

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ID 651530708
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ตอน ปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรพบุรี
 ระหว่าง กม. 129+227 (สี่แยกปากน้ำ)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,350,000.00 บาท.
 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา 2,349,900.00 บาท.
 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	EACH	1.00	2,349,900.00	2,349,900.00
				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	2,349,900.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				สองล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 8 ธันวาคม 2564

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. กรรมการ
 (อรรถพล เพชรสุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายชินนทรพงศ์ ทิรัญวรโชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

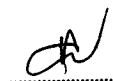
งานพัสดุและสัญญา
 เลขรับที่ 8876
 วันที่ ๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔
 เวลา ๑๗.๔๔


ราคากลาง			แขวงทางหลวง	ชัยนาท
1. งานจ้างเหมาทำถาวร		รหัสงาน 31430	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ID 651530708	
ทางหลวงหมายเลข 340 คอนคววม 0401 ตอน		ที่ กม. 129+227	ปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรคบุรี	
อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท		เขตฝนตก ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร	วันที่ 8 ธ.ค. 64

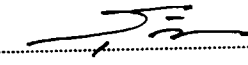
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	EACH	1.00	1,736,420.00	1,736,420.00	1.3589	2,359,621.13	2,349,900.00	2,349,900.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					1,736,420.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด					1,736,420.00			รวมค่างานทั้งหมด	2,349,900.00


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

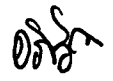
วันที่ 8 ธันวาคม 2564

(ลงชื่อ).....

 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) ประธานกรรมการ
 นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต.

 (อรรถพล เพชรสุวรรณ) กรรมการ
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

 (นายสุริยะ สำสกุล) กรรมการ
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....

 (นายชนินท์พงศ์ หิรัญวรโชติ) กรรมการ
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต.

 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.ชัยนาท

งาน Traffic Road Signals

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ Fixed Time รวมฐาน (Controller)	ตู้	1	250,000.00	250,000.00
2.	Controller Shelter	แห่ง	0	15,000.00	0.00
3.	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง	ต้น	2	5,000.00	10,000.00
4.	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm) + ค่าติดตั้ง				
4.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
4.2	Single Mast Arm (กิ่งคู่)	ต้น	0	25,000.00	0.00
4.3	ชนิดแขนยาว 10.00 ม.	ต้น	4	30,000.00	120,000.00
5.	เสาไฟสัญญาณแบบ Overhead + ค่าติดตั้ง	ต้น	0		0.00
6.	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
6.1	ขนาด 3 - Ø 200 มม.	ชุด	0	24,500.00	0.00
6.2	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 1 - Ø 300 มม.	ชุด	0	26,000.00	0.00
6.3	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8	30,000.00	240,000.00
7.	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
7.1	ขนาด 2 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด	0	35,000.00	0.00
7.2	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	4	44,000.00	176,000.00
8.	หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
8.1	ขนาด 4 - Ø 200 มม. และ 2 - Ø 300 มม.	ชุด	0	50,000.00	0.00
8.2	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	2	72,000.00	144,000.00
9.	เครื่องนับรถลดถอยหลังไฟสัญญาณจราจร (Traffic Countdown Display) ขนาด 96 x 57 ซม.	ชุด	0	50,000.00	0.00
10.	ท่อเหล็กขนาด 5 * พร้อมค่าติดตั้ง	ม.	265	1,800.00	477,000.00
11.	สายไฟฟ้า NY 4 x 1.5 ตร.มม.	ม.	2,685	56.00	150,360.00
12.	สายไฟฟ้า NY 2 x 2.5 ตร.มม.	ม.	20	51.00	1,020.00
13.	ค่าชดเชยสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย	ม.	0	100.00	0.00
14.	Ground rod ชนิด Exothermic welding	ชุด	10	600.00	6,000.00
15.	Meter และ Safty Switch	ชุด	0	10,000.00	0.00
16.	ค่า Inductive Loop Detector และค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System)	ชุด	0	6,000.00	0.00
17.	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	จุด	14	2,000.00	28,000.00
18.	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	ป้าย	4	3,550.00	14,200.00
19.	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	0	4,000.00	0.00
20.	ค่าบำรุงรักษา = 2 x จำนวนดวงไฟ x 120	ดวง	0	240.00	0.00
21.	ค่าฐานเสาไฟสัญญาณจราจร (แบบธรรมดา)	ฐาน	6	2,722.00	16,332.00
21.	ค่าฐานเสาไฟสัญญาณจราจร (Mast Arm)	ฐาน	4	3,877.00	15,508.00
ค่างานต้นทุน					1,736,420.00

