

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน ๗ รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑๐๒๐ ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู เพื่อใช้ในงานก่อสร้างระหว่าง กม.๕๖+๒๐๐ - กม.๕๘+๐๐๐

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางลำปาง กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑,๔๔๒,๖๗๑.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาก่อสร้างผิวทาง จำนวน ๗ รายการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๙,๔๒๑,๑๐๘.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ รายละเอียดการประเมินราคา

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสวัสดิ์ ปิงฟอง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๗.๒ นายคมกริช นื่องการ 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.56+200 - กม.58+000

วงเงินงบประมาณ 31,442,671.00 บาท

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.800 กม.

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	36,650.00	ตร.ม.	43.00	1,575,950.00
2	TACK COAT	36,285.00	ตร.ม.	19.00	689,415.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	36,285.00	ตร.ม.	369.00	13,389,165.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	35,912.00	ตร.ม.	369.00	13,251,528.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	600.00	ตร.ม.	295.00	177,000.00
6	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	800.00	ตร.ม.	283.00	226,400.00
7	ROAD STUD UNI-DIRECTION TYPE	550.00	อัน	203.00	111,650.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					29,421,108.00

(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

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

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

เห็นควรกำหนดราคาประมาณ เป็นราคารวมทั้งสิ้น

29,421,108.00 บาท

(ลงนาม).....
(นายกิตติธเนศ โลहितกาญจน์)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ ปฏิบัติราชการในตำแหน่ง
ผศ.สท.ลำปาง
4 / 09 / 69

รายละเอียดการงานจ้างเหมาก่อสร้างทาง

ลงวันที่

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ

ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1020

ระหว่าง กม.56+200 - กม.58+000

ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง - ชมภู

รวมระยะทาง 1.800 กม.

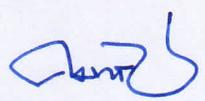
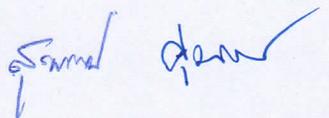
อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

รายละเอียดของงาน

1 PRIME COAT	ปริมาณ	36,650.00 ตร.ม.
2 TACK COAT	ปริมาณ	36,285.00 ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	36,285.00 ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	ปริมาณ	35,912.00 ตร.ม.

ข้อมูล : ณ วันที่ 15 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 ทิปโก้แอสฟัลท์ จำกัด - หน่วยงาน	ประมาณ	417.30 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง ASPHALT CEMENT		739.70 บาท / ตัน
2.2 ยาง CSS-1	ราคา	25,766.67 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	776.30 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CSS-1		1,336.41 บาท / ตัน
2.3 ยาง CRS-2	ราคา	25,600.00 บาท / ตัน
ระยะทางขนส่งจาก กทม. - หน่วยงาน	ประมาณ	776.30 กม.
ค่าขนส่ง + ค่าขน ขึ้น-ลง ยาง CRS-2		1,336.41 บาท / ตัน
3. ราคาคอนกรีต (หินทำผิว A.C.)		340.20 บาท / ลบ.ม.
ระยะทางขนส่งเฉลี่ยจากแหล่งวัสดุ - หน่วยงาน		32.150 กม.
ค่าขนส่ง คอนกรีต (หินทำผิว A.C.)		168.62 บาท / ลบ.ม.

1 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1	1.00	ลิตร @	=	25,766.67	+	1,336.41	=	27.10 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	8.08 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>35.18 บาท / ตร.ม.</u>

2 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2	0.30	ลิตร @	=	25,600.00	+	1,336.41	=	8.08 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา							=	7.87 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน							=	<u>15.95 บาท / ตร.ม.</u>

