

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3119 ตอน มินบุรี - แยกเคหะร่มเกล้า
ระหว่าง กม. 0+000 - 5+309
ปริมาณงาน 104.00 ต้น

(น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพ ราคา 32.94 บาท)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายหลักกม.หลัก 2 หน้า รวมเสาสูง 1 ม. และค่าติดตั้ง	ต้น	10.00	3,101.25	31,012.45	1.3822	4,286.54	4,286.00	42,860.00
2	ป้ายหลักกม.ย่อย 2 หน้า รวมเสาสูง 0.80 ม. และค่าติดตั้ง	ต้น	86.00	1,043.63	89,752.01	1.3822	1,442.50	1,442.00	124,012.00
3	ป้ายหลักกม.ย่อย 2 หน้า รวมเสาสูง 2 ม. และค่าติดตั้ง	ต้น	8.00	1,241.58	9,932.63	1.3822	1,716.11	1,716.00	13,728.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						218,650.45		รวมค่างานทั้งหมด	180,600.00
รวมค่างานต้นทุน 1 โครงการ						218,650.45			

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

ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	ไม่กิน	5.00	0.22	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775		-	1.2775	

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

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร ในทางหลวงหมายเลข 3119 ตอน มินบุรี - แยกเคหะร่มเกล้า

ระหว่าง กม. 0+000 - 5+309

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท

1 ป้ายหลักกม.หลัก 2 หน้า รวมเสาสูง 1 ม. และค่าติดตั้ง

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สติกเกอร์ชนิด MICROPRISMATIC ขนาด 0.80 x 0.45 ม. (พร้อมค่าติดตั้ง) พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ตีบแสง)	=	0.72	ตร.ม.	@	3,798.00	=	2,734.56	บาท/ป้าย
- STEEL COLUMN 7.5x7.5x0.32 CM. พร้อมติดตั้ง	=	1.00	ม.	@	366.69	=	366.69	บาท/ต้น
					รวมค่างานต้นทุน		3,101.25	บาท/ต้น

รายการประมาณย่อย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ทุกเหล็ก PAN SIAM ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	4.00	19	76.00	
2	เหล็กเทลทิลเหลี่ยมหนา 6 มม. เจาะรู ขนาด 5 x 5 นิ้ว	ชุด	1.000	78	78.00	
3	ค่าเหล็กเสา 0.075x0.075x1.00ม. x 3.2 มม. (w=6.45kg/m.)	กก.	6.450	36.43	235.00	เมื่อสูญเสีย 10%
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.55	93	51.15	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
6	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	40	80.00	
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ชุด	1.00	20	20.00	
8	ค่าเชื่อมตัดประกอบ	กก.	6.45	12	77.40	12.00 บาท/kg
9	ค่าติดตั้ง คิด 20 % ของค่าวัสดุ	ต้น	1.00	108	108.03	
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	733.37 บาท
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2)	366.69 บาท/ม.

2 ป้ายหลักกม.ย่อย 2 หน้า รวมเสาสูง 0.80 ม. และค่าติดตั้ง

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สติกเกอร์ชนิด MICROPRISMATIC ขนาด 0.150 x 0.60 ม. (พร้อมค่าติดตั้ง) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)	=	0.18	ตร.ม.	@	5,014.00	=	902.52	บาท/ป้าย
- STEEL COLUMN 5.0x2.5x0.16 CM. พร้อมติดตั้ง	=	0.80	ม.	@	176.39	=	141.11	บาท/ต้น
							1,043.63	บาท/ต้น

รายการประมาณย่อย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ทุกเหล็ก PAN SIAM ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	4.00	19	76.00	
2	เหล็กเทลทิลเหลี่ยมหนา 6 มม. เจาะรู ขนาด 3 x 3 นิ้ว	ชุด	1.000	40	40.00	
3	ค่าเหล็กเสา 0.050x0.025x0.80ม. x 1.6 มม. (w=1.57kg/m.)	กก.	1.570	33.01	51.83	เมื่อสูญเสีย 10%
4	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.15	93	13.95	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
6	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	35	70.00	
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ชุด	1.00	20	20.00	
8	ค่าเชื่อมตัดประกอบ	กก.	1.57	12	18.84	12.00 บาท/kg
9	ค่าติดตั้ง คิด 20 % ของค่าวัสดุ	ต้น	1.00	54	54.36	
					ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	352.77 บาท
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2)	176.39 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

3 ป้ายหลักกลม ย่อ 2 หน้า รวมเสาสูง 2 ม. และค่าติดตั้ง

- แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหน้า 1.2 มม. สติกเกอร์ชนิด MICROPRISMATIC ขนาด 0.150 x 0.60 ม. (พร้อมค่าติดตั้ง) พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)	=	0.18	ตร.ม.	@	5,014.00	=	902.52 บาท/ป้าย
- STEEL COLUMN 5.0x2.5x0.16 CM. พร้อมติดตั้ง	=	2.00	ม.	@	169.53	=	339.06 บาท/ต้น
							<u>1,241.58 บาท/ต้น</u>

รายการประมาณย่อย

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ต้น	1.00	36	36.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.029	1,884	54.62	เผื่อสูญเสีย 5%
3	ค่าเหล็กเสา 0.05x0.025x2.00ม. x 1.6 มม. (w=1.57kg/m.)	กก.	1.570	33.01	51.83	เผื่อสูญเสีย 10%
4	ค่าทำสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	0.30	93	27.90	
5	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	ต้น	1.00	7.79	7.79	
6	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	35	70.00	
7	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ชุด	1.00	20	20.00	
8	ค่าเชื่อมตัดประกอบ	กก.	1.57	12	18.84	12.00 บาท/kg
9	ค่าติดตั้ง คิด 20 % ของค่าวัสดุ	ต้น	1.00	52	52.07	
				ทำงานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	339.06	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 2)	169.53	บาท/ม.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกุลฉัตร ชาญฉัตรพิบูลย์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอภิชา ฐศรี) ร.ช.ท.(ว)