

งานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ในทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 5 ที่ กม. 184+970 (แยกพญาแมน)

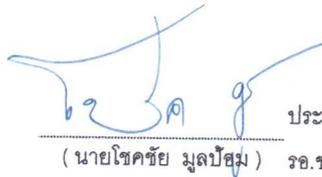
ภายในวงเงินงบประมาณ 936,000.00 บาท โดยวิธีคัดเลือก อำนาจแขวงฯ

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้-

1 งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.184+970 (FIXED	ปริมาณ	1.00	แห่ง	ราคา	934,100.00	บาท	เป็นเงิน	934,100.00	บาท
TIME CONTROLLER TYPE, 3 PHASE)									

รวม 1 รายการ รวมเป็นเงิน 934,100.00 บาท

(เงินเก้าแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)



ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย มูลปัสุม) ร.ช.ท.(จ) พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายศิขรินทร์ บุญบำรุง) ช.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1



กรรมการ

(นายภาณุวัตร ทองรัตน์) ช.ผ.ช.ท.พิษณุโลกที่ 1

อนุมัติ

ว่าที่ ร.ต.



(อวิรุทธิ์ ทับทิมแท้)

ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
 งบประมาณ 936,000.00 บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน
 รหัสงาน 31420 งานฟื้นฟูสัญญาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคม 0302 ตอน คลองเมฆ - พญาแมน ตอน 5
 ที่ กม. 184+970 (แยกพญาเมฆน)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน TRAFFIC SIGNAL AT STA.184+970 (FIXED TIME CONTROLLER TYPE, 3 PHASE)	1.00	แผง	687,892.15	687,892.15	1.3580	934,157.53	934,100.00	934,100.00	
				รวมค่าจ้างต้นทุน					รวมเป็นเงิน	
					687,892.15				934,100.00	
				ราคามันดีเซล	28.00	-	28.99	บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2564		
				เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %		ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %			
				เงินประกันผลงาน	0 %		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	934,100.00
										ปรับยอด
										-

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 687,892.1500 (ลงนาม) ผู้คำนวณ
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = - (นายภานุวัตร ทองรัตน์)
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = - (ชม. ขพ.พิษณุโลกที่ 1)
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3580
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2746
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$ = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.3580 (ลงนาม) ผู้ตรวจสอบ
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.2746 (นายโชคชัย นุ้ยข่อม)

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	5,000,000.00	1.3580	1.3580
	-	0	
งานสะพาน	5,000,000.00	1.2746	1.2746
	-	0.0000	

ร.อ. ขพ.(ว)พิษณุโลกที่ 1

1. TRAFFIC SIGNAL AT STA.184+970 (VEHICLE ACTUATED(VA) CONTROLLER TYPE, 3 PHASE)

ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0302 ตอน คลองเมม - พญาแมน ตอน 5 ที่ กม. 184+970 (แยกพญาแมน)

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 (กึ่งเดี่ยว)	ต้น	22,000.00	2.00	44,000.00
	4.2 Double Mast Aem (กึ่งคู่)	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" พร้อมค่าตันลอด	เมตร	800.00	64.00	51,200.00
10	ค่าสายไฟ NYY 4*1.5 mm. ²	เมตร	45.15	280.00	12,642.00
11	ค่าสายไฟ NYY 2*2.5 mm. ²	เมตร	41.01	15.00	615.15
12	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อม ท่อร้อยสาย	เมตร	85.00	51.00	4,335.00
13	ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	350.00	6.00	2,100.00
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 x 120	ดวง			-
รวมต้นทุน					687,892.15