

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ งานป้ายจราจร  
 ทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุรนคร - ทั่วประเทศ  
 ที่ กม.56+025 (ซ้ายทาง) (คลองจระเข้ขบ)  
 ทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน กู้บอน - ทั่วประเทศ  
 ที่ กม.56+300 (ขวาทาง) (คลองจระเข้ขบ)  
 ปริมาณงาน 2.00 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 392,636.00 บาท 411.X\_21411\_3901

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 20/2/2025

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย ( บาท )	เป็นเงิน ( บาท )
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ( OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )	SQ.M.	4.40	9,450.00	41,580.00
2	BAR FOR VERTICAL CONTROL (โครงเหล็กป้ายจำกัดความสูง) ขนาด 8.00 x 2.80 ม.	แห่ง	2.00	170,117.00	340,234.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.00	5,411.00	10,822.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					392,636.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 392,636.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายกุลดิศก หามัญภักดิ์ปฎิมา ) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ )

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

อนุมัติราคาประมาณ 392,636.00 บาท ( เงินสามแสนเก้าหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบหกบาทถ้วน )

.....  
 ( นายพรชัย ศิลารัมย์ )  
 ผอ.ขท.กรุงเทพ

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร  
 ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ที่ กม.56+025 LT (คลองจระเข้ขบ)  
 และในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ที่ กม.56+300 RT (คลองจระเข้ขบ)  
 ปริมาณงาน 2 แห่ง  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 20/2/2025

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SIGN PLATE ( OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )	SQ.M.	4.40	7,347.91	32,330.80	1.3822	10,156.20	9,450.00	41,580.00
2	BAR FOR VERTICAL CONTROL (โครงเหล็กป้ายจำกัดความเร็ว) ขนาด 8.00 x 2.80 ม.	แห่ง	2.00	123,077.00	246,154.00	1.3822	170,117.00	170,117.00	340,234.00
3	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	2.00	4,024.94	8,049.88	1.3822	5,563.20	5,411.00	10,822.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	286,534.68		รวมค่างานทั้งหมด	392,636.00

ปรับยอด 0.00  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 392,636.00

(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 % )							
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่กิน	5.00	0.2865	ADT.	Factor F ฝนตกชุก 1	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3822	1.3822	-	1.3822	-	1.3822
	ไม่กิน	5.00	0.29		F (Additional Conditions)	FACTOR F งานสะพาน	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775		-	1.2775	

หมายเหตุ ค่า F งานก่อสร้าง ไม่รวมค่า Traffic Factor

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายกุลดิศกุล หาญกัณฑ์ปฎิมา )

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ( นายสุกัญญา ศรีสุวรรณ )

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ( นางสาวอภิษา ชุศรี )

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร**

รหัสงาน 21411 งานป้ายจราจร

ในทางหลวงหมายเลข 3901 ตอน คลองพระยาสุเรนทร์ - ประเวศ ที่ กม.56+025 LT (คลองจระเข้ขบ)

และในทางหลวงหมายเลข 3902 ตอน คูบอน - ประเวศ ที่ กม.56+300 RT (คลองจระเข้ขบ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด กรุงเทพฯ ราคา 32.94 บาท/ลิตร วันที่ 20/2/2025

**1 SIGN PLATE ( OVERHEAD SIGN ALUMINIUM ALLOY SHEET 3.0 MM. THICK ) MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE COLOR BACKGROUND WITH REFLECTIVE COLOR ALPHABET, BORDER AND SIGN ( WITH FRAME )**

ป้ายจราจรแขวนสูงชนิด MICROPRISMATIC โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติกเกอร์  
พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดไม่มีเฟรม)	จำนวนเงิน/ 1 ตร.ม. (ชนิดมีเฟรม)
1	ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม.	กก.	8.91	140.67	1,253.37	1,253.37
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	74.00
3	ค่าFrame LG □ 75x45x3.2 มม.(W=5.50 kg/m.) ชูปลังกะสี	กก.	26.14	36.59	0.00	956.54
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC	ตร.ม.	1.00	3360.00	3,360.00	3,360.00
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	ตร.ม.	0.40	3360.00	1,344.00	1,344.00
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bolt & Nut ชูปลังกะสี (เจ็ลย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	140.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	200.00	200.00	200.00
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					6,391.37	7,347.91

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. = 8.1 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 4.32 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.  
- อลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม. เหล็กรูปพรรณ คิดเมื่อสูญเสีย 10%

