

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์
พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์
พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316
(ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๙ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 3,070,293.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรพงษ์ มีวัตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 นรรัตน์ ใหม่อ่อน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สุรียน เวกวัง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนันต์

๙๐

(นายสุชาติ เขาวินเสฏฐกุล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

สุรียน เวกวัง

09 มกราคม 2566 16:06:03

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างמהאיתורגולדסטראנגหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ สถานีที่ก่อสร้าง ตำบล หมู่ 5 หลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบทางหลวงหมายเลข 0204 เดิม คุรุเชียงใหม่ - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|----------|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ 15,000 บีทียู | 8.000 | เครื่อง | 160,000.00 | |
| 2 | บันไดอัตโนมัติ ขนาด 350 วัตต์ | 1.000 | เครื่อง | 10,000.00 | |
| 3 | ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 2000 ลิตร | 1.000 | ถัง | 15,000.00 | |
| 4 | เตียงนอน | 8.000 | เตียง | 12,000.00 | |
| 5 | ที่นอนพร้อมหมอน | 8.000 | ชุด | 12,000.00 | |
| 6 | โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร | 1.000 | ชุด | 25,000.00 | |
| 7 | ตุยาสามัญประจำบ้าน | 1.000 | อัน | 1,500.00 | |

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างอาคาร**

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ | | |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | หมู่ 5 ตำบลวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ งานก่อสร้างหน่วยบริการ 344 ตอนควบคุม 0201-ต.จ.ม. ๕๕๕๕ - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) | | |

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

ค่านิยมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------------------------|----------|
| 8 | เครื่องทำน้ำอุ่น | 1.000 | เครื่อง | 4,000.00 | |
| 9 | โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก) | 1.000 | ชุด | 8,000.00 | |
| 10 | ตู้เก็บเอกสาร | 2.000 | ตู้ | 14,000.00 | |
| 11 | เสกวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว | 1.000 | เสก | 370,000.00 | |
| 12 | วิทยุสื่อสาร ยี่ห้อ MOTOROLA พร้อมอุปกรณ์ | 1.000 | เครื่อง | 60,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 691,500.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนด**

| | |
|------------------------------------|---|
| รายการ | เครื่องปรับอากาศ 15,000 ปีตู้ยู่ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | ชุมแสงศรีภูมิ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |
| | - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ |
| | พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขอกำหนด รายการนี้

เพื่อใช้หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|----------------------------------|-----------|----------|
| 1 | เครื่องปรับอากาศ 15,000 ปีตู้ยู่ | 20,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 20,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 20,000.00 | |

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ บัมม้อตโน้มนัด ขนาด 350 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต

- กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลั ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัด ชุมแสง 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต ระบุเลขที่ 78+316 (ด้านซ้ายทาง) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------|-----------|----------|
| 1 | บัมม้อตโน้มนัด ขนาด 350 วัตต์ | 10,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 10,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 10,000.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดฯ**

รายการ เดียนนอน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยงานบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พรมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอน คลองเขต (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมโยธาธิการและผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษของกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1 | เดียนนอน | 1,500.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 1,500.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 1,500.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|------------------------------------|---|
| รายการ | ที่นอนพร้อมหมอน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ชุมแสง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ระยะที่ 78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อให้หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | ที่นอนพร้อมหมอน | 1,500.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 1,500.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 1,500.00 | |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|------------------------------------|---|
| รายการ | ตุลาสามัญญะบ้าน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอน คลองเขต |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กรมทางหลวง ศูนย์ปฏิบัติการตำรวจทางหลวงบุรีรัมย์ 344 ตอน คลองเขต อำเภอกระแสบน จังหวัดบุรีรัมย์ อำเภอกระแสบน จังหวัดบุรีรัมย์ |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมกรการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

2. รายละเอียดการคำนวณ

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | ตุลาสามัญญะบ้าน | 1,500.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 1,500.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 1,500.00 | |

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|------------------------------------|---|
| รายการ | เครื่องทำน้ำอุ่น |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | กรมการขนส่งทางบก |
| หน่วยงานกลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |
| รายละเอียดของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | เครื่องทำน้ำอุ่น | 4,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 4,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 4,000.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ โตะพร้อมแก้ว (ชุดรับแขก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต
- กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแสง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 344 ตอน คลองเขต อีโกเรีย อีโกเรีย อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 78+316 (ด้านซ้ายทาง) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงจังหวัดบุรีรัมย์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|----------|----------|
| 1 | โตะพร้อมแก้ว (ชุดรับแขก) | 8,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 8,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8,000.00 | |

