

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346
 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (142 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,333,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,332,966.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) นนทบุรี

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ชท.นนทบุรี

พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๑๖ กท.นนทบุรี 2 / ๕๖ / ๐๕๓ / ๐๕ - ๒ ๖.๖. ๒๕๖๓

ป.พ.พ. ดน.กรมการช่างเทคนิค

นพ.ชท.

- 1. ให้ สอ.รถตม

- ๓. ให้ ครตม ๑-๒๕๖๓.



(นายพัฒน์พงศ์ ทองสุข)

ผอ.ชท.นนทบุรี

ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

02 ธันวาคม 2564 16:06:14

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและให้สัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงที ตอน 6
 ระบุทาง กม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142 ตัน) ตีขั้วอีวีประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	142,000	5,870.20	833,568.40	1,3589	7,977.01	1,132,736.09	
2	2. RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH	142,000	382.00	54,244.00	1,3589	519.09	73,712.17	
3	3. สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	m.	5,396,000	192.60	1,039,269.60	1,3589	261.72	1,412,263.45	
4	4. ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH	1,000	14,404.80	14,404.80	1,3589	19,574.68	19,574.68	
5	5. สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	m.	2,840,000	50.20	142,568.00	1,3589	68.21	193,735.65	
6	6. ขูดวางสายไฟฟ้า	m.	4,970,000	68.52	340,544.40	1,3589	93.11	462,765.78	
7	7. งานต้นทอลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ต้นทอลอด (ระบบ HDD) (พร้อมสายไฟ)	m.	15,000	1,873.04	28,095.60	1,3589	2,545.27	38,179.11	
รวมราคากลาง									3,332,966.93

คุณณัฐ ศรีสุวรรณ

22 ธันวาคม 2564 16:06:17




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกบพวงศ์ ตอน 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทบุรี/กรมทางหลวง



(Handwritten signature)

(ญานวดี ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(Handwritten signature)
(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขี้อิฐไฟฟ้าแรงสูงและไฟส่องสว่าง (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนสวนชุม
0201 ตอนด่านะระดับลาดสูงแม่แก้ว - แยกทวงคี ต่อมา 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แพร (142 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิธีการประมูลราคา (81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม) = 5,990.000 บาท/โคม
โคมไฟฟ้า 250 W.H.P.S. พร้อมอุปกรณ์ = 5,990.000 บาท/โคม
รวม กำหนดใช้ -> 5,870.20 บาท/โคม



ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

02 ธันวาคม 2564 16:06:58

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขี้อิฐไฟฟ้าแรงสูงและไฟส่องสว่าง (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนสวนชุม
0201 ตอนด่านะระดับลาดสูงแม่แก้ว - แยกทวงคี ต่อมา 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แพร (142 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิธีการประมูลราคา (81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์

RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ = 390.000 บาท/อัน
RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ = 390.000 บาท/อัน
รวม กำหนดใช้ = 382.00 ->>> 382.00 บาท/โคม



ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ

02 ธันวาคม 2564 16:06:58

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ฟาร์มขนาด 346 คอนกรีตเสริมเหล็ก 0201 คอนกรีตเสริมเหล็กคานคดหน้า - แยกพวกที่ 6 ระหว่าง กม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142 คม) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. (เส้นระหว่างเสาถึงเสา)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.
 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. = 195.330 บาท/ม.
 72M = 195.330 บาท/ม.
 กำหนดให้ 192.60 → 192.60 บาท/ม.

