

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน ๗ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๒๑๑ ตอน สวนดอก - ดงมะตะ เพื่อใช้ในงานก่อสร้างระหว่าง กม.๒๕+๒๐๐ - กม.๒๗+๒๐๐
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๖๒๓,๔๘๑.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน ๗ รายการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๔๕๘,๕๓๕.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ รายละเอียดการประเมินราคา
- ๖.๒ .....
- ๖.๓ .....
- ๖.๔ .....
- ๖.๕ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                   |          |                         |
|-------------------|----------|-------------------------|
| ๗.๑ นายสวัสดิ์    | บึงฟอง   | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๒ นายคมกริช     | น้องการ  | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๓ นางสาวศุภภัทร | เครือสอน | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |

**สรุปผลการประเมินราคา**

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.

ศูนย์สร้างทางลำปาง

งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง, THERMOPLASTIC PAINT

และ จัดซื้อ ROAD STUD UNI-DIRECTION TYPE จำนวน 7 รายการ

ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200

วงเงินงบประมาณ 32,623,481.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211

ตอน สวนดอก - ดงมะตะ

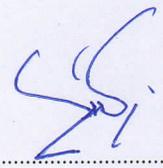
รวมระยะทาง 2.000 กม.

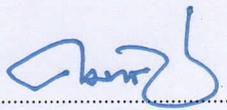
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

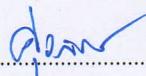
ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	39,152.00	ตร.ม.	43.00	1,683,536.00
2	TACK COAT	35,625.00	ตร.ม.	19.00	676,875.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	35,625.00	ตร.ม.	375.00	13,359,375.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	35,212.00	ตร.ม.	375.00	13,204,500.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	650.00	ตร.ม.	294.00	191,100.00
6	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	800.00	ตร.ม.	281.00	224,800.00
7	ROAD STUD UNI-DIRECTION TYPE	583.00	อัน	203.00	118,349.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					29,458,535.00

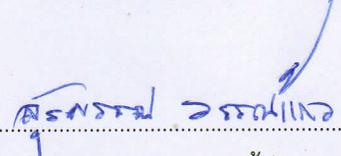
(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบบาทถ้วน)

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

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

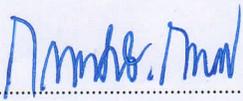
(ลงนาม).....  
  
 (นายคมกริช น่องการ) กรรมการ

(ลงนาม).....  
  
 (นางสาวศุภภัทร เครือสอน) กรรมการ

(ลงนาม).....  
  
 (นายสุรพรธน์ วรรณแก้ว) ผู้จัดทำ

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

29,458,535.00 บาท

(ลงนาม).....  
  
 (นายกิตติเดช โลहितกาญจน์)  
 วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง

ผศ.สท.ลำปาง

4 / 04 / 65

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

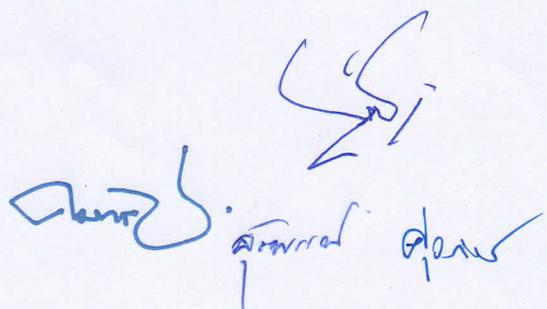
ลงวันที่  
 ศูนย์สร้างทางลำปาง  
 โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1211  
 ระหว่าง กม.25+200 - กม.27+200  
 ตอน สวนดอก - ดงมะตะ  
 รวมระยะทาง 2.000 กม.  
 อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	39,152.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	35,625.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	35,625.00 ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	35,212.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	35.00-35.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด - 40/50	ราคา	28,800.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก บริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน	ประมาณ	415.40 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง                      ยาง ASPHALT CEMENT		736.49 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	25,766.67 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	774.40 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง                      ยาง CSS-1		1,333.20 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	25,600.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	774.40 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง                      ยาง CRS-2		1,333.20 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ ( หินทำผิว A.C. )		349.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		62.735 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		236.80 บาท /ลบ.ม.



1 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	25,766.67	+	1,333.20	=	27.09 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	8.08 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>35.17 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

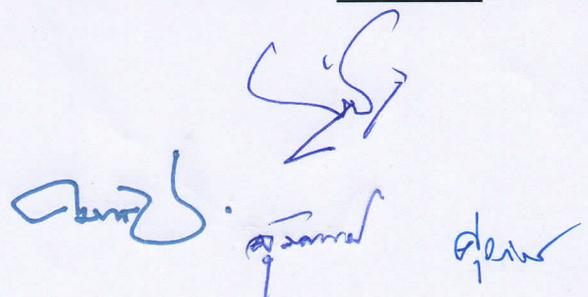
ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	25,600.00	+	1,333.20	=	8.07 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.87 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>15.94 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	35,625.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	35,212.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>70,837.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	70,837.00	/ 8.33
	=	<u>8,503.84</u>	ตัน น้อยกว่า 10,000.00 ตัน

