

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งมวล ประจำปี 2566
 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน
 ระหว่างกม.32+700 - กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 6,999,120.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ญาณวุฒิ ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน *ญาณวุฒิ*

7.3 ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.นนทบุรี *ศุภณัฐ*

ที่ สทล 13-2 ทท.นนทบุรี / ชพ.549/ 2565 ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๕

เขียน คณะกรรมการราคากลาง

๒๗ ก.พ.

- บันทึกชื่อราคากลาง

- ดำเนินการต่อมาระยะต่อไป

(นายสุวิทย์ รอดภัย)

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ รักษาการแทน

20 ธันวาคม 2565 10:47:23

ผอ.ชท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบกร/งานก่อสร้าง งบกลางค่าจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งมวล ประจำปี 2566 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนคาบสมุท

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 0202 ตอนแยกบพวค - บางเลน ระหว่างกม.32+700 - กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบุรี/กรมทางหลวง

ที่ โยธา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1.	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	EACH	308.000	5,967.30	1,837,928.40	1.3587	8,107.77	2,497,193.31
2.	RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์	EACH	308.000	388.52	119,664.16	1.3587	527.88	162,587.69
3.	สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)	m.	11,681.000	186.19	2,174,885.39	1.3587	252.97	2,955,016.77
4.	ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	EACH	4.000	17,692.69	70,770.76	1.3587	24,039.05	96,156.23
5.	สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	m.	3,080.000	51.05	157,234.00	1.3587	69.36	213,633.83
6.	ชุดวางสายไฟฟ้า	m.	10,396.000	67.33	699,962.68	1.3587	91.48	951,039.29
7.	งานต้นท้อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ต้นท้อลอด (ระบบ HDD)) (พร้อมสายไฟ)	m.	60.000	1,514.85	90,891.00	1.3587	2,058.22	123,493.60
รวมราคากลาง								6,999,120.72

บรรณ ท้าวหา

กคค 2565 10:47:13




แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบการ/งานก่อสร้าง งบการ/งานก่อสร้างพัฒนาโครงการพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งมวล ประจำปี 2566 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ระหว่างกม.32+700 - กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ศัญชัยประภาคราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แกนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

(ญาณวุฒิ ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศัญชัย ประภา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศุภณัฐ ศรีสุวรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของชนชั้นกลาง ประจำปี 2566
โครงการแม่โขงและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกทวงค์ - บางแสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแม่โขงและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนท่อหน่วย

1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม)
= 5,990.000 บาท/โคม
โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์
= 5,990.000 บาท/โคม
รวม
= 5,967.30 ---> 5,967.30 บาท/โคม
กำหนดใช้

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของชนชั้นกลาง ประจำปี 2566
โครงการแม่โขงและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกทวงค์ - บางแสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 บริเวณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแม่โขงและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนท่อหน่วย

2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์

RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์
= 390.000 บาท/อัน
RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์
= 390.000 บาท/อัน
รวม
= 388.52 --->> 388.52 บาท/โคม
กำหนดใช้

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงข่ายพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของชนกลุ่ม 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202 ตอนแยกนพรัตน์ - บ้านสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วย

1 สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า NY 4 x 10 SQ.MM.

รวม

กำหนดใช้

= 189.600 บาท/ม.

= 189.600 บาท/ม.

= 186.19 → 186.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงข่ายพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของชนกลุ่ม 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202 ตอนแยกนพรัตน์ - บ้านสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างงานต้นทุนต่อหน่วย

4 ติดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ชุดเหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก

เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.000 ๑

4,350.000

- แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 100 แอมป์ คอยล์ 220 โวลต์
(ติดตั้งแบบ Short Link) = 1.000 ๑ 4,200.000 บาท/ชุด

- แนวนเบรคเทอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด IC10KA. = 1.000 ๑ 2,200.000 บาท/ชุด

- อุปกรณ์ยึด 1 โพล 50 แอมป์ ขนาด IC10KA. = 3.000 ๑ 580.000 บาท/ชุด

(เบรคเกอร์คอนโทรล)

- ไฟโตเกส (สวิตช์ทำงานด้วยแสง) = 1.000 ๑ 550.000 บาท/ชุด

- ซ็อกเก็ต (ขาเสียบไฟโต) = 1.000 ๑ 700.000 บาท/ชุด

- ซีลเคเตอร์ ON OFF ON = 1.000 ๑ 150.000 บาท/ชุด

- เพอร์มิตต์สาย 4 P. ขนาด 100 A. = 1.000 ๑ 370.000 บาท/ชุด

- ค่าแรงพร้อมติดตั้ง = 1.000 ๑ 3,000.000 บาท/ชุด

- อุปกรณ์อื่นๆ

- ท่อ IMC 2" 60 ซม.