- วัสดุเหล็กก้านสำหรับภายนอก
 เหล็กท่อน 2 ม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใช้ชุดทำ) = 1.000 @ = 4,350.000 บาท/ชุด
 4,350.000
 - แยกเนตคอกแบบคอกเดี่ยว ขนาด AC1 100 แอมป์ คอลเม 220 โวลต์ (ติดตั้งแบบ Split Link) = 1.000 @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท/ชุด
 - แอมบรเซอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด ILOKA = 1.000 @ = 2,200.000 บาท/ชุด
 2,200.000
 - อุปกรณ์ 1 โพล 50 แอมป์ ขนาด ILOKA = 3.000 @ 580.000 = 1,740.000 บาท/ชุด
 (เบรคเกอร์คอกเดี่ยว)
 - โพลีเรล (สำหรับใช้งานตัวแรง) = 1.000 @ 550.000 = 550.000 บาท/ชุด
 - ซ็อกเกต (งานเขียนไฟ) = 1.000 @ 700.000 = 700.000 บาท/ชุด
 - ชิ้นแอมบรเซอร์ ON OFF ON = 1.000 @ 150.000 = 150.000 บาท/ชุด
 - เทอร์มินัลคอสถาย 4 P. ขนาด 100.A. = 1.000 @ 370.000 = 370.000 บาท/ชุด
 - ค่าแรงพร้อมติดตั้ง = 1.000 @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท/ชุด
 - อุปกรณ์อื่นๆ
 - ท่อ IMC 2" 60 ซม.
 - ท่อเหล็กก้านไม้ 2" 50 ซม.
 - คอนเนคเตอร์ FLEX ก้านไม้ 2"
 - หัวง่า 2"
 - ยูโบลท์ 2"
 57M = 500.000 บาท/ชุด
 52M = 17,760.000 บาท/ชุด
 กำหนดให้ → 14,404.80 = 14,404.80 บาท/ตร.ม.

ศูนย์ วิศวกรรม
 02 ธันวาคม 2564 16:06:58

หน้า 3 จาก 7

[Signature]

[Signature]

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ฟาร์มและโซลาร์ฟาร์มขนาด 346 คอนกรีตเสริมเหล็ก 0201 คอนกรีตเสริมเหล็กคานคดหน้า - แยกพวกที่ 6 ระหว่าง กม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วง) ปริมาณงาน 1 แห่ง (142 คม) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

4 วัสดุขอมโซลาร์ฟาร์ม

- วัสดุเหล็กก้านสำหรับภายนอก
 เหล็กท่อน 2 ม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใช้ชุดทำ) = 1.000 @ = 4,350.000 บาท/ชุด
 4,350.000
 - แยกเนตคอกแบบคอกเดี่ยว ขนาด AC1 100 แอมป์ คอลเม 220 โวลต์ (ติดตั้งแบบ Split Link) = 1.000 @ 4,200.000 = 4,200.000 บาท/ชุด
 - แอมบรเซอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด ILOKA = 1.000 @ = 2,200.000 บาท/ชุด
 2,200.000
 - อุปกรณ์ 1 โพล 50 แอมป์ ขนาด ILOKA = 3.000 @ 580.000 = 1,740.000 บาท/ชุด
 (เบรคเกอร์คอกเดี่ยว)
 - โพลีเรล (สำหรับใช้งานตัวแรง) = 1.000 @ 550.000 = 550.000 บาท/ชุด
 - ซ็อกเกต (งานเขียนไฟ) = 1.000 @ 700.000 = 700.000 บาท/ชุด
 - ชิ้นแอมบรเซอร์ ON OFF ON = 1.000 @ 150.000 = 150.000 บาท/ชุด
 - เทอร์มินัลคอสถาย 4 P. ขนาด 100.A. = 1.000 @ 370.000 = 370.000 บาท/ชุด
 - ค่าแรงพร้อมติดตั้ง = 1.000 @ 3,000.000 = 3,000.000 บาท/ชุด
 - อุปกรณ์อื่นๆ
 - ท่อ IMC 2" 60 ซม.
 - ท่อเหล็กก้านไม้ 2" 50 ซม.
 - คอนเนคเตอร์ FLEX ก้านไม้ 2"
 - หัวง่า 2"
 - ยูโบลท์ 2"
 57M = 500.000 บาท/ชุด
 52M = 17,760.000 บาท/ชุด
 กำหนดให้ → 14,404.80 = 14,404.80 บาท/ตร.ม.

ศูนย์ วิศวกรรม
 02 ธันวาคม 2564 16:06:58

หน้า 4 จาก 7

[Signature]

[Signature]

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 แขวงหนองสูง 0201 ตอนด่านงิ้วลาดหลุมแก้ว - แยกท่งศรี ตอน 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 เมท (142 ตัน) คำนวณใช้ประกาศราคาค่าซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

5 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงตอม) = 51,240 บาท/น.