3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

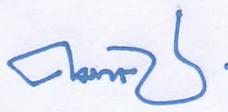
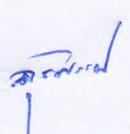
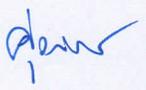
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		จำนวนที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน	100.00 กม.		=	$(80 \times (80 + 169.01)) / 10,000$	
			=	1.99	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	250,000.00 / 10,000.00	= 25.00 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	0.050 ตัน @		=	28,800.00 + 736.49	= 1,476.82 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @		=	349.00 + 236.80	= 433.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=		= 441.32 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 2.000 / 4.00	= 0.50	=		= 4.16 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	5 ซม. บนผิว	PRIME COAT			
	= 16.56 x 8.33 x 1.00		=		= 137.94 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=		= 2,520.72 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,520.72 / 8.33		=		= 302.60 บาท / ตร.ม.
	(FACTOR) 1.2420		=		= 375.83 บาท / ตร.ม.
		ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=		= <u>375.00 บาท / ตร.ม.</u>



4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	คำนวณที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00	ตัน	100.00	กม.	= ( 80 x ( 80 + 169.01 ) / 10,000 )
				= 1.99 บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	250,000.00 / 10,000.00	= 25.00 บาท / ตัน
ค่ายาง AC	ตัน @ 0.051	ตัน @	= 28,800.00 + 736.49	= 1,506.36 บาท / ตัน
ค่าหิน	@ 0.74	ลบ.ม. @	= 349.00 + 236.80	= 433.49 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				= 441.32 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 2.000	/ 4.00	= 0.50	= 4.16 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. บนผิว		TACK COAT
	= 12.86	x 8.33	x 1.00	= 107.12 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,519.44 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	= 2,519.44	/ 8.33		= 302.45 บาท / ตร.ม.
	(FACTOR)	1.2420		= 375.64 บาท / ตร.ม.
		ขอตั้งค่าก่อสร้าง		= <u>375.00</u> บาท / ตร.ม.

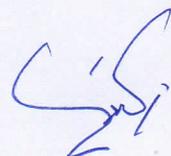
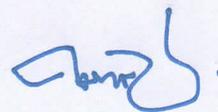
  
  
  


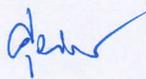
คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	39,152 x	35.17 =	1,376,975.84 บาท
2 TACK COAT	=	35,625 x	15.94 =	567,862.50 บาท
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	35,625 x	302.60 =	10,780,125.00 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	35,212 x	302.45 =	10,649,869.40 บาท
5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	=	650 x	237.00 =	154,050.00 บาท
6 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	=	800 x	227.00 =	181,600.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=			<u><u>23,710,482.74 บาท</u></u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2420 x	35.17 =	43.68 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	45.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>43.00 บาท/ตร.ม.</b>
2 TACK COAT	=	1.2420 x	15.94 =	19.80 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	20.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>19.00 บาท/ตร.ม.</b>
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2420 x	302.60 =	375.83 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	416.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>375.00 บาท/ตร.ม.</b>
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2420 x	302.45 =	375.64 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	416.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>375.00 บาท/ตร.ม.</b>
5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	=	1.2420 x	237.00 =	294.35 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	388.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>294.00 บาท/ตร.ม.</b>
6 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	=	1.2420 x	227.00 =	281.93 บาท/ตร.ม.
			ราคาตามแผน =	388.00 บาท/ตร.ม.
			<b>ขอตั้งค่าก่อสร้าง =</b>	<b>281.00 บาท/ตร.ม.</b>



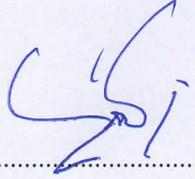
สรุปรายละเอียดการรวมรายการ

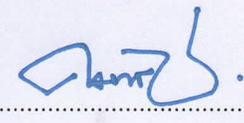
๑	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	39,152.00	ตร.ม.	43.00	1,683,536.00
2	TACK COAT	35,625.00	ตร.ม.	19.00	676,875.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	35,625.00	ตร.ม.	375.00	13,359,375.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	35,212.00	ตร.ม.	375.00	13,204,500.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	650.00	ตร.ม.	294.00	191,100.00
6	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	800.00	ตร.ม.	281.00	224,800.00
7	ROAD STUD UNI-DIRECTION TYPE	583.00	อัน	203.00	118,349.00

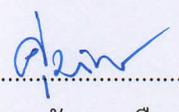
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,458,535.00

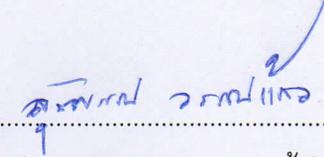
(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นายคมกริช นื่องการ)

(ลงนาม)..........กรรมการ  
(นางสาวศุภภัทร เครือสอน)

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