

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

รหัสงาน 21124 งานซ่อมคอนกรีต ในทางหลวงหมายเลข 3119 ตอน แยกเคหะร่มเกล้า - ลาดกระบัง

ระหว่าง กม. 7+670 - กม.7+780 ด้านซ้ายทาง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 34.94 บาท 2-พ.ย.-65

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. = 22.68 บาท/ม. ³			=	539.78	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าดำเนินงาน+เสื่อมราคา เครื่องจักร ลบ.ม. ละ = 35.06 บาท/ม. ³			=	834.43	บาท/ 35 ม. ²
	ดังนั้น ค่าเช่ารถทุบคอนกรีตและค่าขนวัสดุเดิมทิ้ง			=	4,874.21	บาท/ 35 ม. ²
3	ค่า Lean Concrete หนา 0.15 ม.					
	- ค่าคอนกรีต = 35 x 0.15 x 2,193.10			=	11,513.78	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าเทคอนกรีตและแต่งหน้า 35 ม. ² ๆ ละ 12.79 - บาท			=	447.65	
	รวมเป็นเงิน			=	11,961.43	บาท/ 35 ม. ²
4	ค่า Tie Bar + ค่าเจาะรู + ค่า อีพ็อกซี่ 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 26.22 - บาท			=	372.81	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 20 มม. ลึก 0.25 ม. จำนวน 18 รู ๆ ละ 15.- บาท			=	270.00	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่า EPOXY ยึดเหล็ก 18 รู ๆ ละ 20.- บาท			=	360.00	บาท/ 35 ม. ²
	รวม			=	1,002.81	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. ๆ ละ 26.02 - บาท			=	1,806.63	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าเจาะรู ขนาด Ø 37 มม. ลึก 0.25 ม.+อีพ็อกซี่+น้ำมันทา จำนวน 22 รู ๆ ละ 45.- บาท			=	990.00	บาท/ 35 ม. ²
				=	2,796.63	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 104.00 บาท			=	3,640.00	บาท/ 35 ม. ²
	- เหล็กเสริมมุม DB12 5.86 กก. @ 26.88 บาท			=	157.54	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าขัดหยาบผิว 35 ม. ² ๆ ละ 30.00 บาท			=	1,050.00	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าปูและแต่งหน้าคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ 12.79 บาท			=	447.65	บาท/ 35 ม. ²
	รวม			=	31,545.19	บาท/ 35 ม. ²
7	งานบ่มผิวคอนกรีต					
	- ค่างานบ่มผิวคอนกรีต 35 ม. ² ๆ ละ 10.09 - บาท			=	353.15	บาท/ 35 ม. ²
8	งานตัดรอยต่อและหยอดยางยาแนว					
	- ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 13 ม. ๆ ละ 24.99 - บาท			=	324.87	บาท/ 35 ม. ²
	- ค่าวัสดุยาแนวรอยต่อและ Primer 13 ม. ๆ ละ 40.00 - บาท			=	520.00	บาท/ 35 ม. ²
	รวมเป็นเงิน			=	844.87	บาท/ 35 ม. ²
	รวม : 1 - 8 เงิน			=	54,678.28	บาท/ 35 ม. ²
	รวมค่างานต้นทุน			=	1,582.24	บาท/ ม. ²

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมคอนกรีต

2 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

(ชุดที่ 4.4)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง	24.06	ตรม.	1,461.00	35,151.66	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	48.00	ม.	53.00	2,544.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	6.00	ชุด	1,115.00	6,690.00	
4	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
5	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
รวมทั้งสิ้น					47,303.66	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					2,627.98	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 2 เดือน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายฤทธิรงค์ หาญภักดีปฎิมา) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเอกกฤษ ศรีน้อย) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ) ชม.ชท.กรุงเทพ