



แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน  
 รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก-บางกระทุ่ม ตอน 1  
 ที่ กม. 4+979

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 งบประมาณ 905,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.4 + 979 ( FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 3 PHASE )	1.00	แห่ง	665,300.90	665,300.90	1.3580	903,478.62	903,400.00
ราคารับมีนิตเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2564				รวมค่างานต้นทุน			รวมเป็นเงิน	903,400.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %							ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 0 %							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	903,400.00

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 665,300.9000
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2746
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [(3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)]$  = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.3580
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = 1.2746

(ลงนาม) ..... ผู้คำนวณ  
 ( นายภานุวัตร ทองรัตน์ )  
 ชม.ชท.พิษณุโลกที่ 1

(ลงนาม) ..... ผู้ตรวจสอบ  
 ( นายโชคชัย มูลป้อม )  
 รอ.ชท.(ว)พิษณุโลกที่ 1

การคำนวณค่า Factor F		
งานทาง	5,000,000.00	1.3580
งานสะพาน	-	0
	5,000,000.00	1.2746
	-	0.0000
		1.2746

1.TRAFFIC SIGNAL AT STA.4 + 979 ( FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 3 PHASE )

ทางหลวงหมายเลข 1063 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิษณุโลก - บางกระทุ่ม ตอน 1 ที่ กม. 4+979

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา / หน่วย	จำนวน	ราคา
1	ตู้ควบคุม ( Controller ) พร้อมค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Fixed Time	ตู้	220,000.00	1.00	220,000.00
2	Controller Shelter	แห่ง	15,000.00	1.00	15,000.00
3	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	5,000.00	4.00	20,000.00
4	เสาไฟแบบสูง ( Mast - Arm)				-
	4.1 Single Mast Aem (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	22,000.00	2.00	44,000.00
	4.2 Double Mast Aem (กิ่งคู่)	ต้น	25,000.00		-
	4.3 เสาไฟแบบสูง ( Mast Aem) ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	30,000.00		-
5	เสาไฟแบบ Overhead	ต้น			-
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				-
	6.1 ขนาด 3 - E 200 mm.	ชุด	-		-
	6.2 ขนาด 2 - E 200 mm. และ 1 - E 300 mm.	ชุด	-		-
	6.3 ขนาด 3 - E 300 mm.	ชุด	36,000.00	4.00	144,000.00
7	หัวไฟสัญญาณ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) Backing Board				-
	7.1 ขนาด 2 - E 200 mm. และ 2 - E 300 mm.	ชุด	-		-
	7.2 ขนาด 4 - E 300 mm.	ชุด	48,000.00		-
8	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board				-
	8.1 ขนาด 4 - E 200 mm. และ 2 - E 300 mm.	ชุด	-		-
	8.2 ขนาด 6 - E 300 mm. [ 2 *(3- E 300 mm.)]	ชุด	72,000.00	2.00	144,000.00
9	ท่อ E 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง	เมตร	800.00	46.00	36,800.00
10	ค่าสายไฟ NYY 4*1.5 mm. <sup>2</sup>	เมตร	45.15	192.00	8,668.80
11	ค่าสายไฟ NYY 2*2.5 mm. <sup>2</sup>	เมตร	41.01	10.00	410.10
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย	เมตร	85.00	28.00	2,380.00
13	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	6.00	7.00	42.00
14	ค่าต่อ Meter , Safety Switch	ชุด	15,000.00	1.00	15,000.00
15	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง	ชุด	6,000.00	-	-
16	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	ชุด	2,000.00	6.00	12,000.00
17	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	-	-	-
18	ค่าขนส่ง		LS.		3,000.00
19	ค่าบำรุงรักษา = 2 X <span style="background-color: #e0f0ff;">                    </span> x 120	ดวง			-
รวมต้นทุน					665,300.90