

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอนแยกเข้ามีนบุรี - คลองหลวงแห่ง  
ระหว่าง กม. 30+490 - กม.30+570 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 198.00 ตร.ม.

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

บาท

411. 21124\_304

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

20-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	198.00	2,255.00	446,490.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	4,004.00	4,004.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					450,494.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

450,494.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศก หาญภักคิปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว).

อนุมัติราคาประมาณ ..... 450,494.00 .....บาท ( เงินสี่แสนห้าหมื่นสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทถ้วน )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

( นายพรชัย ทิลารัมย์ )

ผอ.ขท.กรุงเทพ

**" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ**

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

**I. งานจ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน แยกเข้มีนบุรี - คลองหลวงแห่ง

ระหว่าง กม. 30+490 - กม.30+570 ด้านซ้ายทาง ( เป็นช่วงๆ )

ปริมาณงาน 198.00 ตร.ม.

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 32.94 บาท )

20-พ.ย.-67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	198.00	1,631.47	323,030.34	1.3822	2,255.01	2,255.00	446,490.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	2,897.17	2,897.17	1.3822	4,004.47	4,004.00	4,004.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด								รวมค่างานทั้งหมด	450,494.00
รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ									
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.33	ADT.	Factor F ผันตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822		
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775		-	1.2775			

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายกุลดิศก หาญศักดิ์ปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอนแยกเข้ามื่นบุรี - คลองหลวงแห่ง

ระหว่าง กม. 30+490 - กม.30+570 ด้านซ้ายทาง ( เป็นช่วง ๆ )

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 FULL DEPTH REPAIRING OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

1	ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม ปริมาณงาน 13 ม. ๆ ละ	100	.- บาท	=	1,300.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
2	ค่าทุบปรื้อและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง					
2.1	ค่าทุบปรื้อคอนกรีตเดิม 500 บาท/ลบ.ม =	200	บาท/ตร.ม.	=	7,000.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
2.2	จากการขุดลึก 0.40 ม. ต่อ 1 แฉก					
	- ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทิ้ง =	0.40 x 35 x 1.70	=	23.80	ม. <sup>3</sup> / 35 ม. <sup>2</sup>	
	- ค่าขนส่ง 5 กม. =	22.17	บาท/ม. <sup>3</sup>	=	527.65	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ =	34.29	บาท/ม. <sup>3</sup>	=	816.10	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	ดังนั้น ค่าเช่ารถทุบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง			=	8,343.75	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
3	ค่า Lean Concrete หน้า 0.15 ม.					
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.15 x	2,008.24		=	10,543.26	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	35	ม. <sup>2</sup> ๆ ละ 12.69	.- บาท	444.15	"
					รวมเป็นเงิน	
				=	10,987.41	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
4	ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพ็อกซี 2 ด้าน ยาว 20.00 ม. ตามแนว Longitudinal Joint					
	- เหล็ก DB. Ø 16 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.60 ม. จำนวน 18 ท่อนหนัก 14.22 กก. ๆ ละ			=	23.98	.- บาท
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆ ละ 15.- บาท			=	270.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆ ละ 20.- บาท			=	360.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
				=	รวม	971.00 บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
5	ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint					
	- เหล็ก RB. Ø 25 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อนหนัก 69.44 กก. ๆ ละ			=	23.38	.- บาท
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 30 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ๆ ละ 45.- บาท			=	990.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
				=	2,613.54	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
6	งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หน้า 0.25 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)					
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x	3,000.00	.-บาท (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)	=	26,250.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ	109.00	บาท	=	3,815.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- เหล็กเสริมมุม DB12	5.86	กก. @ 24.68 บาท	=	144.63	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่าขัดหยาบผิว 35 ม. <sup>2</sup> ๆ ละ	30.00	บาท	=	1,050.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ม. <sup>2</sup> ๆ ละ	12.69	บาท	=	444.15	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
				=	รวม	31,703.78 บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
7	งานบ่มผิวคอนกรีต					
	- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ม. <sup>2</sup> ๆ ละ	9.81	.- บาท	=	343.35	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
8	งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว					
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13 ม. ๆ ละ	24.50	.- บาท	=	318.50	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13 ม. ๆ ละ	40.00	.- บาท	=	520.00	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
				=	รวมเป็นเงิน	838.50 บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	รวม : 1 - 8 เงิน			=	57,101.32	บาท/ 35 ม. <sup>2</sup>
	รวมค่างานต้นทุน			=	1,631.47	บาท/ ม. <sup>2</sup>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	20.51	ตรม.	1,461.00	29,965.11	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	56.00	ม.	53.00	2,968.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	12.00	ชุด	1,115.00	13,380.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	60.00	ชุด	46.00	2,760.00	
5	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
รวมทั้งสิ้น					52,149.11	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,897.17	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณฉีก ชาญภักดิ์ปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)