

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

ระยะเวลาดำเนินการ 15 วัน

1.งานจ้างหมบักบัว รหัสงาน 21411 งานจ้างหมบักบัวขจรราชและติดตั้ง ในสายทางควบคุมของ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

ปริมาณงาน 72 แผ่น ปริมาณหน้าปัดม ปตท. จังหวัดสมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท) 18 เม.ย. 66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ป้ายจราจรข้างทาง (บ.40) ขนาด \varnothing 0.75 ม.(ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) HIGH INTENSITY GRADE พื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)	แผ่น	16.00	1,326.40	21,222.40	1.3603	1,804.30	1,804.00	28,864.00
2	ป้ายจราจรข้างทาง (ต.72) ขนาด 0.45 x 0.75 ม.(ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแดง)	แผ่น	16.00	805.42	12,886.72	1.3603	1,095.61	1,095.00	17,520.00
3	ป้ายจราจรข้างทาง (ต.62) ขนาด 0.75 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแดง)	แผ่น	10.00	1,341.58	13,415.80	1.3603	1,824.95	1,824.00	18,240.00
4	ป้ายจราจรข้างทาง (ต.71) ขนาด 0.45 x 0.75 ม.(ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแดง)	แผ่น	20.00	805.42	16,108.40	1.3603	1,095.61	1,095.00	21,900.00
5	ป้ายทางเข้า Entrance ขนาด 0.75 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า (ทึบแดง)	แผ่น	5.00	1,217.16	6,085.80	1.3603	1,655.70	1,655.00	8,275.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
6	ป้ายทางออก Exit ขนาด 0.45 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (พิมพ์แสง)	แผ่น	5.00	730.73	3,653.65	F1 1.3603	994.01	994.00	4,970.00
7	เสาป้ายจราจรเหล็กถ่วงขนาด 3"x3" (คิดเทียบจากความยาว 3.00 ม.)	เมตร	102.00	221.82	22,625.64	1.3603	301.74	301.00	30,702.00
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					รวมค่างานทั้งหมด
									130,471.00
(ถ้า F สำหรับ MLR 6 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %									
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)		ไม่คืน		5.00		ADT.		ภาวะผูกพัน	
FACTOR F งานทาง		%		1.3603		-		FACTOR F งานทาง	
								1.3603	

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการ (นายสมเกียรติ ลัญชัย) รอ. ขท.สมุทรปราการ (ว)	อนุมัติราคากลาง	บาท	ลงชื่อ.....กรรมการ (นายจิงชัย จันทร์ปลั่ง) รอ. ขท.สมุทรปราการ (ป)
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายวรปรัชญ์ วรประโยชน์) ผศ. ขท.สมุทรปราการ	130,471.00		ลงชื่อ.....กรรมการ (นายศิริวัฒน์ ตีสู่) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานจ้างเหมาผลิตป้ายจราจรและติดตั้ง

รหัสงาน 21411 งานจ้างเหมาผลิตป้ายจราจรและติดตั้ง ในสาขาทางควบคุมของ แขวงทางหลวงสมุทรปราการ

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด สมุทรปราการ ราคา 32.94 บาท

18 เม.ย. 66

1 ป้ายจราจรข้างทาง (บ.40) ขนาด ๑.075 ม.(ให้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.442 ตร.ม./แผ่น

พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	1750.00	700.00	700.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					3,289.91	3,509.12
ค่างานต้นทุน ปรึกษา					3,000.91	3,220.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					1,326.40	1,423.29

2 ป้ายจราจรข้างทาง (ต.72) ขนาด 0.45 x 0.75 ม.(ให้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.338 ตร.ม./แผ่น

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,699.91	2,919.12
ค่างานต้นทุน ปรึกษา					2,382.91	2,602.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					805.42	879.52

3 ป้ายจราจรข้างทาง (ต.62) ขนาด 0.75 x 0.75 ม.(ให้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.563 ตร.ม./แผ่น

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีตัว(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,699.91	2,919.12
ค่างานต้นทุน ปรึกษา					2,382.91	2,602.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					1,341.58	1,464.99

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานจ้างเหมาผลิตป้ายจราจรและติดตั้ง

4 ป้ายจราจรข้างทาง (ต.71) ขนาด 0.45 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.338 ตร.ม./แผ่น

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,699.91	2,919.12
ค่างานต้นทุน ปรึบใช้					2,382.91	2,602.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					805.42	879.52

5 ป้ายทางเข้า Entrance ขนาด 0.75 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.563 ตร.ม./แผ่น

พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,699.91	2,919.12
ค่างานต้นทุน ปรึบใช้					2,161.91	2,381.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					1,217.16	1,340.57

6 ป้ายทางออก Exit ขนาด 0.45 x 0.75 ม. (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์ 0.338 ตร.ม./แผ่น

พื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	50.09	518.91	518.91
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame □ 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	45.20	0.00	219.21
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	275.00	110.00	110.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	87.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,699.91	2,919.12
ค่างานต้นทุน ปรึบใช้					2,161.91	2,381.12
ค่างานต้นทุนป้ายต่อ 1 แผ่น					730.73	804.82

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานจ้างเหมาผลิตป้ายจราจรและติดตั้ง

7 เสวป้ายจราจรเหล็กดวขนาด 3"x3" (คิดเห็ชบจากความยาว 3.00 ม.)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	ตัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.030	1,129.60	33.89	
3	ค่าไม้แบบ(2)	ตร.ม.	0.00	290.01	0.00	
4	ค่าเหล็กเสว 3"x3"x3.00 ม. x 1.6 มม. (w=3.70kg/m.)	กก.	12.21	27.65	337.61	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	
6	ค่าขนส่งเสวเหล็ก	ตัน	1.00	7.79	7.79	
7	ค่าติดตั้งเสวเหล็ก	ตัน	1.00	110.00	110.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	665.45	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3)	221.82	บาท/ม.