**2 BAR FOR VERTICAL CONTROL (โครงเหล็กป้ายจำกัดความสูง) ขนาด 8.00 x 2.80 ม.**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
<b>1</b>	<b>งานฐานราก(Foundation)</b>					
1.1)	งานขุดดิน & ถมกลับ	ลบ.ม.	5.670	34.00	192.78	
1.2)	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	0.540	398.59	215.24	
1.3)	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.540	1,682.86	908.74	
1.4)	งานคอนกรีต Class " B "	ลบ.ม.	2.604	2,100.48	5,469.65	- คอนกรีตเผื่อการเสียหาย 5 %
1.5)	งานไม้แบบ(1)	ตร.ม.	7.120	343.42	2,445.15	
1.6)	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	กก.	197.296	23.28	4,593.05	- เหล็กเส้นกลมเผื่อเศษเสียหาย 10 %
1.7)	งานลวดผูกเหล็ก No. 18	กก.	5.919	25.83	152.88	
1.8)	งาน Anchor Bolts - Bolt & Nut ขนาด Dia. 25x700 mm.(ยึดเสา)	ชุด	24.000	150.00	3,600.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (1)					17,577.49	บาท/แห่ง
<b>2</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กส่วนบน (H=2.70 m)</b>					
2.1)	แผ่นเหล็ก Base Plate ขนาด 0.35x0.35 ม.หนา 15 มม. (WT=14.42 กก./แผ่น.) พร้อมเจาะรู	กก.	63.448	23.00	1,459.30	- เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %
2.2)	เสาและคานเหล็ก H-BEAM ขนาด 250x250x9x14 มม. (WT=72.4 กก./ม.)	กก.	1,545.016	33.64	51,978.75	
2.3)	แผ่นเหล็ก STIFFENER หนา 10 มม. (เสริมคานและคาน)	กก.	19.170	23.00	440.90	
2.4)	ค่าเชื่อมประกอบโครงเหล็ก	กก.	1,627.634	12.00	19,531.60	
2.5)	ค่าขนส่งยกประกอบติดตั้ง	แห่ง	1.000	16,275.29	16,275.29	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (2)					89,685.84	บาท/แห่ง
<b>3</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>					
3.1)	โซ่เหล็กชูปลังกะสี พร้อมอุปกรณ์	ม.	5.50	177.00	973.50	
3.2)	ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 2"x3.2 mm. x7.00 m.	ม.	7.00	97.25	680.75	
3.3)	งานทาสีกันสนิม	ตร.ม.	30.00	51.72	1,551.61	
3.4)	งานติดสติกเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9 (แดง-ขาว)	ตร.ม.	2.95	3,360.00	9,910.51	
3.5)	งานรื้อพื้นคอนกรีตและคืนสภาพ	L.S.	1.00	2,697.30	2,697.30	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) (3)					15,813.67	บาท/แห่ง
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด(วัสดุ+ค่าแรง) (1)+(2)+(3)</b>					<b>123,077.00</b>	<b>บาท/แห่ง</b>

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานป้ายจราจร

END

3 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4.3)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) 75x9 2 ชุด	1.35	ตร.ม.	1,461.00	1,972.35	
2	ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ตค.2) 90: 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
3	ป้ายเตือนงานไหลทาง (ตค.12) 9( 2 ชุด	4.32	ตร.ม.	1,461.00	6,311.52	
4	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) 60: 2 ชุด	2.16	ตร.ม.	1,461.00	3,155.76	
5	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) 90x9 2 ชุด	1.62	ตร.ม.	1,461.00	2,366.82	
6	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) 4 2 ชุด	0.63	ตร.ม.	1,461.00	920.43	
7	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16 แผง	16.00	ชุด	1,115.00	17,840.00	
8	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) 80x120 1 ชุด	0.96	ตร.ม.	1,461.00	1,402.56	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก 1"x1"x2มม. แบบ 2 ท	30.00	ชุด	46.00	1,380.00	
11	หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	-	ชุด	76.00	-	
12	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.(รวมท	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
13	ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7)90x90	0.81	ชุด	1,461.00	1,183.41	
14	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)9( 2 ชุด	3.24	ม.	1,461.00	4,733.64	
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>48,299.31</b>	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					<b>4,024.94</b>	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 3 เดือน)

END

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกุลดิศก หาญภักดีปฎิมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอภิชา ชูศรี)