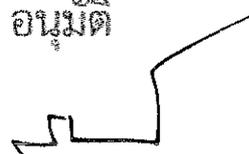


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานชุดซ่อมผิวทาง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....500,000.00.....บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานจ้างเหมาทำการงานชุดซ่อมผิวทาง  
ในทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0300 ตอน วังสำราญ-วังสะพุง  
ระหว่าง กม.99+700-กม.100+225 (RT.) เป็นช่วง ๆ ปริมาณงาน 480 ตร.ม.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 เมษายน 2566 เป็นเงิน 504,154.80 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานชุดซ่อมผิวทาง
  - 5.2 .....
  - 5.3 .....
  - 5.4 .....
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
 

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนต	ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.(ว)	
6.2 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	
6.3 นางสาวนพณา วงษ์วิเศษสิริกุล	กรรมการ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	

อนุมัติ



(นายสมใจ ชวาชครี)

ผอ.ขท. รักษาการฯ

ผอ.ขท. เลขที่ ๑

24 เม.ย. 2566



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 20 เมษายน 2566

เรื่อง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 (งบบำรุงปกติ)

เรียน ผอ.ขท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 500,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการขุดจนถึงชั้นทางที่เสียหายออกและทำการลงวัสดุใหม่ชั้นพื้นทาง แล้วทำการปูผิวทางแอสฟัลต์ 2 ชั้น หนาชั้นละ 0.05 ม. และตีเส้นทึบโหดทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นเงิน 504,154.80 บาท
- บัญชีราคากลาง

### แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21115 งานชุดซ่อม

ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควนควม 0300 ตอน วังสำราญ - วังสะพุง

ระหว่าง กม.99+700 - กม.100+225 (RT.) (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 480.00 ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	240.00	47.13	11,311.20	1.3603	64.11	64.10	15,384.00
2	CEMENT MODIFIED SUBBASE	ลบ.ม.	96.00	277.27	26,617.92	1.3603	377.17	377.10	36,201.60
3	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	96.00	581.98	55,870.08	1.3603	791.66	791.60	75,993.60
4	PRIME COAT	ตร.ม.	480.00	31.38	15,062.40	1.3603	42.68	42.60	20,448.00
5	TACK COAT	ตร.ม.	480.00	12.76	6,124.80	1.3603	17.35	17.30	8,304.00
6	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	480.00	248.39	119,227.20	1.3603	337.88	337.80	162,144.00
7	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	480.00	271.31	130,228.80	1.3603	369.06	369.00	177,120.00
8	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	16.00	293.32	4,693.08	1.3603	399.00	399.00	6,384.00
9	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	1,599.37	1,599.37	1.3603	2,175.62	2,175.60	2,175.60
ราคารับมันทีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ 20 เมษายน 2566								รวมราคา	504,154.80
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % คอกเบี้ย เงินกู้ 6 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	504,154.80

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (ห้าแสนสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์)

ประธานกรรมการ  
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ) รอ.ขท.(ว.) เขตที่ 1

กรรมการ  
(นายอุทิศ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ  
(นางสาวพนนา วงศ์เศษศิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ขท.รักษาการแทน

ผอ.ขท.เขตที่ 1

24 เม.ย. 2566

(1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	370,734.85
(2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3603
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2761
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	1+( (3) / ((1)×(4)+(2)×(5)))
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(4)×(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(5)×(6)	=	-

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 (งบบำรุงปกติ)  
 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควบคุม 0300 ตอนวังสำราญ - วังตะพุง  
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.99+700 - กม.100+225 (RT.) (เป็นช่วงๆ)

ปีงบประมาณ 2566  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 ณ วันที่ 20 เมษายน 2566  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร  
 เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %

<b>1 EARTH EXCAVATION</b>					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดัก )			=	8.53	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	20.08	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	20.08	x 1.25	=	25.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดตัด )			=	22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	47.13	บาท/ลบ.ม.
<b>2 CEMENT MODIFIED SUBBASE</b>					
ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )			=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง		กม.	=		บาท/ลบ.ม.
รวม			=		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว		- x 1.50	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % =	46	กก. @ 2.56	=	117.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/ 7,000.00	=	21.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสมวัสดุ )			=	48.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )			=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ปรวัสดุ )			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	277.27	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	277.27	บาท/ลบ.ม.
<b>3 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE</b>					
ค่าวัสดุจากปากไม้ ( รวมค่าตัด )			=	191.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	11.55	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	203.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	203.14	x 1.50	=	304.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % =	46	กก. @ 2.56	=	117.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/ 7,000.00	=	21.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ผสมวัสดุ )			=	48.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )			=	89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ปรวัสดุ )			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	581.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	581.98	บาท/ลบ.ม.
<b>4 PRIME COAT</b>					
ค่ายาง EAP	=	0.80 ลิตร @ 29,635.14 บาท/ตัน	=	23.71	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.67	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.38	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.38	บาท/ตร.ม.
<b>5 TACK COAT</b>					
ค่ายาง CRS-2	=	0.20 ลิตร @ 26,770.14 บาท/ตัน	=	5.35	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12.76	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	12.76	บาท/ตร.ม.