- ค่าวัสดุต้นท่อนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM.

รวม 51,240 บาท/น.

ค่างานต้นท่อน

50.20 --->> 50.20 บาท/น.



โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและไฟสัญญาณจราจร (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองสูง 0201 ตอนด่านงิ้วลาดหลุมแก้ว - แยกท่งศรี ตอน 6 ระหว่างกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 เมท (142 ตัน) คำนวณใช้ประกาศราคาค่าซื้ออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการจราจร(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย

6 ชุดวางสายไฟฟ้า

ค่าแรงงานชุดตั้ง(0.20x0.60x35.00 m.) = 4,200 ต.ม.3 @ 300,000 = 1,260,000 บาท

งานทราปรองพื้น(0.20x0.05x35.00m.)x1.25 = 0.440 ต.ม.3 @ 261,400 = 115,016 บาท

รวม 261,400

งานConcrete : Class C 1. ติดกับสายไฟฟ้าเป็นใบเดี่ยวระหว่างเสาทุก

- ท้ายและตรงกลางของเสา

(0.20x0.30 x 0.15 m x 3 ชุด x 1.05 = 0.090 ต.ม.3 @ 1,820,080 = 163,807 บาท

งานยกบันไดเหล็ก (1.20 m.3 + 0.44 ต.ม.3) = 3.760 ต.ม.3 @ 42,910 = 161,341 บาท

ค้ำวาง = 35,000 ต.ม. @ 24,000 = 840,000 บาท

รวม 2,430,959 บาท

เฉลี่ยค่างานต้นท่อน = 2,430,959 / 35,000

ค่างานต้นท่อน = 69.456 บาท/เมตร

รวม 68.52 --->> 68.52 บาท/น.

โครงการ : โครงการทางเชื่อมรางรถไฟด้านสะพานและโถงอุโมงค์ (รหัสงาน 31430) ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนวงแหวน
0201 ตอนวงระดับกลางถนนแคว - แยกพวงศ ดอน 6 ระวางกม.29+630 - กม.32+537 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แยก (142 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการโยธา(81.10.22.01)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

7 งานติดตั้งท่อ Dia.63 mm. (HDPE Class I, ชั้นท่อลอด (ระบบ HDD)) (พร้อมสายไฟ)

ค่าเครื่องจักรที่ขุดท่อพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1.00 ม.ต่อระยะ	=	1,430,000 บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. ทนไฟ 3.8 มม. 1.00 ม. ต่อ 90,000 ม. @	=	65,700 บาท
ค่าแรง		
ติดตั้ง 5,000 คน 1,000 วัน เท่ากับ 80,000 ม.		
ค่าแรงคนเครื่องจักร 2,000 x 500,000	=	1,000,000 บาท
ค่าแรงงานปกติ 3,000 x 331,000	=	993,000 บาท
รวมค่าแรง	=	1,993,000 บาท
ค่าวัสดุ		
สายไฟ NY 4x10 SQ.MM. รอบท่อ HDPE 63 มม. 2 เส้น 2,000 x	=	390,660 บาท/ม.
195,330		
1 วัน เท่ากับ 80,000 ม. = 1,993,000 / 80,000	=	24,912 บาท/ม.
คิดได้	=	1,911,272 บาท/ม.
ค่างานสมบูรณ์	=	1,873,041,873.00 บาท/ตร.ม.



หน้า 7 จาก 7



คำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี

ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/ ๓๑๑ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เพื่อประโยชน์แก่ราชการ และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๕ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ ทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ตอน ต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน ๖ ระหว่างกม.๒๙+๖๓๐ - กม.๓๒+๕๓๗ (เป็นช่วงๆ) วงเงิน งบประมาณ ๓,๓๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท ดังนี้

- | | |
|--|----------------|
| ๑. รองผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. ขณ.ขท.นนทบุรี | กรรมการฯ |
| ๓. นายญาณวุฒิ ศรีสุข นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการฯ |

สั่ง ณ วันที่ ๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนนทบุรี