK COAT	7.63	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	163.87	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	419.75	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน PRIME COAT	16.23	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ บน TACK COAT	12.64	บาท/ตร.ม.

ระยะทางที่ D/4 =

	0.00	1.00	
0.750	0.000	8.250	6.19
	สิบล้อ		ต่อ ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211 ตอน สวนดอก - ดงมะดะ

ระหว่าง กม.19+000 - กม.22+000

(ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานครฯ)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)							ค่าขนส่ง (ตามตารางค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ภาษีกำไร	รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม							
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK)	บ./ตัน	37,450.00														
	1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			780.200	-	-	-	-	-	780.200	1,278.710	1.0000	1,278.71	35.00	-	38,763.71	38,763.00
2	ยาง CSS 1 (BULK)	บ./ตัน	28,100.00														
	2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			780.200	-	-	-	-	-	780.200	1,278.710	1.0000	1,278.71	25.00	-	29,403.71	29,403.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk)	บ./ตัน	29,933.33														
	3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			780.200	-	-	-	-	-	780.200	1,278.710	1.0000	1,278.71	25.00		31,237.04	31,237.00

(ราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด จ.ราชบุรี)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)							ค่าขนส่ง (ตามตารางค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนขึ้น-ลง (บาท/หน่วย)	ภาษีกำไร	รวมค่าวัสดุ (บาท)	รวม (บาท/หน่วย)
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง			รวม							
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK)	บ./ตัน	41,200.00														
	1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			789.207	-	-	-	-	-	789.207	1,293.480	1.0000	1,293.48	35.00	-	42,528.48	42,528.00
2	ยาง CSS 1 (BULK)	บ./ตัน	30,400.00														
	2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			789.207	-	-	-	-	-	789.207	1,293.480	1.0000	1,293.48	25.00	-	31,718.48	31,718.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk)	บ./ตัน	30,400.00														
	3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			789.207	-	-	-	-	-	789.207	1,293.480	1.0000	1,293.48	25.00		31,718.48	31,718.00

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

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)							ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขน 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 - 40/50 (BULK)	บ./ตัน	39,000.00														
	1.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			425.207	-	-	-	-	-	425.207	696.520	1.0000	696.52	35.00	-	39,731.52	39,731.00
2	ยาง CSS 1 (BULK)	บ./ตัน	32,800.00														
	2.1 ขนส่งจากแหล่งถึงหน้างาน			425.207	-	-	-	-	-	425.207	696.520	1.0000	696.52	25.00	-	33,521.52	33,521.00
3	ยาง CRS - 2 (Bulk)	บ./ตัน	32,600.00														
	3.1 ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด			425.207	-	-	-	-	-	425.207	696.520	1.0000	696.52	25.00		33,321.52	33,321.00

<u>หมายเหตุ</u> - ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคาหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต															
รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4				offset	โรงโม่หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			**รวม (บาท/หน่วย)**
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2		1.00	$ม^3$		ทล.	ทล.		สิบล้อ		ต่อ ลบ.ม.	Factor
ราคาหินเชียงรายพัฒนนันท์	300	380	410	380			บาท / $ม^3$		1128	1211		65.00	66.00		1.0000
WEARING COURSE	132.00	83.60	57.40	76.00	=	349.00	บาท / $ม^3$	00+450	05+300	20+500	65.154	**238.63**	**242.28**	239.19	**588.19**