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ เสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต
- กระแสบน ที่ กม.78+316 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแสง อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง 344 ตอน คลองเขต ระเบียบ 78+316 (ตามสายทาง) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อใช้ในหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|------------|----------|
| 1 | เสาวิทยุ ขนาด 12 นิ้ว | 370,000.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 370,000.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 370,000.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตึกวางทองวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกวางทองวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแสง คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ค.ม.สายไทย) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกวาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามสายทาง)
 แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | รวม | | | | | 826,468.39 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | รวม | | | | | 925,959.91 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | | รวม | | | | | 37,378.28 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,827,872.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตรวจทางหลวงวิงจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานเงินแห่งการก่อสร้างทางหลวงวิงจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชุมแสง ครอบคลุมพื้นที่ กม.78+316 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | รวม | | | | | 38,065.84 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 1,827,872.42 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,827,872.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | - งานขุดดิน-ถมเป็นฐานราก | 52.000 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 125.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | |
| | - ดินถมพร้อมบดอัดปรับระดับ | 200.000 | ลบ.ม. | 52.00 | 10,400.00 | 99.00 | 19,800.00 | 30,200.00 | |
| | - หินคลุกปรับระดับ | 90.750 | ลบ.ม. | 588.79 | 53,432.69 | 99.00 | 8,984.25 | 62,416.94 | |
| | - งานทรายหยาบอัดแน่น รองใต้ฐานราก | 3.500 | ลบ.ม. | 168.00 | 588.00 | 91.00 | 318.50 | 906.50 | |
| | - งานคอนกรีตขยายรองกันหลุมรองกันฐานราก | 1.750 | ลบ.ม. | 1,750.31 | 3,063.04 | 398.00 | 696.50 | 3,759.54 | |
| | งานไม้แบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต(คิด 100 %) | 260.040 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 133.00 | 34,585.32 | 34,585.32 | |
| | - ไม้แบบ (คิด 80%) | 208.030 | ลบ.พ. | 495.33 | 103,043.49 | 0.00 | 0.00 | 103,043.50 | |
| | - ไม้คร่าว | 62.409 | ลบ.พ. | 448.60 | 27,996.67 | 0.00 | 0.00 | 27,996.68 | |
| | - ตะปู | 52.008 | กก. | 36.45 | 1,895.69 | 0.00 | 0.00 | 1,895.69 | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง | 39.456 | ลบ.ม. | 2,005.35 | 79,123.08 | 498.00 | 19,649.09 | 98,772.18 | |
| | งานพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-----------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ทรายถมบดอัดแน่น | 37.375 | ลบ.ม. | 168.00 | 6,279.00 | 91.00 | 3,401.13 | 9,680.13 | |
| | - ฟันคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. เหล็กตะแกรง RB 6 มม. #0.20 ม. | 373.750 | ตร.ม. | 262.52 | 98,116.85 | 58.90 | 22,013.88 | 120,130.73 | |
| | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. | 295.380 | กก. | 25.76 | 7,608.98 | 4.10 | 1,211.06 | 8,820.05 | |
| | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-12 มม. | 2,045.774 | กก. | 23.47 | 48,014.31 | 3.30 | 6,751.05 | 54,765.37 | |
| | - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-16 มม. | 379.351 | กก. | 23.55 | 8,933.71 | 3.30 | 1,251.86 | 10,185.58 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 81.614 | กก. | 71.65 | 5,847.64 | 0.00 | 0.00 | 5,847.64 | |
