


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (ซ่อมไฟสัญญาณจราจร)  
บนทางหลวงหมายเลข ๓๕๗๔ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน บ้านค่าย - ระยอง ตอน ๓ ระหว่าง กม.๕๖+๑๐๔ -  
กม.๕๖+๑๐๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
กำหนดเวลาทำการ ๖๐ วัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง
๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๑๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขปงานจ้างเหมาทำการงานป้ายจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๑๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- |  |        |
|--|--------|
| ๖.๑ IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS    | ๑ EACH |
| ๖.๒ TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | ๑ L.S. |
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ๗.๑ นายบดีรินทร์ รุ่งรัตน์ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๗.๒ นายนรรัตน์ ไหมอ่อน     | กรรมการ                    |
| ๗.๓ นางสาวนันทิยา แนวกลาง  | กรรมการ                    |

  
(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

ผอ.ขท.ระยอง

๑๓ พ.ย. ๒๕๖๓

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31410 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร)  
ทางหลวงหมายเลข 3574 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านค่าย - ระยอง ตอน 3

ระหว่าง กม.56+104 - กม.56+105

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS	1.00	EACH	1,157,421.00	1,157,421.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	3,579.00	3,579.00
				รวมเป็นเงิน	1,161,000.00
				รวมทั้งสิ้น 2 รายการ	1,161,000.00
เป็นเงินหนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน					
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกระทรวงมหาดไทยที่ คค.06087 / 219 / 2563 ลว. 10 พ.ย. 2563					
ลงชื่อ..... (นายบัณฑิต รุ่งรัตน์) ร.อ.ชท.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายบรรณรัตน์ ไหมอ่อน) ช.พ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาวนันทิยา แฉวงกลาง) ช.อ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	อนุมัติ

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร)**

**1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS.**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม ( Controller ) ระบบ Fixed Time รวมฐาน ( Controller )	ตู้	1	220,000.00	220,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง		15,000.00	0.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น		5,000.00	0.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง ( Mast-Arm )				0.00
4.1)	Single Mast Arm ( กิ่งเดี่ยว )	ต้น		22,000.00	0.00
4.2)	Double Mast Arm ( กิ่งคู่ )	ต้น		25,000.00	
4.3)	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น		30,000.00	
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด		36,000.00	0.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม ( แบบตัว L ) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	10	48,000.00	480,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด		72,000.00	0.00
9.	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด		50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 2 " พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	96	900.00	86,400.00
11.	สายไฟฟ้า NYV 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	1,400	35.00	49,000.00
12.	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	ม.	40	57.60	2,304.00
13.	ค่าชดเชยสายไฟฟ้า	ม.	140	90.00	12,600.00
14.	Ground rod	ชุด		350.00	0.00
15.	Meter และ Softy Switch	ชุด		10,000.00	0.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง ( เฉพาะ Detector System )	ชุด		6,000.00	0.00
17.	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด		2,000.00	0.00
18.	ค่าเบี้ยเดือนสัญญาณไฟ	ป้าย		3,590.00	0.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS		4,000.00	0.00
20.	ทาสีเสาไฟ	ดวง	17.88	80.00	1,430.40
	<b>ค่างานต้นทุน</b>				<b>851,734.40</b>

หมายเหตุ -

- ปริมาณงานข้อ 10 - 13 ให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง (ข้อ 20) มีเฉพาะกรณีที่ใช้หลอดฮาโลเจนเท่านั้น
- ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (ข้อ 16) มีเฉพาะกรณีที่ใช้การติดตั้งระบบ Vehicle Actuated (VA) เท่านั้น
- รายการของประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร)

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	1,461.00	23,376.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00	
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00	
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้น COLD PAINT	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	39,579.00	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,298.25	บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 60 วัน)

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร (งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร) ในทางหลวงหมายเลข 3574 ตอนควบคุม 0202 ตอน บ้านด้าย - ระยะของ ตอน 3  
ระหว่าง กม.56+104 - กม.56+105

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS	EACH	1	851,734.40	851,734.40	1.3589	1,157,421.80	1,157,421.00	1,157,421.00
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	3,298.25	3,298.25	1.3589	4,481.90	3,579.00	3,579.00
			รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		855,032.65			รวมค่างานทั้งหมด	1,161,000.00
								ปรับยอดลด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,161,000.00

( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เก็บ	ใช้	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
	5.00	1,3589	-	1,3589	-	1,3589
FACTOR F งานทาง						