

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ที่ กม. 25+280 (สะพานลอยคนเดินข้าม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

212,009.00

บาท

411._21324_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

7-ส.ค.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH	SQ.M.	1.00	3,779.00	3,779.00
2	CONCRETE PAINTING	SQ.M.	60.00	157.00	9,420.00
3	STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING	SQ.M.	705.00	282.00	198,810.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					212,009.00

5. คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

212,009.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศกุล หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวชิรวิทย์ สวัสดิ์นันท) ขผ.ขท.กรุงเทพ

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

อนุมัติราคาประมาณบาท (เงินสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าบาทถ้วน)

.....
(นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์) ผอ.ขท.กรุงเทพ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ที่ กม. 25+280 (สะพานลอยคนเดินข้าม)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 36.69 บาท 7-ธ.ค.-69

1 MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR (เหล็กเสริมเป็นสนิม)

คิดจากพื้นที่	10.00 ตร.ม. สกัดลึก	0.04 ม.	(อัตราการทำงานต่อ 1 วัน)				
ซีเมนต์มอร์ตาร์ทำกำลังสูง			32.000 กก. @	600.00 บาท	=	19,200.00 บาท	
น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	(0.7 ลิตร/ตร.ม.)		7.000 ลิตร @	250.00 บาท	=	1,750.00 บาท	
น้ำยาประสานคอนกรีต	(3 ตร.ม. / ลิตร)		3.333 ลิตร @	125.00 บาท	=	416.67 บาท	
นั่งร้าน			10.000 ตร.ม. @	150.00 บาท	=	1,500.00 บาท	
ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม					=	6,754.70 บาท	
					รวมต้นทุน	29,621.37 บาท	
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	29,621.37	/	10.00		=	2,962.00 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

ค่าสกัด, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม

- ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00 วัน @	700.00 = 700.00 บาท (1 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่าเครื่องตัด (200 บ./ชุด/วัน)	1.00 วัน @	400.00 = 400.00 บาท (2 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่าเครื่องสกัด	1.00 วัน @	800.00 = 800.00 บาท (1 ชุดต่อวัน)
- ค่าเช่ารถกระบะ	1.00 วัน @	920.00 = 920.00 บาท (1 คันต่อวัน)
- ค่าจ้างมือ	2.00 คน @	455.00 = 910.00 บาท (2 คนต่อวัน)
- คนงาน	4.00 คน @	331.00 = 1,324.00 บาท (4 คนต่อวัน)
- ใบเครื่องตัด	3.00 ใบ @	200.00 = 600.00 บาท
- ค่าน้ำมันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	30.00 ลิตร @	36.69 = 1,100.70 บาท
		6,754.70 บาท

2 CONCRETE PAINTING

(สีน้ำอะคริลิก)

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ค่าน้ำยารองพื้น 1 เทียว สีทึบหน้า 2 เทียว	1.00 ตร.ม. @	47	=	47.00 บาท/ ตร.ม.	
ค่าน้ำยาฆ่าเชื้อรา 1 เทียว	1.00 ตร.ม. @	8.25	=	8.25 บาท/ ตร.ม.	
ค่าแรงทา (รวมทาคาฆ่าเชื้อรา)	1.00 ตร.ม. @	58	=	58.00 บาท/ ตร.ม.	
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่	1.00 ตร.ม. @	10	=	10.00 บาท/ ตร.ม.	
คำนวณต้นทุน			=	123.25 บาท/ตร.ม.	

3 STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING

(สีน้ำมัน)

คิดจากพื้นที่	1.00 ตร.ม.				
ค่าน้ำยารองพื้น 1 เทียว สีทึบหน้า 2 เทียว	1.00 ตร.ม. @	58	=	58.00 บาท/ ตร.ม.	
ค่าแรงทา	1.00 ตร.ม. @	36	=	36.00 บาท/ ตร.ม.	
ค่าแรงขัดสีเดิมออก (ใช้เครื่องขัด)	1.00 ตร.ม. @	10	=	10.00 บาท/ ตร.ม.	

อัตราการทำงาน 1 วัน ทาได้ 75 ตร.ม.

ค่าเช่ารถบรรทุกติดกระเช้าไฟฟ้า	1.00 คัน @	6060	=	6,060.00 บาท	
ค่าน้ำมัน	30.00 ลิตร @	36.69	=	1,100.70 บาท	
คนขับรถ	1.00 คน @	500.00	=	500.00 บาท	
รวม			=	7,660.70 บาท	
เฉลี่ยค่าเช่าเครื่องจักรต่อ ตร.ม.			=	102.14 บาท/ ตร.ม.	

ค่าผ้าใบกันแสงวัสดุทนกลั่น (คิดใช้ 50%ของพื้นที่ทาสี)

(ใช้งานซ้ำ 3 ครั้ง)	1.00 ตร.ม. @	11.52	=	11.52 บาท/ ตร.ม.	
---------------------	--------------	-------	---	------------------	--

ค่าติดตั้งและรื้อถอน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)

	1.00 ตร.ม. @	3.46	=	3.46 บาท/ ตร.ม.	
--	--------------	------	---	-----------------	--

เฉลี่ยค่าติดตั้งผ้าใบกันแสงวัสดุต่อ ตร.ม.

รวมคำนวณต้นทุน			=	221.12 บาท/ตร.ม.	
----------------	--	--	---	------------------	--

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลฉัตร หายุกักสิปภูมิ) ขอ.ช.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนา) ขม.ช.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ช.(ว)

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด
ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ที่ กม. 25+280 (สะพานลอยคนเดินข้าม)
ปริมาณงาน 1 แห่ง (น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 36.69 บาท) 7-ศ.ก.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR (เหล็กเสริมเป็นสนิม)	SQ.M.	1.00	2,962.00	2,962.00	1.2759	3,779.22	3,779.00	3,779.00
2	CONCRETE PAINTING	SQ.M.	60.00	123.25	7,395.00	1.2759	157.25	157.00	9,420.00
3	STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING	SQ.M.	705.00	221.12	155,889.60	1.2759	282.13	282.00	198,810.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				163,284.60			รวมค่างานทั้งหมด	212,009.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	212,009.00

(ค่า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)					
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.16	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2759	1.2759	-	1.2759

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิศก หายุกคิปปิฎา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายวิรัช สวัสดิ์สินธุนาท) ขผ.ขท.กรุงเทพ