| | งานโครงสร้างคานเหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |
| | - เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. | 81.000 | ทอน | 492.06 | 39,856.86 | 0.00 | 0.00 | 39,856.86 | |
| | - เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. | 70.000 | ทอน | 600.94 | 42,065.80 | 0.00 | 0.00 | 42,065.80 | |
| | - เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. | 77.000 | ทอน | 855.14 | 65,845.78 | 0.00 | 0.00 | 65,845.78 | |
| | - แผ่นเพลาท 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม. | 32.000 | แผ่น | 115.20 | 3,686.40 | 0.00 | 0.00 | 3,686.40 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา | 5,589.800 | กก. | 0.00 | 0.00 | 10.00 | 55,898.00 | 55,898.00 | |
| | - ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา | 559.380 | ตร.ม. | 35.81 | 20,031.39 | 35.00 | 19,578.30 | 39,609.70 | |
| | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม | | | 8,218.93 | 625,829.38 | 1,648.60 | 200,638.94 | 826,468.39 | |
| 2 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | งานหลังคา | | | | | | | | |
| | - แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย0.35มม. ติดฉนวน PE หนา 10 มม. | 395.410 | ตร.ม. | 221.05 | 87,405.38 | 70.00 | 27,678.70 | 115,084.08 | |
| | - ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 15x300x1.6 ซม. | 23.000 | แผ่น | 136.00 | 3,128.00 | 45.00 | 1,035.00 | 4,163.00 | |
| | - ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 20x300x1.6 ซม. | 23.000 | แผ่น | 182.00 | 4,186.00 | 45.00 | 1,035.00 | 5,221.00 | |
| | - ไม้เชิงชายสำเร็จรูป 24x300x1.6 ซม. | 13.000 | แผ่น | 290.00 | 3,770.00 | 45.00 | 585.00 | 4,355.00 | |
| | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ผ้าเตทานแผ่นใยขัดเบอร์ตอปลาต หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 137.000 | ตร.ม. | 151.01 | 20,688.37 | 75.00 | 10,275.00 | 30,963.37 | |
| | - ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดไขภายนอก หน้า 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. | 385.000 | ตร.ม. | 148.12 | 57,026.20 | 92.00 | 35,420.00 | 92,446.20 | |
| | งานผนัง | | | | | | | | |
| | - เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) | 140.000 | ม. | 118.88 | 16,643.20 | 44.00 | 6,160.00 | 22,803.20 | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) | 379.550 | ตร.ม. | 256.34 | 97,293.84 | 89.00 | 33,779.95 | 131,073.80 | |
| | - ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) | 652.500 | ตร.ม. | 88.88 | 57,994.20 | 82.00 | 53,505.00 | 111,499.20 | |
| | - ฉาบปูนโครงสร้าง | 39.000 | ตร.ม. | 88.88 | 3,466.32 | 100.00 | 3,900.00 | 7,366.32 | |
| | - ผนังกรุกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม. | 106.600 | ตร.ม. | 230.83 | 24,606.47 | 166.00 | 17,695.60 | 42,302.08 | |
| | งานพื้น | | | | | | | | |
| | - ปูพื้นกระเบื้อง ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.20x 0.20 | 26.000 | ตร.ม. | 276.54 | 7,190.04 | 158.00 | 4,108.00 | 11,298.04 | |
| | ก. | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - บุพื้นกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.60x 0.60 ม. | 111.000 | ตร.ม. | 356.00 | 39,516.00 | 222.00 | 24,642.00 | 64,158.00 | |
| | งานประตู-หน้าต่าง | | | | | | | | |
| | - ป1-ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 2.7*2.00 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 5,929.61 | 11,859.22 | 1,850.91 | 3,701.82 | 15,561.04 | |
| | - ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8.000 | ชุด | 3,305.08 | 26,440.64 | 789.81 | 6,318.48 | 32,759.12 | |
| | - ป3-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.7*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 7.000 | ชุด | 2,588.00 | 18,116.00 | 450.00 | 3,150.00 | 21,266.00 | |
| | - ป4-ประตูบานเลื่อนแขวน ขนาด 0.98*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 1.000 | ชุด | 7,049.00 | 7,049.00 | 583.00 | 583.00 | 7,632.00 | |