  
 ประธาน

  
 กรรมการ

  
 กรรมการ

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 (งบบำรุงปกติ)  
 ทางหลวงหมายเลข 210 ตอนควนคูม 0300 ตอน วังสำราญ - วังสระพุด  
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.99+700 - กม.100+225 (RT.) (เป็นช่วงๆ)

ปีงบประมาณ 2566  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 ณ วันที่ 20 เมษายน 2566  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 %

6 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	(ON TACK COAT)	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		=	-	บาท/ตัน
AC 60/70 0.0467 ตัน @	27,089.15	=	1,265.06	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	387.65	=	286.86	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.131 กม.		=	1.08	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า	5.00 ซม. ON PRIME COAT	=		
= 12.07 x 1.00 x 8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,069.10	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,069.10 / 8.33	=	248.39	บาท/ตร.ม.

7 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	(ON TACK COAT)	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม.	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /		=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 40/50 0.0476 ตัน @	30,589.15	=	1,456.04	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @	387.65	=	286.86	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุคอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.131 กม.		=	1.08	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและบดทับหน้า	5.00 ซม. ON TACK COAT	=		
= 12.07 x 1.00 x 8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,260.09	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,260.09 / 8.33	=	271.31	บาท/ตร.ม.

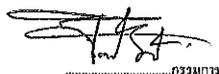
8 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม					
สี THERMOPLASTIC	1.00	ตร.ม. @	270.54	บาท	= 270.54 บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	1.00	ตร.ม. @	24.08	บาท	= 24.08 บาท / ตร.ม.
ค่า PRIMER (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม. @	24.70	บาท	= 24.70 บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรง + ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00	ตร.ม. @	14.00	บาท	= 14.00 บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง 3 ครั้ง/สัญญา					= - บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 333.32 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= 333.32 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. x F		F = 1.3603	1.3603		= 453.42 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน สป. กำหนด	399	F = 1.3603			= 293.32 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้					= 293.32 บาท / ตร.ม.

9 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่ 4		=	38,385.00	บาท
ระยะเวลาการใช้ 3 ปี ( 36 เดือน )		=	1,066.25	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน 45 วัน ( 1.5 เดือน )		=	1,599.37	บาท
ค่างานต้นทุน		=	1,599.37	บาท

  
 ปรัชชา

  
 วิศวกรรม

  
 วิศวกร

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

กำหนดราคาตาม รหัสงาน 21115 งานชุดซ่อม  
 ทางรถรวมหมายเลข 210 คอนกรีตปูน 0500 ตอน สร้างรั้ว - รั้วสูงๆ ระหว่าง กม.99+700 - กม.100+225 (RT.) (เก็บช่วงๆ)  
 ปีงบประมาณ 2566 (ฉบับร่างปกติ)  
 แผนกทางหลวงที่ 1  
 วันที่ 20 เมษายน 2566  
 จำนวนเงิน 21115 งานชุดซ่อม  
 3.66 บาท/ลบ.ม  
 2.61 บาท/คัน  
 1.64 บาท/คัน  
 2.29 บาท/ลบ.ม  
 ราคาขั้นต่ำ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาที่เหลือ		รวมระยะทาง		จำนวน	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง X จำนวน	ค่าขน	ค่าตัด	รวม	หน่วย
			ต่อหน่วย (บาท)	รวม	(กม.)	ค่าขนส่ง							
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/คัน	2,336.45	108.00	-	1.00	175.10	175.10	175.10	50.00	-	2,561.55	หน่วยซีเมนต์ 1 คัน
2	ยาง AC 60/70	บาท/คัน	26,500.00	339.00	-	1.00	554.15	554.15	554.15	35.00	-	27,089.15	TIPCO ม.บ.66
3	ยาง EAP	บาท/คัน	28,706.67	552.00	-	1.00	903.47	903.47	903.47	25.00	-	29,635.14	พาณิชย์ กรม.ม.ค.66
4	ยาง CPS-2	บาท/คัน	25,866.67	552.00	-	1.00	903.47	903.47	903.47	-	-	26,770.14	พาณิชย์ กรม.ม.ค.66
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	285.00	19.00	-	1.00	71.00	71.00	71.00	-	-	356.00	บ.สหศิลาเนย จำกัด อ.วังสมบูรณ์ จ.เลย
6	หินผสมแอสฟัลต์	บาท/ลบ.ม	316.65	19.00	-	1.00	71.00	71.00	71.00	-	-	387.65	บ.สหศิลาเนย จำกัด อ.วังสมบูรณ์ จ.เลย
7	หินคลุก	บาท/ลบ.ม	191.59	18.00	-	1.00	67.35	67.35	67.35	-	-	258.94	พาณิชย์จังหวัดเลย ม.ค.66
8	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม	352.50	19.00	-	1.00	71.00	71.00	71.00	-	-	423.50	บ.สหศิลาเนย จำกัด อ.วังสมบูรณ์ จ.เลย
9	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม	295.50	19.00	-	1.00	71.00	71.00	71.00	-	-	366.50	บ.สหศิลาเนย จำกัด อ.วังสมบูรณ์ จ.เลย
10	หินฝุ่น	บาท/ลบ.ม	315.00	19.00	-	1.00	71.00	71.00	71.00	-	-	386.00	บ.สหศิลาเนย จำกัด อ.วังสมบูรณ์ จ.เลย
11	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม	150.00	102.00	-	1.00	373.48	373.48	373.48	-	-	523.48	พต.จำกัดรายวันประเทน
12	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ REJUVENATOR OIL (195 Kgs.)	บาท/กก.	128.20	623.00	-	0.001	1,019.91	1,019.91	1.02	-	-	129.22	ZOLA ม.บ.66

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