

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 304 คอน คลองประปา - คันทนาขาว

ที่ กม. 17+012 (ด้านขวาทาง) , กม.17+794 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) และ กม.18+292 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง)

ปริมาณงาน 209.00 ตร.ม.

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 31.94 บาท) 8-ส.ค.-66

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.	209.00	1,512.12	316,032.88	1.3800	2,086.72	2,086.00	435,974.00
2	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	SET	1.00	3,189.97	3,189.97	1.3800	4,402.16	4,402.00	4,402.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					319,222.85			รวมค่างานทั้งหมด	440,376.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	5.00	0.32	ADT.	Factor F ผันตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3800	1.3800	-	1.3800	-	1.3800

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 304 ตอน คลองประปา - คันทวยาว

ที่ กม. 17+012 (ด้านขวาทาง) , กม.17+794 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) และ กม.18+292 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง)

น้ำมันดีเซลหน้าบ่ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท 8-ศ.ค.-66

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. ²
2	ค่าทุบรื้อและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง					
2.1	ค่าทุบรื้อคอนกรีตเดิม	400	บาท/ลบ.ม = 100 บาท/ตร.ม.	=	3,500.00	บาท/35 ม. ²
2.2	จากการขุดลึก	0.40	ม. ต่อ 1 แฉก			
	- ปริมาณวัสดุที่ต้องขนทิ้ง =	0.40 x 35 x 1.70	=	23.80	ม. ³ / 35 ม. ²	
	- ค่าขนส่ง	5	กม. = 21.92 บาท/ม. ³	=	521.70	บาท/35 ม. ²
	- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ =		33.90 บาท/ม. ³	=	806.82	บาท/35 ม. ²
	ดังนั้น ค่าเช่ารถทุบคอนกรีตและค่าขุดขนวัสดุเดิมทิ้ง			=	4,828.52	บาท/35 ม. ²
3	ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.					
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.15 x	1,858.00		=	9,754.50	บาท/35 ม. ²
	- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า	35	ม. ² ๆ ละ 12.65 -บาท	=	442.75	"
			รวมเป็นเงิน	=	10,197.25	บาท/35 ม. ²
4	ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่าอีพ็อกซี่ 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. ทุละ		25.49 -บาท	=	362.50	บาท/35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ทุละ 15.- บาท			=	270.00	บาท/35 ม. ²
	- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ทุละ 20.- บาท			=	360.00	บาท/35 ม. ²
			รวม	=	992.50	บาท/35 ม. ²
5	ค่า Dowel Bar + ค่าเจาะรู 2 ด้าน ยาว 7.00 ม. ตามแนว Transverse Joint					
	- เหล็ก RB. Ø 32 มม. ยาว 0.50 ม. ห่าง 0.30 ม. จำนวน 22 ท่อนหนัก 69.44 กก. ทุละ		24.99 -บาท	=	1,735.46	บาท/35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 37 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี่+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ทุละ 45.- บาท			=	990.00	บาท/35 ม. ²
				=	2,725.46	บาท/35 ม. ²
6	งานทำผิวทางคอนกรีตใหม่ หนา 0.25 ม.(ใช้คอนกรีตพิเศษชนิดที่สามารถเปิดการจราจร ได้ภายใน 24 ชม.)					
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.25 x	3,000.00	-บาท (รวมค่าผสมและเทคอนกรีต)	=	26,250.00	บาท/35 ม. ²
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ราคา ตร.ม.ละ	109.00	บาท	=	3,815.00	บาท/35 ม. ²
	- เหล็กเสริมมุม DB12	5.86	กก. @ 25.34 บาท	=	148.51	บาท/35 ม. ²
	- ค่าขี้นยาบผิว 35 ม. ² ๆ ละ	30.00	บาท	=	1,050.00	บาท/35 ม. ²
	- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ	12.65	บาท	=	442.75	บาท/35 ม. ²
			รวม	=	31,706.26	บาท/35 ม. ²
7	งานบ่มผิวคอนกรีต					
	- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ	9.68	- บาท	=	338.80	บาท/35 ม. ²
8	งานตัดรอยต่อและหยอดยางยานาว					
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13 ม. ทุละ	24.26	- บาท	=	315.38	บาท/35 ม. ²
	- ค่าวัสดุยานาวรอยต่อและ Primer 13 ม. ทุละ	40.00	- บาท	=	520.00	บาท/35 ม. ²
			รวมเป็นเงิน	=	835.38	บาท/35 ม. ²
	รวม : 1 - 8 เงิน			=	52,924.17	บาท/35 ม. ²
	รวมค่างานต้นทุน			=	1,512.12	บาท/ ม. ²

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ชุดที่ 4.5)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	25.68	ตรม.	1,461.00	37,518.48	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	60.00	ม.	53.00	3,180.00	
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	11.00	ชุด	1,115.00	12,265.00	
4	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
5	ไฟกะพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
รวมทั้งสิ้น					57,419.48	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					3,189.97	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิศักดิ์ หาญภักคิปปริมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิระเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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