1 ค่างานฐานเสาไฟฟ้าสัญญาณแบบ Normal Pole

		คิดความสูงฐานเสา = 1.00 เมตร		
- Earth Excavation	=	0.343 cu.m. @	48.44	= 16.61 บาท
- Backfill	=	0.163 cu.m. @	30.00	= 4.89 บาท
- Sand Bed	=	0.090 cu.m. @	434.87	= 38.96 บาท
- Lean Concrete	=	0.064 cu.m. @	1,679.07	= 107.46 บาท
- Concrete "C"	=	0.180 cu.m. @	2,556.00	= 460.08 บาท
- Formwork "2"	=	1.400 sq.m. @	309.79	= 433.71 บาท
- Reinforce	=	11.992 kg. @	30.78	= 369.11 บาท
- Wire	=	0.300 kg. @	31.28	= 9.38 บาท
- RSC Dia 2"	=	1.000 m. @	303	= 302.67 บาท
- Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	=	4.000 ชุด @	150	= 600.00 บาท
- ค่าวาง	=	1.000 ฐาน @	380	= 380.00 บาท
			รวม (S)	= 2,722.87 บาท/ฐาน
			คิดให้ (S)	= 2,722.00 บาท/ฐาน

2 ค่างานฐานเสาไฟฟ้าสัญญาณแบบสูง Mast Arm

		คิดความสูงฐานเสา = 1.20 เมตร		
- Earth Excavation	=	1.400 cu.m. @	48.44	= 67.82 บาท
- Backfill	=	0.770 cu.m. @	30.00	= 23.10 บาท
- Sand Bed	=	0.090 cu.m. @	434.87	= 39.14 บาท
- Lean Concrete	=	0.060 cu.m. @	1,679.07	= 100.74 บาท
- Concrete "C"	=	0.480 cu.m. @	2,556.00	= 1,226.88 บาท
- Formwork "2"	=	2.88 sq.m. @	309.79	= 892.20 บาท
- Reinforce	=	17.35 kg. @	30.78	= 534.03 บาท
- Wire	=	0.434 kg. @	31.28	= 13.58 บาท
- PVC Conduit Dia 2"	=	2.000 m. @	0.00	= - บาท
- Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	=	4.000 ชุด @	150.00	= 600.00 บาท
- ค่าวาง	=	1.000 ฐาน @	380.00	= 380.00 บาท
			รวม (S)	= 3,877.48 บาท/ฐาน
			คิดให้ (S)	= 3,877.00 บาท/ฐาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

รหัสงาน 31430 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ID 651530708
 ทางหลวงหมายเลข 340 ตอนควบคุม 0401 ปากน้ำ - โรงพยาบาลสรรพบุรี
 ที่ กม. 129+227 (สี่แยกปากน้ำ)

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างล่าสุด

เดือน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

อ.เมือง จ.ชัยนาท

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 % เงินค้ำหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่า ขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	REMARK
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	26,316.67	189.00	284.87	80.00	4,100.00	30,781.54	กม.
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 มม.(RB)	บ./ตัน	25,666.67	189.00	284.87	80.00	3,300.00	29,331.54	กม.
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	30.92	189.00	0.28	0.08	-	31.28	กม.
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,694.00	55.00	83.33	50.00	-	2,827.33	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนผง ปริมาณ 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ทรายออกบั้งแดง (คาดลิ)
19	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	335.00	60.00	205.14	-	-	540.14	ทล. 1 สีลาตามอง
22	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	200.00	25.00	86.50	-	-	286.50	ทางหลวงหมายเลข 340 กม.177+880 LT. 2500 ม.(ทำพรายนะฤๅชา)