

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง
 ที่ กม. 26+277
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411.21324.31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ความเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 2 พ.ศ. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดด้วย High Strength Repair (เสา คาน พื้น)	SQ.M.	13.00	2,613.00	33,969.00
2	งานทาสีสะพานที่เป็นคอนกรีต (สีน้ำอะคริลิก)	SQ.M.	685.00	165.00	113,025.00
3	งานซ่อมพื้นทางเดิน ลูกตั้งลูกนอน และชานพักบันได				
	3.1 สกัดผิวหน้าที่เสื่อมสภาพและตบซ่อมกันของตก	SQ.M.	152.00	321.00	48,792.00
	3.2 ซ่อมแซมพื้นผิว ที่ชำรุด เฉลี่ยหนา 1 cm (60 % ของพื้นที่) ด้วยวัสดุซ่อมประเภท High Strength Repair Motar Material	SQ.M.	152.00	991.00	150,632.00
	3.3 งานฉาบปรับผิวบางทางเดิน ลูกตั้งลูกนอน และชานพักบันไดด้วย มอร์ต้าชนิดซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เซ็ตตัวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 4 มม.	SQ.M.	126.00	338.00	42,588.00
0					
4	งานทาสีเหล็ก	SQ.M.	66.00	136.00	8,976.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

397,982.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

397,982.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หาญภักดีปฎิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอติชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว).

อนุมัติราคาประมาณบาท 397,982.00

(เงินสามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายพรชัย ศีลารมย์)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง

ที่ กม. 26+277

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 31.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดด้วย High Strength Repair (เสา คาน พื้น)	SQ.M.	13.00	2,046.00	26,598.00	1.2775	2,613.77	2,613.00	33,969.00
2	งานทาสีสะพานที่เป็นคอนกรีต (สีน้ำอะคริลิก)	SQ.M.	685.00	129.43	88,658.57	1.2775	165.35	165.00	113,025.00
3	งานซ่อมพื้นทางเดิน ลูกตั้งลูกนอน และชานพักบันได								
	3.1 สกัดผิวหน้าที่เสื่อมสภาพและตาข่ายรองกันของตก	SQ.M.	152.00	251.58	38,240.00	1.2775	321.39	321.00	48,792.00
	3.2 ซ่อมแซมพื้นผิว ที่ชำรุด เฉลี่ยหนา 1 cm (60 % ของพื้นที่) ด้วยวัสดุซ่อมประเภท High Strength Repair Motar Material	SQ.M.	152.00	776.32	118,001.00	1.2775	991.75	991.00	150,632.00
	3.3 งานฉาบปรับผิวบางทางเดิน ลูกตั้งลูกนอน และชานพักบันไดด้วย มอร์ต้าชนิดซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เซ็ตตัวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 4 มม.	SQ.M.	126.00	265.00	33,390.00	1.2775	338.54	338.00	42,588.00
4	งานทาสีเหล็ก	SQ.M.	66.00	107.00	7,062.00	1.2775	136.69	136.00	8,976.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					311,949.57		รวมค่างานทั้งหมด	
	รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ					311,949.57			
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เงิน	5.00	0.31	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	-		1.2775			

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ร.อ.ท.(ว.)

