

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาห้วยป่า - ลำลูกกา  
 ที่ กม.9+019 ด้านซ้ายทาง  
 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411.X\_21320\_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 6 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมและชนทั้ง	ตร.ม.	54.00	20.00	1,080.00
2	TACK COAT	ตร.ม.	100.00	15.00	1,500.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	14.00	2,691.00	37,674.00
4	งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	ตร.ม.	54.00	4,760.00	257,040.00
5	เครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.00	3,475.00	3,475.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					<b>300,769.00</b>

เสนอ ผอ.ขท.กรุงเทพ  
 คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง รวมเป็นเงิน 300,769.00 บาท  
 (เงินสามแสนเจ็ดร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.กรุงเทพ (ว.)

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ชผ.ขท.กรุงเทพ

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายจตุพร ดวงธรรมญาณ) ขอ.ขท.กรุงเทพ

คณะกรรมการ  
 อนุมัติราคากลางตามเสนอ

  
 (นายมงคล นวลเกลี้ยง)  
 ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานตั้งเข็มหมุดรถ รหัสงาน 21320 งานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้าง ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน ถนนกึ่งพหุรูปคิมบี้ - ถ้ำลูกกา

ที่ กม.9+019 ด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

( นำนับได้เขตหน้าป้อม ปดท. จังหวัด กรุงเทพมหานคร ราคา 29.29 บาท/ลิตร) วันที่ 6 กรกฎาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ปริมาณต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			
1	งานอุดหรือผิวทาง AC เดิมและขี้ผึ้ง	ตร.ม.	54.00	15.06	813.24	1.3589	20.40	1,080.00
2	TACK COAT	ตร.ม.	100.00	11.50	1,150.00	1.3589	15.60	1,500.00
3	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	14.00	1,980.76	27,730.64	1.3589	2,691.60	37,674.00
4	งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	ตร.ม.	54.00	3,734.87	201,682.80	1.2746	4,760.40	257,040.00
5	เครื่องหมายความควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	ชุด	1.00	2,557.31	2,557.31	1.3589	3,475.10	3,475.00
				รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด				รวมค่าจ้างทั้งหมด
								ปร้อยอด
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
								300,769.00

(ถ้า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เสียค่าส่งหน้า 15 % เสียประกันภัย 10 %	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งามทาง
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)	0.2339			
FACTOR F งามทาง	1.3589	1.3589	-	1.3589
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	0.23			
ค่า F งามก่อสร้าง ปริมาณค่า Traffic Factor	1.2746			1.2746

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางทิพย์ชรา จิระวิบูลสมบัติ) พณ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายอดุพร ดวงธรรมญาณ) พอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) พอ.ชท.(จ)

**รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค**

รหัสงาน 28003 โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแพ่ง

ระหว่าง กม. 29+159.95 (สะพานข้ามคลองแสนแสบ) และ กม.36+514 (สะพานข้ามคลองลำน้ำแขวง)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 26.09 บาท

**1 งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมและขนหิน**

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต =	5.00	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม หรือผิวทางเดิมหนา 5 ซม.			=		9.23 บาท / ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่ใช้ออก			=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขยาย =	0.05 x 1.60		=	0.08	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด			=	0.08 x 38.31	
รวมทั้ง	10	กม.	=	0.08 x 34.64	
					รวม = 15.06 บาท / ตร.ม.
					ค่างานต้นทุนรวม = 15.06 บาท / ตร.ม.

END

**2 TACK COAT**

ค้ำย CRS - 2	1.0	ลิตร	@	23.42	บาท	=	23.42	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	40	กม.	(บวกค่าขึ้น-ลง)			=	0.08	บาท/ลิตร
						=	รวมค้ำย + ค่าขนส่ง = 23.50	
อัตราส่วน (0.21 ลิตร / ตร.ม.)			ใช้	0.21	ลิตร/ตร.ม.	=	4.94	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=	6.56	บาท/ตร.ม.
						=	ค่างานต้นทุนรวม = 11.50	บาท/ตร.ม.

