

สรุปผลการประเมินราคา

ศูนย์สร้างทางลำปาง

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322

งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ตอน แม่จา - รินหลวง

9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET

WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT - OFF และ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

จำนวน 2 รายการ

ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000

รวมระยะทาง 5.000 กม.

วงเงินงบประมาณ 499,650.00 บาท

อยู่ในอำนาจของ ผศ.สท.ลำปาง

ที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT - OFF	8	ต้น	40,900.00	327,200.00
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า	1	แห่ง	172,450.00	172,450.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					499,650.00

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงนาม).....ประธานกรรมการ

(นายสวัสดิ์ ปิงฟอง)



(ลงนาม).....กรรมการ

(นายปรัชญ์ บุญกนิษฐ)



(ลงนาม).....กรรมการ

(นายปรีชา สรรค์ศิริกุล)



(ลงนาม).....ผู้จัดทำ

(นายจักรภัทร สุนทรนนท์)

เห็นชอบ ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางเสนอ

499,650.00 บาท



(ลงนาม) .....

( นายประเสริฐ อติภัทรากุล )

ผศ.สท.ลำปาง

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๘

ตารางเทียบราคาวัสดุก่อสร้างสำหรับงานไฟฟ้า  
โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง  
ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ เอฟ แก๊ส เซอร์วิส ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	บริษัท สายรักไทย (1994) จำกัด ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ ราคารวมขนส่งไม่รวมภาษี	ราคาต่ำสุด
1	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด กิ่งเดี่ยว	ต้น	12,500.00	17,289.71	10,950.00	10,950.00
2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม	8,500.00	7,943.93	7,000.00	7,000.00
3	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	120.00	429.90	105.00	105.00
4	สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup>	ม.	220.00	163.55	165.00	163.55
5	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>	ม.	28.00	14.01	10.00	10.00
6	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Lean ปิดทับ	ม.	300.00	140.18	150.00	140.18
7	Ground rod	ชุด	800.00	1,803.73	730.00	730.00
8	รีเลย์พร้อมโพโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	3,000.00	5,140.18	2,820.00	2,820.00
9	เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/2 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5,000.00	8,457.94	4,700.00	4,700.00
10	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด	ม.	2,500.00	1,542.05	1,600.00	1,542.05
11	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1,000.00	1,495.32	1,000.00	1,000.00
12	ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	250.00	1,401.86	600.00	250.00

  
  
 จักรกฤษ

ตารางเทียบราคาค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับว่าจ้างการไฟฟ้า เพื่อติดตั้งมีเตอร์หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่นๆ

โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง

ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ เอฟ แก๊ส เซอร์วิส ราคารวมขนส่งรวมภาษี	บริษัท สายรักไทย (1994) จำกัด ราคารวมขนส่งรวมภาษี	บริษัท ต.ทรัพย์ศิริ ราคารวมขนส่งรวมภาษี	ราคาต่ำสุด
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	180,000.00	240,000.00	240,000.00	180,000.00
2	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	3,500.00	2,550.00	3,500.00	2,550.00
3	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	3,530.00	900.00	1,500.00	900.00
4	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2,500.00	2,450.00	15,000.00	2,450.00

  
  
ศิริศิริ  
ศิริศิริ

ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

ราคาน้ำมัน 33.64 บาท

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง  
ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000

ที่	รายการ	ค่าวัสดุที่แหล่ง		ระยะขนส่ง (กม.)						ค่าขนส่ง (ตามตาราง ค่าขนส่ง)	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง (คูณ Factor) (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขั้น-ลง (บาท/หน่วย)	รวมค่า วัสดุ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท/หน่วย)	รวม (บาท/หน่วย)	
		หน่วย	เงิน (บาท)	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง										รวม
				ราบ	เนิน	ภูเขา	ราบ	เนิน	ภูเขา								
1.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร 1.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	19,345.79	109.505	11.440	16.375	-	-	-	137.320	358.810	1.2604	452.24	80.00	19,878.03	4,400.00	24,278.03
2.	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร 2.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	21,364.81	109.505	11.440	16.375	-	-	-	137.320	358.810	1.2604	452.24	80.00	21,897.05	3,600.00	25,497.05
3.	ลวดผูกเหล็ก 3.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./กก.	34.42	109.505	11.440	16.375	-	-	-	137.320	0.360	1.2604	0.45	-	34.87	-	34.87
4.	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 4.1 ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายถึงหน้างาน	บ./ตัน	2,953.27	109.505	11.440	16.375	-	-	-	137.320	358.810	1.2604	452.24	50.00	3,455.51	-	3,455.51
5.	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	390.00	202.550	11.440	16.375	-	-	-	230.365	840.820	1.1552	971.31	-	1,361.31	-	1,361.31
6.	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380.00	86.737	11.440	16.375	-	-	-	114.552	419.250	1.3121	550.09	-	930.09	-	930.09

หมายเหตุ

- ขนส่งจากจังหวัดเชียงรายและเชียงใหม่, แหล่งวัสดุ ถึงหน้างาน ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ

  
  
