

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕.๐ CM. THICK ปริมาณงาน ๗๗,๓๓๔ ตารางเมตร ระหว่าง กม.๑+๔๐๐ - กม.๗+๘๐๐ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๑๐๙๑ ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๒๗,๗๖๒,๙๐๖.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)...งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ๕.๐ CM. THICK ปริมาณงาน ๗๗,๓๓๔ ตารางเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕... เป็นเงิน๒๗,๗๖๒,๙๐๖.๐๐..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑รายละเอียดการประเมินราคา.....
- ๖.๒
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------|--------------|-------------------------|
| ๗.๑ นายพรชัย | สกุลแท้ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๒ นายสวัสดิ์ | ปิงฟอง | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| ๗.๓ นายชัยวัฒน์ | อัครอริยวงศา | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| ๗.๔ นายศรายุทธ | ชาญประเสริฐ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

สรุปผลการประเมินราคา

ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่ ศลป.
ศูนย์สร้างทางลำปาง
งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน 1 รายการ
ระหว่าง กม.1+400 - กม.7+800
วงเงินงบประมาณ 27,762,906.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1091
ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง
รวมระยะทาง 6.400 กม.
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	77,334.00	ตร.ม.	359.00	27,762,906.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					27,762,906.00

(ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม).....
(นายพรชัย สุกุลแต่) ประธานกรรมการ

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

(ลงนาม).....
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ) กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายชัยณัฐ อัครอริวงศา) กรรมการ

(ลงนาม).....
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ) ผู้จัดทำ

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

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

27,762,906.00 บาท

eval. เปรียบเทียบ 5 ตระกูล

(ลงนาม).....
(นายอานัติ ประทานทรัพย์)

ผศ.สท.ลำปาง

31 / พค / 65

รายละเอียดของงาน

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1091

ตอน จุน - ห้วยคอกหมู - ป่าแดง

ระหว่าง กม.1+400 - กม.7+800

รวมระยะทาง

6.400 กม.

วงเงินงบประมาณ 27,762,906.00 บาท

อยู่ในอำนาจของ

ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK

ปริมาณ

77,334.00 ตร.ม.

ข้อมูล ณ วันที่ 24 พฤษภาคม 2565

1. ราคาน้ำมันดีเซล	ราคา	32.00-32.99 บาท / ลิตร
2. ราคายางที่โรงกลั่น		
2.1 ยาง ASPHALT CEMENT เกรด AC - 40/50	ราคา	33,000.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน	ปริมาณ	734.400 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		1,217.43 บาท / ตัน
3. ราคาหินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		342.00 บาท /ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		56.567 กม.
ค่าขนส่ง หินปากไม้ (หินทำผิว A.C.)		205.02 บาท /ลบ.ม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. WEARING COURSE 5 CM.	=	77,334.00	ตร.ม.	
ปริมาณทั้งโครงการ	=	77,334.00	ตร.ม.	
คิดเป็นน้ำหนัก	=	<u>77,334.00</u>	/	8.33
	=	<u>9,283.79</u>	ตัน	น้อยกว่า 10,000.00 ตัน

1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	จำนวนที่	=	10,000.00	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน 100 กม.	=	$((161.30+80) \times 80) / 10,000.00$	=	1.93
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000 / 10,000.00	=	25.00
ค่ายาง AC ตัน @ 0.051 ตัน @	=	33,000.00 + 1,217.43	=	1,745.08
ค่าหิน @ 0.74 ลบ.ม. @	=	342.00 + 205.02	=	404.79
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=		=	404.78
ค่าขนส่ง = 6.400 / 4.00 = 1.60	=		=	9.35
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. บนผิว				PRIME COAT
= 15.35 x 8.33 x 1.00	=		=	127.86
ค่าใช้จ่ายรวม	=		=	<u>2,718.79</u>
ค่างานต้นทุน	=	2,718.79 / 8.33	=	<u>326.38</u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2321	x	326.38	บาท / ตร.ม.
		รวมค่างาน	=	402.13	บาท / ตร.ม.
		ราคาตามแผน	=	359.00	บาท / ตร.ม.
		ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>359.00</u>	บาท / ตร.ม.