- ท่อเหล็กกันน้ำ 2" 50 ซม.

- คอนเนคเตอร์ FLEX กันน้ำ 2"

- หัวงูเท้า 2"

- ยูโบลท์ 2"

รวม = 500.000 บาท/ชุด

รวม = 17,760.000 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งมวล ประจำปี 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนเลขหมู่ 0202 ตอนแยกพวงศั - บางสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

กำหนดใช้

$$= 17,692.69 \rightarrow 17,692.69 \text{ บาท/ตร.ม.}$$



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งมวล ประจำปี 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนเลขหมู่ 0202 ตอนแยกพวงศั - บางสน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาตั้งวงจรม)

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม.

สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM.

$$= 51.240 \text{ บาท/ม.}$$

รวม 51.240 บาท/ม.

กำหนดใช้

$$= 51.05 \rightarrow 51.05 \text{ บาท/ม.}$$



โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกทางการใช้ชีวิตของชนกึ่งเมือง ประจำปี 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุทกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกพวงศั - บางเลน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุทกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 ชุดวางสายไฟฟ้า

คำนวณงานชุดเดิน(0.20x0.60x35.00 ม.) = 4.200 ม.3 @ 300.000 = 1.260.000 บาท
งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x35.00m.)x1.25 = 0.440 ม.3 @
236.950 = 104.258 บาท
งานConcrete ; Class C * ปิตทับสายไฟฟ้ากับโมโนซึ่งระหว่างเสาหัว
- ทายและตรงกลางช่วงเสา
(0.20x0.30 x0.15 ม. x 3 จุด) x1.05 = 0.030 ม.3 @ 0.000 = 0.000 บาท
งานลบดินบิต [(4.20 ม.3 - 0.44 ม.3)] = 3.760 ม.3 @ 42.910 = 161.341 บาท
ค่าวาง = 35.000 ม @ 24.000 = 840.000 บาท
รวม 2,365.599 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 2,365.599 / 35,000 = 67.588 บาท/เมตร
กำหนดใช้ = 67.33 --> 67.33 บาท/ม.

ผู้การรวม ท้าทา

2 ธันวาคม 2565 10:46:50

หน้า 7 จาก 8

(Signature)

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกทางการใช้ชีวิตของชนกึ่งเมือง ประจำปี 2566
โครงการแก้ไขและป้องกันอุทกภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกพวงศั - บางเลน ระหว่างกม.32+700 -
กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการแก้ไขและป้องกันอุทกภัยทางถนน
ทางหลวงหมายเลข 346

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

7 งานต้นท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ต้นท่อลอด (ระบบ HDD)) (พร้อมสายไฟ)

ค่าเครื่องจักรต้นท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1.00 ม.ๆละ = 1,430,000 บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. ทนน้ำ 3.8 มม. 1.00 ม.ๆละ 90,000 ม. @ = 65,700 บาท
58,400 / 80,000
ค่าแรง
คิดจาก 5,000 คน 1,000 วัน ทำได้ 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
1 วัน ทำได้ 80,000 ม. = 1,993,000 / 80,000 = 24,912 บาท/ม.
คิดได้ = 1,520,612 บาท/ม.
กำหนดใช้ = 1,514.85 --> 1,514.85 บาท/ตร.ม.

ผู้การรวม ท้าทา

20 ธันวาคม 2565 10:46:50

หน้า 8 จาก 8

(Signature)

กร : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งหมด ประจำปี 2566 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของคนทั้งหมด ประจำปี 2566 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ระหว่างกม.32+700 - กม.38+090 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346

ย 346 โครงการแก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 346

น ตอนควบคุม 0201 ตอน ตำบลหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน 6

ใบท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคามัมนัโซลา 34.94 บาท/ลิตร

ราคาออกบียเงินกู้ (MLR) 6.00%

เงินลงทุนจ่าย 15.00%

นประกันผลงานหัก 10.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

รายการ	หน่วย	คว้ที่สุด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค้ขนส่ง (บาท)	ค้ขนส่ง (บาท)	ค้ตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.25มม.(เงอ ร18)	กก.	30.42	0.00	0.00	0.00	0.00	30.42	พ.ย. 2565	บ้หนักสืบ
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	65.00	222.07	0.00	0.00	402.07	ธ.ค. 2565	บ้หนักสืบ
หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	106.00	361.15	0.00	0.00	651.15	ธ.ค. 2565	บ้หนักสืบ
สายไฟฟ้าNY4x10sq.mm.	ม.	189.60	0.00	0.00	0.00	0.00	189.60	ธ.ค. 2565	บ้หนักสืบ
สายไฟฟ้าVCT2x2.5sq.mm.	ม.	51.24	0.00	0.00	0.00	0.00	51.24	ธ.ค. 2565	บ้หนักสืบ

รณ ท้าวหา

1คม 2565 10:46:26


