

ราคากลาง

รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควบคุม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน 7

ระหว่าง กม.278+070 - กม.278+071

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่างานทั้งสิ้น
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.278+070 - (FIXED - TIME SIGNALS 4 PHASES)	1.00	EACH	953,353.75	953,353.75
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	6,377.00	6,377.00
				รวมเป็นเงิน	959,730.75
	รวมทั้งสิ้น 2 รายการ เป็นเงินเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์				959,730.75
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค 06087/376/2567 ลว. 22 พ.ย.2567				อนุมัติ
ลงชื่อ..... (นายปารมี ม่วงศรี) จ.ชท.ระยอง (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	ลงชื่อ..... (นายหัตเทพ เวทประสิทธิ์) ชม.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นางสาวนันธิยา แนวกลาง) จ.ชท.ระยอง กรรมการ	ลงชื่อ..... (นายสุนทร แก้วศรีใส) ผอ.ชท.ระยอง ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๗		

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

1 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.278+070 – (FIXED – TIME SIGNALS 4 PHASES)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time รวมฐาน (Controller)	ตู้	0	220,000.00	0.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	1	15,000.00	15,000.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	ต้น	-	5,000.00	-
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) 4.1) Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 4.2) Double Mast Arm (กิ่งคู่) 4.3) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	2	21,000.00	42,000.00
		ต้น	2	25,000.00	50,000.00
		ต้น	-	30,000.00	-
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead	ต้น			
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board 6.1 ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8	35,000.00	280,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board 7.1 ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4	46,000.00	192,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Spill Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board 8.1 ขนาด 6 - Ø 300 มม. [2 x (3 - Ø 300 มม.)]	ชุด	-	72,000.00	-
9.	เครื่องนับเวลาถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด	-	50,000.00	-
10.	ท่อเหล็กขนาด 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	75	800.00	60,000.00
11.	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	500	52.45	26,225.00
12.	สายไฟฟ้า THW. 1x10 mm2	ม.	5	38.95	194.74
13.	ค่าชุดวางสายไฟฟ้า	ม.	60	105.00	6,300.00
14.	Ground rod	ชุด	6	742.00	4,452.00
15.	Meter และ Safy Switch	ชุด	0	10,000.00	0.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	-	6,000.00	-
17.	ค่าแรงติดตั้งหัวไฟ	จุด	12	2,000.00	24,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	-	3,590.00	-
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	-	4,000.00	-
20.	ทาสีเสาไฟ	ตร.ม.	-	80.00	-
21.	ฐานเสาไฟสัญญาณจราจร	ต้น	-	-	-
	ค่างานต้นทุน				700,171.74

หมายเหตุ :-

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



(นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์)

ชผ.ขท.ระยอง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

1.13 ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ

- ค่าแรงงานขุดดิน (0.20 x 0.60 x 35.00 m.)	=	4.20 @	71.00	=	298.20	บาท
- งาน ทราयरองพื้น (0.20x0.05x35.00m.)x1.25	=	0.43 @	168.00	=	72.24	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟกันขโมยช่วง ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา (0.20 x 0.15) x 35.00 m. x 1.05	=	1.102 @	2,068.22	=	2,279.18	บาท
- งานกลบคิบบิด = (4.20-0.43-1.102)	=	2.67 @	71.00	=	189.45	บาท
- ค่าวาง	=	35.00 @	24	=	840.00	บาท
			รวม	=	3,679.05	บาท
			เฉลี่ยค่าต้นทุน (3679.05 /35)	=	105.12	บาท/เมตร
			คิดใช้	=	105.00	บาท


 (นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชฟ.บท.ระยอง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	3,700.00	59,200.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
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	230.00	4,600.00
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกะพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้น COLD PAINT	60.00	ตรม.	94.00	5,640.00
				รวมทั้งสิ้น	84,303.00
				ค่างานต่อหน่วย	4,683.50

บาท / ชุด

บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

หมายเหตุ

- ได้พิจารณาแล้วว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นกำหนดให้สำนักงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้างตามคู่มือเครื่องหมายจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะและงานรักษาทางหลวงแผ่นดินฉบับปี 2561 และสำนักอำนวยความปลอดภัย


 (นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชผ.ขท.ระยอง

" เอกสาร ก "

แผนกช่างหลวงระยอง

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกรร
 รหัสงาน 31434 งานซ่อมไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ หรือระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนคูม 0504 ตอน กะเจด - นายายอาม ตอน 7
 ระหว่าง กม.278+070 - กม.278+071
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
1	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.278+070 - (FIXED - TIME SIGNALS 4 PHASES)	EACH	1.00	700,171.74	700,171.74	1.3616	953,353.80	953,353.75	953,353.75	
2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,683.50	4,683.50	1.3616	6,377.00	6,377.00	6,377.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด									รวมค่างานทั้งหมด	959,730.75
								ปรับยอดลด	-	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		959,730.75

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.70	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616	-	1.3616	-	1.3616


 (นายทัตเทพ เวทประสิทธิ์)
 ชผ.ชท.ระยอง