END

**3 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE**

**4 CM. THICK**

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	10,000.00	ตัน
ค้ำย AC	0.049	ตัน @		24,440.41	บาท
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @		450.11	บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	343.85	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	0.13	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	0.56	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา			=	4	ซม. (บนผิวแตกได้)
	11.27	x	0.90	x	10.42
ค่าใช้จ่ายรวม			=	105.69	บาท/ตัน
			=	ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 1,980.76	บาท/ตัน
			=	ค่างานต้นทุนที่ใช้ = 4,753.82	บาท/ลบ.ม.

**4 งานปรับปรุงซ่อมแซมพื้นผิวสะพานด้วยวัสดุ FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.**

คิดปริมาณ	6.00	ตร.ม.	(ลึก 10 ซม.)					
- เหล็ก ศก.6.0 มม.ขนาดตาราง 20x20 มม.	6.000	ตร.ม.	@	68.00	บาท	=	408.00	บาท
- FAST SETTING CONCRETE 24 HRS.	0.600	ลบ.ม.	@	3,000.00	บาท	=	1,800.00	บาท
- น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	4.200	ลิตร	@	250.00	บาท	=	1,050.00	บาท
- น้ำยาบ่มคอนกรีต	1.000	ลิตร	@	28.00	บาท	=	28.00	บาท
- น้ำยาประสานคอนกรีต	2.000	ลิตร	@	125.00	บาท	=	250.00	บาท
- ค่าตัดคอนกรีต	10.000	เมตร	@	100.00	บาท	=	1,000.00	บาท
- ค่าสกัดและตกแต่ง						=	17,873.20	บาท
						=	22,409.20	บาท
						=	3,734.87	บาท/ตร.ม.

**\*หมายเหตุ ค่าสกัดและตกแต่ง**

ค่าแรงงาน	10.00	คน	@	331.00		=	3,310.00	บาท
ค่าหัวหน้าช่าง	1.00	คน	@	500.00		=	500.00	บาท
ค่าเช่ารถ 6 ล้อ พร้อมคนขับ รวมน้ำมัน	1.00	คัน	@	2,878.70		=	2,878.70	บาท
ค่าเช่ารถ 4 ล้อ พร้อมคนขับ รวมน้ำมัน	1.00	คัน	@	2,005.80		=	2,005.80	บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 25 Kva.รวมน้ำมัน	1.00	เครื่อง	@	1,578.70		=	1,578.70	บาท
ค่าเช่า PC 30 สกัดคอนกรีต	1.00	คัน	@	6,000.00		=	6,000.00	บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต	2.00	เครื่อง	@	800.00		=	1,600.00	บาท
รวมเป็นเงินต่อ 6 ตร.ม.						=	17,873.20	บาท

END

รายละเอียด BREAK-DOWN COST โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

5 เครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง

(ชุดที่ 4.4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)	
			จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 75x90	4 ชุด	2.70	ตร.ม.	1,461.00	3,944.70
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 90x90	4 ชุด	3.24	ตร.ม.	1,461.00	4,733.64
3	ป้ายเตือนงานไหลทาง (ตค.12) 90x 240	2 ชุด	4.32	ตร.ม.	1,461.00	6,311.52
4	ป้ายเตือนช่องจราจรเปิดด้านซ้าย 90x180	2 ชุด	3.24	ตร.ม.	1,461.00	4,733.64
5	ป้ายเตือนช่องจราจรปิดด้านซ้าย 90x90	2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82
6	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60x180	2 ชุด	2.16	ตร.ม.	1,461.00	3,155.76
7	ป้ายเตือนทางแคบด้านซ้าย 90x90	2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82
8	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6 แผง	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00
9	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 80x120	2 ชุด	1.92	ตร.ม.	1,461.00	2,805.12
10	ไฟกระพริบ		1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก 1"x1"x2มม.แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)		30.00	ชุด	46.00	1,380.00
12	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมพาสี)		24.00	ม.	53.00	1,272.00
13	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)90x180	2 ชุด	3.24	ม.	1,461.00	4,733.64
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>46,031.66</b>	บาท / ชุด
คำนวณต่อหน่วย					<b>2,557.31</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

END