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE

AC. BINDER COURSE 5.0 CM THICK	=	36,285.00	ตร.ม.
AC. WEARING COURSE 5.0 CM THICK	=	35,912.00	ตร.ม.
ปริมาณทั้งโครงการ	=	<u>72,197.00</u>	ตร.ม.
คิดเป็นน้ำหนัก	=	72,197.00	/ 8.33
	=	<u>8,667.10</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 x (80 + 169.01) / 10,000)	
			=	1.99	บาท / ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	250,000.00 / 10,000.00	= 25.00 บาท / ตัน
ค่าช่าง AC	0.050	ตัน @	=	28,800.00 + 739.70	= 1,476.98 บาท / ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	=	340.20 + 168.62	= 376.52 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	441.32	บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	=	1.800	/ 4.00 =	0.45	= 3.74 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. บนผิว			PRIME COAT
	=	16.56	x 8.33 x 1.00		= 137.94 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม					= 2,463.49 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,463.49	/ 8.33		= 295.73 บาท / ตร.ม.
	(FACTOR)		1.2488		= <u>369.31 บาท / ตร.ม.</u>
				ขอตั้งค่าก่อสร้าง	= <u>369.00 บาท / ตร.ม.</u>

(Handwritten signatures and initials)

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 + 739.70	= 1,506.52 บาท / ตัน
ค่าหิน	@ 0.74	ลบ.ม. @	=	340.20 + 168.62	= 376.52 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต				=	441.32 บาท / ตัน
ค่าขนส่ง	= 1.800	/	4.00 = 0.45	=	3.74 บาท / ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		5	ซม. บนผิว	TACK COAT	
	= 12.86	x	8.33 x 1.00	=	107.12 บาท / ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,462.21 บาท / ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,462.21	/ 8.33	=	295.58 บาท / ตร.ม.
	(FACTOR)		1.2488	=	<u>369.12</u> บาท / ตร.ม.
			ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u><u>369.00</u></u> บาท / ตร.ม.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.

คำนวณค่างานต้นทุนรวม

1 PRIME COAT	=	36,650	x	35.18	=	1,289,347.00 บาท
2 TACK COAT	=	36,285	x	15.95	=	578,745.75 บาท
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	36,285	x	295.73	=	10,730,563.05 บาท
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	35,912	x	295.58	=	10,614,868.96 บาท
5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	=	600	x	237.00	=	142,200.00 บาท
6 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	=	800	x	227.00	=	181,600.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	=				=	<u>23,537,324.76 บาท</u>

สรุป ค่างานแต่ละรายการ

1 PRIME COAT	=	1.2488	x	35.18	=	43.93	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	46.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>43.00</u>	บาท/ตร.ม.
2 TACK COAT	=	1.2488	x	15.95	=	19.92	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	20.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>19.00</u>	บาท/ตร.ม.
3 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2488	x	295.73	=	369.31	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	393.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>369.00</u>	บาท/ตร.ม.
4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	=	1.2488	x	295.58	=	369.12	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	393.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>369.00</u>	บาท/ตร.ม.
5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	=	1.2488	x	237.00	=	295.97	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	390.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>295.00</u>	บาท/ตร.ม.
6 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	=	1.2488	x	227.00	=	283.48	บาท/ตร.ม.		
						ราคาตามแผน	=	390.00	บาท/ตร.ม.
						ขอตั้งค่าก่อสร้าง	=	<u>283.00</u>	บาท/ตร.ม.

[Signature] [Signature]

สรุปรายละเอียดการรวมรายการ

จ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	PRIME COAT	36,650.00	ตร.ม.	43.00	1,575,950.00
2	TACK COAT	36,285.00	ตร.ม.	19.00	689,415.00
3	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.0 CM. THICK	36,285.00	ตร.ม.	369.00	13,389,165.00
4	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.0 CM. THICK	35,912.00	ตร.ม.	369.00	13,251,528.00
5	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	600.00	ตร.ม.	295.00	177,000.00
6	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	800.00	ตร.ม.	283.00	226,400.00
7	ROAD STUD UNI-DIRECTION TYPE	550.00	อัน	203.00	111,650.00

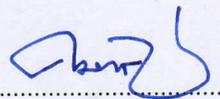
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,421,108.00

(ยี่สิบเก้าล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

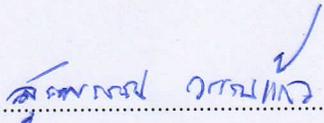
(ลงนาม).....

 (นายสวัสดิ์ ปิงฟอง) ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....

 (นายคมกริช นื่องการ) กรรมการ

(ลงนาม).....

 (นางสาวศุวภัทร เครือสอน) กรรมการ

(ลงนาม).....

 (นายสุรพรรณ วรรณแก้ว) ผู้จัดทำ