สรุปรายการประมาณการ

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	77,334.00	ตร.ม.	359.00	27,762,906.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 27,762,906.00

(ยี่สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

(ลงนาม).....กรรมการ
(นายชัยณัฐวิทย์ อัครอริยวงศา)

(ลงนาม).....ผู้จัดทำ
(นายศรายุทธ ชาญประเสริฐ)

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

คำนวณ Factor งานจ้างเหมา

ระหว่าง กม.1+400 - กม.7+800

(ค่างานต้นทุนตามแผน) = 22,416,806.58 บาท

1.ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK

(คิดค่างานต้นทุน) = 77,334.00 x 326.38 = 25,240,270.92 บาท

คิดค่างานต้นทุน = 25,240,270.92 บาท

ขอตั้งค่างานต้นทุน = 25,240,270.92 บาท

หาค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 20,000,000 บาท FACTOR F = 1.2494

ค่างานต้นทุนไม่เกิน 30,000,000 บาท FACTOR F = 1.2165

ดังนั้น ค่างานต้นทุน = 25,240,270.92 บาท

จะได้ FACTOR F = 1.2494 (25,240,270.92 - 20,000,000) x

(1.2494 - 1.2165) / (30,000,000 - 20,000,000)

= 1.2321

กม.เริ่มต้น 01+400 กม.กลางหน้างาน 04+600
 กม.สิ้นสุด 07+800 ระยะทาง 6.400 กม.

ราคาน้ำมัน ปัจจุบัน

32.00-32.99

ราคาขาย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ระยะทางขนส่ง							ค่าขนส่ง (FACTOR)	ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน			
			ลาดยาง	ลูกรัง	ตามตาราง	200 กม.แรก	F > 200 กม.	ต่อตัน						
	พฤษภาคม 2565		1.00	2.13	1.20	2.33								
ASPHALT	33,000.00 บาท/ตัน	บาท/ตัน	734.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	734.400	1,182.43	1.0000	322.05	1.610	1,217.43 +ค่าขน35

ราคาหิน	ราคาหิน	ระยะทางขนส่ง	ระยะทางขนส่ง							ค่าขนส่ง (FACTOR)	ค่าขนส่งที่ราคาน้ำมันปัจจุบัน					
			ลาดยาง	ลูกรัง	ตามตาราง	200 กม.แรก	F > 200 กม.	ต่อ สบ.ม.								
			1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75								
หินผสมแอสฟัลท์	342.00 บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม.	56.567	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	56.567	205.02	1.0000	56.00	57.00	202.97	206.580	205.02

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือมราคา	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมลาดยาง PRIME COAT	7.54 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมลาดยาง TACK COAT	7.29 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100 กม.	161.30 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	404.78 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ บน PRIME COAT	15.35 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ บน TACK COAT	11.96 บาท/ตร.ม.

ระยะทางที่ D/4 = 1.600

1.00	2.00
8.210	10.120

 9.35
 สิบล้อ ต่อ ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 1091 ตอน จุน - ทั่วยคอกหมู - ป่าแดง
ระหว่าง กม.1+400 - กม.7+800
(ราคาวัสดุก่อสร้าง 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
				راب	เนิน	ภูเขา	راب	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK) 1.1ขนส่งจากแหล่งถึงสำนักงาน	บ./ตัน	35,110.00	724.400	-	-	-	-	-	724.400	1,166.334	1.0000	1,166.334	35.00	-	36,311.33	36,311.00

(ราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ 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
				راب	เนิน	ภูเขา	راب	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK) 1.1ขนส่งจากแหล่งถึงสำนักงาน	บ./ตัน	33,000.00	734.400	-	-	-	-	-	734.400	1,182.434	1.0000	1,182.434	35.00	-	34,217.43	34,217.00

(ราคาวัสดุก่อสร้าง บริษัท ทีบีทีแอสฟัลท์ 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
				راب	เนิน	ภูเขา	راب	เนิน	ภูเขา								
1	ยาง AC - 40/50 (BULK) 1.1ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด ไร่จรดบรรพทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	บ./ตัน	33,800.00	359.400	-	-	-	-	-	359.400	578.684	1.0000	578.684	35.00	-	34,413.68	34,413.00

หมายเหตุ

-ขนส่งจากแหล่งถึงจังหวัด ไร่จรดบรรพทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ราคาค่าหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต กม.1+400 - กม.7+800

ระยะทางขนส่ง โรงไม้หิน พะเยาศิลาภัณฑ์ จ.พะเยา

รายการ	ฝุ่น	3/8	1/2	3/4	(HOT MIX)		offset	โรงไม้หิน	กึ่งกลาง หน้างาน	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง			รวม (บาท/หน่วย)	
						ม ³					สิบล้อ	ต่อ ลบ.ม.	Factor		
JOB - MIX	0.44	0.22	0.14	0.2	1.00	ม ³		ทล.	ทล.						
ราคาค่าหิน	310	370	370	370		บาท / ม ³		1021	1091		56.00	57.00		1.0000	
WEARING COURSE	136.00	81.00	51.00	74.00	=	342.00	บาท / ม ³	10+000	01+400	04+600	56.567	202.97	206.58	205.02	547.02