

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ที่ กม. 12+100 (สะพานลอยคนเดินข้าม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

174,520.00

บาท

411._21324_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

19-ส.ก.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH	SQ.M.	5.00	3,785.00	18,925.00
2	CONCRETE PAINTING	SQ.M.	75.00	157.00	11,775.00
3	STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING	SQ.M.	510.00	282.00	143,820.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					174,520.00

5. คณะกรรมการเห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

174,520.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิลก หาญภักดีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท) ขผ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชุศรี) รอ.ขท. (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ **174,520.00**บาท (เงินหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

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

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด

ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน ที่ กม. 12+100 (สะพานลอยคนเดินข้าม)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 38.39 บาท)

19-ศ.ค.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MODIFICATION OF EXISTING COLUMN BRIDGE WITH HIGH STRENGTH MORTAR (เหล็กเสริมเป็นสนิม)	SQ.M.	5.00	2,967.00	14,835.00	1.2759	3,785.60	3,785.00	18,925.00
2	CONCRETE PAINTING	SQ.M.	75.00	123.25	9,243.75	1.2759	157.25	157.00	11,775.00
3	STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING	SQ.M.	510.00	221.80	113,118.00	1.2759	282.99	282.00	143,820.00
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				122,361.75			รวมค่างานทั้งหมด	174,520.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	174,520.00

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

F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน
-	1.2759

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิolk หาดูักคลีปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

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

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 21324 งานสะพานคนเดินข้ามหรือทางลอด ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ที่ กม. 12+100 (สะพานลอยคนเดินข้าม)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 38.39 บาท

19-ส.ค.-69

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

คิดจากพื้นที่	10.00 ตร.ม. สก๊ตลิ่ง	0.04 ม.	(อัตราการทำงานต่อ 1 วัน)				
ซีเมนต์มอร์ตาร์ทำกำลังสูง			32.000 กก. @	600.00 บาท	=	19,200.00 บาท	
น้ำยาป้องกันกรดด่างในเหล็กเสริม	(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	
ค่าสก๊ต, ตกแต่งคอนกรีต และขัดสนิมเหล็กเดิม					=	6,805.70 บาท	
					=	29,672.37 บาท	
รวมต้นทุนเฉลี่ย	29,672.37	/	10.00		=	2,967.24 บาท/ตร.ม.	

หมายเหตุ

ค่าสก๊ต, 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)
- ค่าเช่าเครื่องสก๊ต	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 @	38.39 =	1,151.70 บาท
			6,805.70 บาท

2 CONCRETE PAINTING

(สีน้ำอะคริลิก)

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าน้ำยารองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 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 (รวมทาค่าน้ำยาฆ่าเชื้อรา)	1.00	ตร.ม.	@	58	= 58.00 บาท/ ตร.ม.
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่	1.00	ตร.ม.	@	10	= 10.00 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					= 123.25 บาท/ตร.ม.

3 STEEL PEDRESTIAN BRIDGE PAINTING

(สีน้ำมัน)

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ค่าน้ำยารองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 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 @	38.39	=	1,151.70 บาท
คนขับรถ	1.00 คน @	500.00	=	500.00 บาท
รวม			=	7,711.70 บาท
เฉลี่ยค่าเช่าเครื่องจักรต่อ ตร.ม.			=	102.82 บาท/ ตร.ม.

ค่าน้ำมันกันสนิมเหล็กคาน (คิดใช้ 50% ของพื้นที่ทาสี)	1.00 ตร.ม. @	11.52	=	11.52 บาท/ ตร.ม.
(ใช้งานซ้ำ 3 ครั้ง)				
ค่าติดตั้งและรื้อถอน (คิด 30% ของค่าวัสดุ)	1.00 ตร.ม. @	3.46	=	3.46 บาท/ ตร.ม.
เฉลี่ยค่าติดตั้งน้ำมันกันสนิมต่อ ตร.ม.			=	14.98 บาท/ ตร.ม.
รวมต้นทุน			=	221.80 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกุลดิกร หาญศักดิ์ปัทมา) ขอ.ชท.กรุงเทพ

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุมาท) ชม.ชท.กรุงเทพ