

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง
ที่ กม. 27+246
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ บาท 411_21324_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 18 มี.ค. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดด้วย High Strength Repair (เสา คาน พื้น)	SQ.M.	8.00	2,613.00	20,904.00
2	งานทาสีสะพานที่เป็นคอนกรีต (สีน้ำอะคริลิก)	SQ.M.	685.00	165.00	113,025.00
3	งานซ่อมพื้นทางเดิน ลูกลังลูกลนอน และชานพักบันได				
	3.1 สกัคผิวหน้าที่เสื่อมสภาพและตาข่ายรองกันของตก	SQ.M.	144.00	330.00	47,520.00
	3.2 ซ่อมแซมพื้นผิว ที่ชำรุด เฉลี่ยหนา 1 cm (60 % ของพื้นที่) ด้วยวัสดุซ่อมประเภท High Strength Repair Motar Material	SQ.M.	143.00	1,025.00	146,575.00
	3.3 งานฉาบปรับผิวทางเดิน ผนัง และชานพักบันไดด้วย มอร์ต้าชนิดซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เซ็ตตัวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 2 มม.	SQ.M.	144.00	338.00	48,672.00
4	งานทาสีเหล็ก	SQ.M.	66.00	136.00	8,976.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					385,672.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 385,672.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศกร หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

อนุมัติราคาประมาณ 385,672.00 บาท (เงินสามแสนแปดหมื่นห้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน)

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....
(นายพรชัย ศิลารมย์)
ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง

ที่ กม. 27+246

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR FI	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานปรับปรุงโครงสร้างสะพานที่ชำรุดด้วย High Strength Repair (เสา คาน พื้น)	SQ.M.	8.00	2,046.00	16,368.00	1.2775	2,613.77	2,613.00	20,904.00
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.	144.00	258.89	37,280.00	1.2775	330.73	330.00	47,520.00
	ประเภท High Strengh Repair Motar Material	SQ.M.	143.00	803.12	114,846.57	1.2775	1,025.99	1,025.00	146,575.00
	ซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เช็ดตัวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 2 มม.	SQ.M.	144.00	265.00	38,160.00	1.2775	338.54	338.00	48,672.00
4	งานทาสีเหล็ก	SQ.M.	66.00	107.00	7,062.00	1.2775	136.69	136.00	8,976.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				รวมค่างานทั้งหมด	
					302,375.14				385,672.00
					302,375.14				
					รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ				
					302,375.14				

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เงิน	5.00	0.30	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822		
ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เงิน	5.00	0.30	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช่	1.2775	1.2775	-		1.2775			

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิลล ชาญภักดีปฎิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ร.อ.ชท.(ว.)
(นางสาวอภิชา ชูศรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน งามวงศ์วาน - คอนเมือง

ที่ กม 27+246

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 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)								
	ซ่อมเสาตอม่อสะพานขนาด (1.50 x 1.20),(0.50 x 1.20) ฉาบ 2 ด้าน ,ซ่อมตอม่อบันไดสะพาน (1.50 x 1.10),(1.10 x 1.10)x2 7 ตร.ม. สกัดคอนกรีตเดิมลึก 3 cm.	8.00	ตร.ม.						
	1.1 คอนกรีต High Strength Mortar	8.00	ตร.ม.	1,607.97	12,863.76	115.00	920.00	13,783.76	
	1.2 นํ้ายาเคลือบกันสนิม ทา 2 เที่ยว	16.00	ตร.ม.	62.86	1,005.71	30.00	480.00	1,485.71	
	1.3 นํ้ายาประสานคอนกรีต ทา 2 เที่ยว	16.00	ตร.ม.	29.67	474.67	30.00	480.00	954.67	
	1.4 รื้อสกัดผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนย้าย	0.24	ลบ.ม.	-	-	600.00	144.00	144.00	
	รวม							16,368.14	
	รวมค่างานต้นทุนงานปรับปรุงโครงสร้างสะพานลอย							2,046.00	บาท/ตร.ม.
2	งานทาสีสะพานที่เป็นคอนกรีต (สีน้ำอะคริลิก)	20.00	ตร.ม.						
	2.1 ทํานํ้ายา m kill ป้องกันเชื้อรา ตะไคร่นํ้า บล็อกความชื้น	20.00	ตร.ม.	25.43	508.57	20.00	400.00	908.57	
	2.2 สีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว	สีน้ำอะคริลิก 20.00	ตร.ม.	40.00	800.00	34.00	680.00	1,480.00	
	2.3 สีน้ำอะคริลิก 100% ทากายนอก 2 เที่ยว								
	2.4 ซูดล้างสีเดิม	20.00	ตร.ม.	-	-	10.00	200.00	200.00	
	รวม							2,588.57	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาสี (อะคริลิก)							129.43	บาท/ตร.ม.
3	งานซ่อมพื้นทางเดิน ลูกลงนอน และชานพักบันได								
	3.1 สกัดผิวหน้าเพื่อสภาพและ	144.00	ตร.ม.	-	-	120.00	17,280.00	17,280.00	
	คําข่าจรงกันของคก	74.00	ตร.ม.	138.89	20,000.00			20,000.00	
	รวมค่างานต้นทุนงานสกัดผิวหน้า							258.89	บาท/ตร.ม.
	3.2 ซ่อมแซมพื้นผิว ที่ชำรุด เฉลี่ยหนา 1 cm (60 % ของพื้นที่) ด้วยวัสดุซ่อม	143.00	ตร.ม.						
	ประเภท High Strength Repair Motar Material								
	3.2.1 คอนกรีต High Strength Mortar	143.00	ตร.ม.	535.99	80,478.90	115.00	16,445.00	96,923.90	
	3.2.2 นํ้ายาประสานคอนกรีต ทา 2 เที่ยว	286.00	ตร.ม.	29.67	8,484.67	30.00	8,580.00	17,064.67	
	3.2.3 รื้อสกัดผิวคอนกรีตเดิมพร้อมขนย้าย	1.43	ลบ.ม.	-	-	600.00	858.00	858.00	
	รวม							114,846.57	
	รวมค่างานต้นทุนงานซ่อมพื้นผิวที่ชำรุด							803.12	บาท/ตร.ม.
	3.3 งานฉาบปรับผิวบางทางเดิน ผนัง และชานพักบันไดด้วย มอร์ต้าชนิด	144.00	ตร.ม.	150.00	21,600.00	115.00	16,560.00	38,160.00	
	ซ่อมผิวคอนกรีตชนิดบาง เช็ดตัวเร็ว ความหนาเฉลี่ย 2 มม.								
	รวมค่างานต้นทุนงานฉาบปรับผิวบางทางเดิน ผนัง และชานพักบันได							265.00	บาท/ตร.ม.
4	งานทาสีเหล็ก	66.00	ตร.ม.						
	4.1 ทาสีเหล็ก ราวกันตก พร้อมจุดยึด คก. 4 นิ้ว ยาว 177 ม.	66.00	ตร.ม.	62.00	4,092.00	35.00	2,310.00	6,402.00	
	4.2 ซูดล้างสีเดิม	66.00	ตร.ม.	-	-	10.00	660.00	660.00	
	รวม							7,062.00	
	รวมค่างานต้นทุนงาน ทาสีโลหะเหล็ก							107.00	บาท/แห่ง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศกุล หาญภักตปิฎกมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ร.อ.ชท.(ว.)

(นางสาวอภิชา ชูศรี) ร.อ.ชท.(ว.)