 ศิริกานันท์

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ  
(สำหรับงานจ้างเหมา - ราคาวัสดุไม่รวมภาษี)

กำลังอัด (Cube) ส่วนผสมคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,455.51	1,814.14	1,632.73	1,451.31	1,269.90	1,088.49	798.22	1,814.14
2. ทราย 1.20 x 930.09	408.50	436.40	464.30	492.20	520.11	438.63	835.96
3. หิน 1.15 x 1,361.31	1,036.37	1,036.37	1,036.37	1,036.37	1,036.37	1,319.72	-
4. ค่าแรงผสม - เท	498.00	498.00	498.00	498.00	436.00	398.00	114.00
รวม	3,757.01	3,603.50	3,449.98	3,296.47	3,080.97	2,954.57	2,764.10

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก 1 ลบ.พ. @ 467.29 = 467.29 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.พ. @ 614.30 = 184.29 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.00 = 18.00 บาท/ตร.ม.

(ขนาด  $\varnothing$  4" x 4.00 ม.)

ตะปู 0.25 กก. @ 58.88 = 14.72 บาท/ตร.ม.

รวม = 684.30 บาท/ตร.ม. ..(1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ (1) = 171.07 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 312.07 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

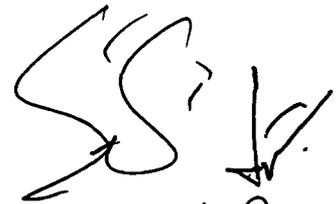
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1) = 136.86 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 139.00 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม. @ 2.00 = 2.00 บาท/ตร.ม.

รวม = 277.86 บาท/ตร.ม.

  
 กักรักษ์

**รายละเอียดการงานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดียว**  
**โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง**  
**ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000**

1. 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET  
 WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT - OFF

(DWG. NO.EE - 105)

จำนวน 8 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า (กิ่งเดียว)				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,950.00	10,950.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	7,000.00	7,000.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	105.00	105.00
1.1.4 ฐานเสาเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	4,353.00	4,353.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + 2 ม. (ระยะขึ้นเสาส่งปลั๊กก็้อเกิ้ล)	ม.	37	163.55	6,051.35
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาส่งดวงโคมใช้ 2 เส้น)	ม.	20	10.00	200.00
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Lean ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	140.18	4,906.30
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	730.00	730.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,295.65
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน 8 ดวงโคม				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	2,820.00	2,820.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อม ท่อ Ø 1 1/2 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,700.00	4,700.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	-	1,542.05	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				7,520.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				940.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)	ต้น	1	1,000.00	1,000.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	-	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านหลัง)	ต้น	1	250.00	250.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				36,485.65
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ ( F = 1.2560 )				9,340.33
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				45,825.98
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	8	45,825.00	366,600.00

ราคาตามแผน 40,900.00 บาท/ต้น  
 ขอดังค่าก่อสร้าง 40,900.00 บาท/ต้น

ค.ก.อ.บ.ช.

สีห์ สีห์

รายละเอียดการงานค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า  
 โครงการ ก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1322 ตอน แม่จา - รินหลวง  
 ระหว่าง กม.89+000 - กม.93+000

2. ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

จำนวน 1 แห่ง

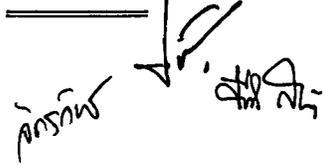
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
1.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			
1.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า				
1.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	180,000.00	180,000.00
1.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	2,550.00	2,550.00
1.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	900.00	900.00
1.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	1	-	-
1.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	2,450.00	2,450.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				185,900.00

ราคาตามแผน 172,450.00 บาท/แห่ง

ขุดตั้งค่าก่อสร้าง 172,450.00 บาท/แห่ง



ศิริกรินทร์



ค่าจ้างฐานเสาไฟฟ้า

ขุดดิน	1.400	ลบ.ม @	56.00	=	78.40	บาท
ถมคืน	0.770	ลบ.ม @	56.00	=	43.12	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.090	ลบ.ม @	970.72	=	87.36	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.060	ลบ.ม @	2,973.73	=	178.42	บาท
คอนกรีต 20 Mpa	0.480	ลบ.ม @	3,103.69	=	1,489.77	บาท
ไม้แบบ (2)	2.880	ตร.ม. @	277.86	=	800.24	บาท
เหล็กเสริม (RB.9 mm.,DB.12 mm.)	17.350	กก. @	24.89	=	431.84	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.430	กก. @	34.87	=	14.99	บาท
ท่อ PVC pipe Dia "2"	2.000	ม. @	43.45	=	86.90	บาท
Anchor Bolts (Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.000	ชุด @	190.49	=	761.96	บาท

ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน 6,500 บาท/วัน) วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน

หัวหน้าคนงาน (500บาท/วัน) , คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)

= (6,500+500+600)/20 = 380.00 บาท

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า = 4,353.00 บาท/ฐาน

ขอตั้งค่าก่อสร้าง = 4,353.00 บาท/ฐาน

*(Handwritten signature and stamp)*  
 ศ.ดร.วิทย์  
 ๒๕๖๕