

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21412 งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน  
ระหว่าง กม. 10+480 - กม.10+950  
ปริมาณงาน 446 ตร.ม.

บาท

411\_21412\_31

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา

ตามเอกสาร " ก "

11-ก.พ.-69

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	380.00	1,246.00	473,480.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	66.00	386.00	25,476.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					498,956.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

498,956.00

บาท

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลดิศก หาญภักดีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชิววิทย์ สวัสดิ์ดินอุณาท) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ชูศรี) รอ.ขท.(ว)

อนุมัติราคาประมาณ ..... 498,956.00 .....บาท

( เงินสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

.....  
(นายชาญพินิจ พินิจศักดิ์)

ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานอ้าหมททำการ รหัสงาน 21412 งานตีเส้นและทำเครื่องหมายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม. 10+480 - กม.10+950

ปริมาณงาน 446 ตร.ม.

( น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท ) 11-ก.พ.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	COLD PLASTIC PAINT	SQ.M.	380.00	902.00	342,760.00	1.3822	1,246.74	1,246.00	473,480.00
2	THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	66.00	313.00	20,658.00	1.3822	432.63	386.00	25,476.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	363,418.00		รวมค่างานทั้งหมด	498,956.00
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	498,956.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	0.50	0.36
FACTOR F งานทาง	ใช่	1.3822	1.3822

ADT.	Factor F ผันตลซูก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
-	1.3822	-	1.3822

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายกุลดิศก หาญภักคคีปฎิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวชิรวิทย์ สวัสดิ์สินธุนาท) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร**

รหัสงาน 21412 งานติดตั้งและทำเครื่องหมายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 31 ตอน ดินแดง - งามวงศ์วาน

ระหว่าง กม. 10+480 - กม.10+950

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กทม. ราคา 29.94 บาท 11-ก.พ.-69

**1 COLD PLASTIC PAINT**

**1.1 ค่าวัสดุ**

**1.1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA**

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			=	154.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	10 กก. @	25.83 บาท/ตัน	=	0.03 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
<b>รวมค่าวัสดุ (1)</b>			=	<b>154.13 บาท/กก.</b>
<b>ค่าวัสดุเคลือบผิวผสมวัสดุควมรวม 30 %</b>	5.00 กก./ตร.ม.	154.13 บาท/กก.	=	<b>770.65 บาท/ตร.ม.</b>

**1.2 ค่า Primer (การรองพื้น) (1,200 บาท/บิบน น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./บิบน)**

- ค่า Primer (การรองพื้น) (1,200 / 10)			=	120.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	10 กก. @	25.83 บาท/ตัน	=	0.03 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
<b>รวม</b>			=	<b>120.13 บาท/กก.</b>
ค่างานติดตั้งวัสดุ Primer (การรองพื้น) 0.2 กก./ตร.ม.	0.20 กก./ตร.ม. @	120.13 บาท/กก.	=	<b>24.03 บาท/ตร.ม.</b>

**1.3 งานวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)**

- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)			=	400.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	10 กก. @	25.83 บาท/ตัน	=	0.03 บาท/กก.
- ค่าขนถ่าย 100 บาท/ตัน			=	0.10 บาท/กก.
<b>รวม</b>			=	<b>400.13 บาท/กก.</b>
ค่างานติดตั้งวัสดุ Primer (การรองพื้น) 0.25 กก./ตร.ม.	0.25 กก./ตร.ม. @	400.13 บาท/กก.	=	<b>100.03 บาท/ตร.ม.</b>

**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 @	29.94	=	898.20 บาท/วัน
		คิดให้	=	1,818.20 บาท/วัน

**2.2) ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ**

		คิดให้	=	83.33 บาท/วัน
--	--	--------	---	---------------

**2.3) ค่าแรง**

- ค่าควบคุม(พร้อมขับรถ)	2 คน @	500 บาท/วัน	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร	6 คน @	331 บาท/วัน	=	1,986.00 บาท/วัน
		คิดให้	=	2,986.00 บาท/วัน

**รวมค่าดำเนินการ**

<b>รวมเฉลี่ยค่าดำเนินการ</b>	4,887.53 /	600	=	<b>8.15 บาท/ตร.ม.</b>
------------------------------	------------	-----	---	-----------------------

**งานวัสดุเคลือบผิวจราจรแบบ กันลื่น**

- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	770.65 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	=	24.03 บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	=	100.03 บาท/ตร.ม.
<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>894.71 บาท/ตร.ม.</b>
- ค่าดำเนินการ	=	8.15 บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>902.86 บาท/ตร.ม.</b>
<b>ต้นทุนต่อหน่วย</b>	=	<b>902.00 บาท/ตร.ม.</b>

**2 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. @	13.00	=	13.00 บาท/ตร.ม.
		ค่างานติดตั้ง	=	813.00 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายภูธิน หายัคคีปฏิมา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายจรัสวิทย์ ธวัชดินขุนทด) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอติชา ชูศรี) รบ.ขท.(ว)