(นางสาวอภิชา ชูศรี)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง

ที่ กม. 26+277

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 31.94 บาท

1 งานปรับปรุงสะพานลอยคนเดินข้าม

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	รวมราคาวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวมค่าแรง			
1	งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดด้วย High Strength Repair (เสา คาน พื้น)	13.00	ตร.ม.							
	ซ่อมเสาเดือยสะพานขนาด (1.20 x 1.50 ม.),(1.20 x 1.10 ม.)2 ด้าน ซ่อมพื้นบันไดด้านล่าง (3.45 x 1.10 ม.),(2.10 x 1.40 ม.),(2.70 x 1.10 ม.)ฉบับ 13.00 ตร.ม. สลักคอนกรีตเดิมลึก 3 cm.									
	1.1 คอนกรีต High Strength Mortar	13.00	ตร.ม.	1,607.97	20,903.61	115.00	1,495.00	22,398.61		
	1.2 นํ้ายาเคลือบกันสนิม ทา 2 เทียว	26.00	ตร.ม.	62.86	1,634.29	30.00	780.00	2,414.29		
	1.3 นํ้ายาประสานคอนกรีต ทา 2 เทียว	26.00	ตร.ม.	29.67	771.33	30.00	780.00	1,551.33		
	1.5 รื้อสลักผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนย้าย	0.39	ลบ.ม.	-	-	600.00	234.00	234.00		
	รวม							26,598.23		
	รวมค่างานต้นทุนงานปรับปรุงโครงสร้างสะพานลอย								2,046.00	บาท/ตร.ม.
2	งานทาสีสะพานที่เป็นคอนกรีต (สีน้ำอะคริลิก)	20.00	ตร.ม.							
	2.1 ทาไม้อา m kill ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่น้ำ บล็อกความชื้น	20.00	ตร.ม.	25.43	508.57	20.00	400.00	908.57		
	2.2 สีรองพื้นปูนเก่า 1 เทียว	สีน้ำอะคริลิก 20.00	ตร.ม.	40.00	800.00	34.00	680.00	1,480.00		
	2.3 สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก 2 เทียว									
	2.4 ซูตล้างสีเดิม	20.00	ตร.ม.	-	-	10.00	200.00	200.00		
	รวม							2,588.57		
	รวมค่างานต้นทุนงานทาสี (อะคริลิก)								129.43	บาท/ตร.ม.
3	งานซ่อมพื้นทางเดิน ลูกตั้งอุกนอบ และชานพักบันได									
	3.1 สลักผิวหน้าเพื่อเชื่อมสภาพ	152.00	ตร.ม.	-	-	120.00	18,240.00	18,240.00		
	ค่าช่างรองกันของตก	74.00	ตร.ม.	131.58	20,000.00			20,000.00		
	รวมค่างานต้นทุนงานสลักผิวหน้า								251.58	บาท/ตร.ม.
	3.2 ซ่อมแซมพื้นผิว ที่ชำรุด เฉลี่ยหนา 1 cm (60 % ของพื้นที่) ด้วยวัสดุซ่อม	152.00	ตร.ม.							
	ประเภท High Strengh Repair Motar Material									
	3.2.1 คอนกรีต High Strength Mortar	152.00	ตร.ม.	535.99	81,470.48	115.00	17,480.00	98,950.48		
	3.2.2 นํ้ายาประสานคอนกรีต ทา 2 เทียว	304.00	ตร.ม.	29.67	9,018.67	30.00	9,120.00	18,138.67		
	3.2.3 รื้อสลักผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนย้าย	1.52	ลบ.ม.	-	-	600.00	912.00	912.00		
	รวม							118,001.00		
	รวมค่างานต้นทุนงานซ่อมพื้นผิวที่ชำรุด								776.32	บาท/ตร.ม.
	3.3 งานจับปรับผิวทางเดิน คมนิ่ง และชานพักบันไดด้วย มอร์ตาชานิค	126.00	ตร.ม.	150.00	18,900.00	115.00	14,490.00	33,390.00		
	ซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เช็ดผิวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 4 มม.									
	รวมค่างานต้นทุนงานจับปรับผิวทางเดิน คมนิ่ง และชานพักบันได								265.00	บาท/ตร.ม.
4	งานทาสีเหล็ก	66.00	ตร.ม.							
	4.1 ทาสีเหล็ก ราวกันตก พร้อมจุดยึด สก. 4 นิ้ว ยาว 177 ม.	66.00	ตร.ม.	62.00	4,092.00	35.00	2,310.00	6,402.00		
	4.2 ซูตล้างสีเดิม	66.00	ตร.ม.	-	-	10.00	660.00	660.00		
	รวม							7,062.00		
	รวมค่างานต้นทุนงาน ทาสีโลหะเหล็ก								107.00	บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล ชาญกิติภูมิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาฯ

ลงชื่อ.....ร.ช.ท.(จ.)

(นางสาวอภิชา ชูศรี) ร.ช.ท.(จ.)