

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สนามกีฬาสุระเดมิย์ - ลำลูกกา
ที่ กม. 9+848
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

บาท

411_21411_3312

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

16-ก.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	เสาป้ายสูง 6 เมตร แชนอิน 5 เมตร พร้อมป้าย น6 LED ระบบ Solar Cell และไฟฟ้าแสงสว่างระบบ Solar Cell	EACH	2.00	140,222.00	280,444.00
2	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	116.00	1,249.00	144,884.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	90.00	386.00	34,740.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					460,068.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

460,068.00

.....บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศก หาญภักดีปฎิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(จ)

อนุมัติราคาประมาณ 460,068.00บาท

(เงินสี่แสนหกหมื่นหกสิบแปดบาทถ้วน)

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายพรชัย ศิลารัมย์)

ผ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3312 คอน สนามกีฬาหุประเดมิย์ - ล้าลูกกา
 ที่ กม. 9+848
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 31.94 บาท) 16-ก.ค.-68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	เสาป้ายสูง 6 เมตร เชนขึ้น 5 เมตร พร้อมป้าย น6 LED ระบบ Solar Cell และ ไฟฟ้าแสงสว่างระ	EACH	2.00	101,448.50	202,897.00	1.3822	140,222.12	140,222.00	280,444.00
2	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	116.00	904.00	104,864.00	1.3822	1,249.51	1,249.00	144,884.00
3	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	90.00	322.00	28,980.00	1.3822	445.07	386.00	34,740.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	336,741.00		รวมค่างานทั้งหมด	460,068.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	460,068.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เดิน	0.50	0.34				FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานอาคาร	ใช้	1.3822	1.3822				1.3822

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกุลดิศก หาญภักคิปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3312 ตอน สยามกีฬาอู่ประเดมิย - ลำลูกกา

ที่ กม. 9+848

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม ราคา 31.94 บาท 16-ก.ค.-68

1 เสายป้ายสูง 6 เมตร แขนยื่น 5 เมตร พร้อมป้าย น6 LED ระบบ Solar Cell และไฟฟ้าแสงสว่างระบบ Solar Cell

(วัสดุรวมค่าแรงประกอบแล้ว)

เสายป้ายกิ่งเดี่ยวแขนโค้ง สูง 6.00 เมตร	1.00	คัน	@	6,317.00	=	6,317.00 บาท
ฐานคอนกรีตเสา	1.00	ชุด	@	3,241.00	=	3,241.00 บาท
ตู้ไฟอลูมิเนียมหน้าเดียว ทำสี ขนาด 80x80 ซม. หน้า 2.1 ซม.	1.00	ชุด	@	34,200.00	=	34,200.00 บาท
ป้ายอะคริลิค ติดสติ๊กเกอร์โปร่งแสง น6	1.00	ชุด	@	8,000.00	=	8,000.00 บาท
แผง Solar Cell 30W	1.00	ชุด	@	3,080.00	=	3,080.00 บาท
Battery 3.2V 36Ah	1.00	ชุด	@	3,500.00	=	3,500.00 บาท
Mppt 10A	1.00	ชุด	@	3,000.00	=	3,000.00 บาท
LED 15W ตั้งเสตป	1.00	ชุด	@	3,520.00	=	3,520.00 บาท
โคมไฟส่องทางคนข้าม Tunnel Light 30W	1.00	โคม	@	7,000.00	=	7,000.00 บาท
แผง Solar Cell 120W	1.00	ชุด	@	6,720.00	=	6,720.00 บาท
Battery 12.8V 54Ah	1.00	ชุด	@	12,040.00	=	12,040.00 บาท
Mppt 15A	1.00	ชุด	@	4,500.00	=	4,500.00 บาท
ค่าติดตั้ง (อัตราการทำงาน 2 คันต่อวัน)					=	6,330.50 บาท
					=	101,448.50 บาท

รวมค่างานต้นทุน

101,448.50 บาท

คิดค่าติดตั้ง อัตราการทำงาน 2 คันต่อวัน

- ค่าเช่ารถแบ็คโฮ	1	คัน	@	4000.00	=	4000.00 บาท
- ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อติดเครน	1	คัน	@	4135.00	=	4135.00 บาท
- ค่าเช่ารถกระบะ	1	คัน	@	920.00	=	920.00 บาท
- ค่าน้ำมัน	30	ลิตร	@	31.94	=	958.00 บาท
- คนงาน	8	คน	@	331.00	=	2648.00 บาท
รวมค่าติดตั้ง					=	12,661.00 บาท/วัน
					=	6,330.50 บาท/คัน

2 COLD PLASTIC PAINT

1. คำวัสดุ

1.1 คำวัสดุเคลือบผิว PMMA

- คำวัสดุเคลือบผิว PMMA					=	154.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง			100 กก. @	284.82 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน					=	0.10 บาท/กก.
รวมคำวัสดุ (1)					=	154.38 บาท/กก.
คำวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวมรวม 30 %			5.00 กก./ตร.ม.	154.38 บาท/กก.	=	771.90 บาท/ตร.ม.

1.2 คำ Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/ปีบ น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีบ)

- คำ Primer (การรองพื้น) (1,200 / 10)					=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง			100 กก. @	284.82 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน					=	0.10 บาท/กก.
รวม					=	120.38 บาท/กก.
คำนวณต้นทุนวัสดุ Primer (การรองพื้น) 0.2 กก./ตร.ม.	0.20	กก./ตร.ม. @		120.38 บาท/กก.	=	24.08 บาท/ตร.ม.

1.3 งานวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)

- คำวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)					=	400.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง			100 กก. @	284.82 บาท/ตัน	=	0.28 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน					=	0.10 บาท/กก.
รวม					=	400.38 บาท/กก.
คำนวณต้นทุนวัสดุ Primer (การรองพื้น) 0.25 กก./ตร.ม.	0.25	กก./ตร.ม. @		400.38 บาท/กก.	=	100.10 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่ารถ(ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)				=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30 ลิตร/วัน @	31.94		=	958.20 บาท/วัน
			คิดให้	=	<u>1,878.20</u> บาท/วัน

2.2) ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั่นไฟ

2.3) ค่าแรง

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	2 คน @	500 บาท/วัน		=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	6 คน @	300 บาท/วัน		=	1,800.00 บาท/วัน
			คิดให้	=	<u>2,800.00</u> บาท/วัน

รวมค่าดำเนินการ

รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ	4,761.53	/	600	=	<u>7.94</u> บาท/ตร.ม.
-----------------------	----------	---	-----	---	-----------------------

งานวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบ กันลื่น

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	771.90 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	24.08 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	=	100.10 บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ	=	<u>896.07</u> บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ	=	7.94 บาท/ตร.ม.
รวม	=	<u>904.01</u> บาท/ตร.ม.
ต้นทุนต่อหน่วย	=	<u>904.00</u> บาท/ตร.ม.

3 THERMOPLASTIC PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก.	@	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1.00 ตร.ม.	@	22.00	=	22.00 บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	<u>322.00</u> บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายภูศักดิ์ หาญถักศิลป์ภิมมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคุณัฐ ศรีสุวรรณ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)