| | - น1-หน้าต่างช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 1.20 *7.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม. | 1.000 | ชุด | 10,215.60 | 10,215.60 | 1,426.14 | 1,426.14 | 11,641.74 | |
| | - น2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.30 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 4,495.46 | 8,990.92 | 1,035.20 | 2,070.40 | 11,061.32 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - น3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด1.20*2.74 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 4.000 | ชุด | 6,804.15 | 27,216.60 | 1,783.24 | 7,132.96 | 34,349.56 | |
| | - น4-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60*1.15 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6.000 | ชุด | 3,105.46 | 18,632.76 | 663.44 | 3,980.64 | 22,613.40 | |
| | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| | - โถสามชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ | 8.000 | ชุด | 4,995.00 | 39,960.00 | 450.00 | 3,600.00 | 43,560.00 | |
| | - สายฉีดชำระครบชุด | 8.000 | ชุด | 158.00 | 1,264.00 | 35.00 | 280.00 | 1,544.00 | |
| | - อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | 6.000 | ชุด | 1,041.37 | 6,248.22 | 450.00 | 2,700.00 | 8,948.22 | |
| | - ที่ใส่กระดาษทิชชู | 8.000 | ชุด | 172.90 | 1,383.20 | 70.00 | 560.00 | 1,943.20 | |
| | - ที่ใส่สบู่ | 6.000 | ชุด | 172.90 | 1,037.40 | 70.00 | 420.00 | 1,457.40 | |
| | - กระจกเงาทรงเหลี่ยม ชนิดปรับมุม | 6.000 | ชุด | 159.00 | 954.00 | 70.00 | 420.00 | 1,374.00 | |
| | - ฝ้าวางของ เค็ลือบขาว | 6.000 | ชุด | 420.00 | 2,520.00 | 70.00 | 420.00 | 2,940.00 | |
| | - ฝักบัว | 6.000 | ชุด | 299.00 | 1,794.00 | 70.00 | 420.00 | 2,214.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ราวแขวนผ้า | 6.000 | ชุด | 249.00 | 1,494.00 | 70.00 | 420.00 | 1,914.00 | |
| | - ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ | 1.000 | ชุด | 1,062.00 | 1,062.00 | 70.00 | 70.00 | 1,132.00 | |
| | - โถปัสสาวะชาย | 4.000 | ชุด | 1,364.70 | 5,458.80 | 450.00 | 1,800.00 | 7,258.80 | |
| | - กอนก้นอ่างล้างหน้า | 8.000 | ชุด | 311.22 | 2,489.76 | 25.00 | 200.00 | 2,689.76 | |
| | - ตะแกรงดักก๊ากิน Floor Drain 2 นิ้ว | 8.000 | ชุด | 165.00 | 1,320.00 | 75.00 | 600.00 | 1,920.00 | |
| | งานทาสี | | | | | | | | |
| | - สีน้ำอะคริลิก 100% (ปูนใหม่) | 433.110 | ตร.ม. | 64.36 | 27,874.95 | 30.00 | 12,993.30 | 40,868.26 | |
| | - สีน้ำมัน | 79.320 | ตร.ม. | 44.94 | 3,564.64 | 38.00 | 3,014.16 | 6,578.80 | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | - | - | 56,716.28 | 649,859.73 | 11,857.74 | 276,100.15 | 925,959.91 | |
| 3 | งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | | | | | | | | |
| | งานเดินท่อ PVC ชั้น 13.5 | | | | | | | | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" | 7.000 | เส้น | 936.92 | 6,558.44 | 100.00 | 700.00 | 7,258.44 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" | 8.000 | เส้น | 251.87 | 2,014.96 | 40.00 | 320.00 | 2,334.96 | |
| | - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2" | 25.000 | เส้น | 55.14 | 1,378.50 | 30.00 | 750.00 | 2,128.50 | |
| | - มิเตอร์น้ำ | 1.000 | ชุด | 860.00 | 860.00 | 150.00 | 150.00 | 1,010.00 | |
| | - ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 2.000 | ชุด | 9,490.00 | 18,980.00 | 1,418.00 | 2,836.00 | 21,816.00 | |
| | - วงสวม ขนาด Dia.1 ม. | 10.000 | ชิ้น | 240.00 | 2,400.00 | 0.00 | 0.00 | 2,400.00 | |
| | - ก้อนน้ำ Dia.1/2" | 6.000 | ตัว | 46.73 | 280.38 | 25.00 | 150.00 | 430.38 | |
| | รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง | - | - | 11,880.66 | 32,472.28 | 1,763.00 | 4,906.00 | 37,378.28 | |
| 4 | งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | | | | | | | | |
| | แผงสวิตช์อัตโนมัติ | | | | | | | | |
| | - แผงขนาด 8 ของ พรอมเมน 45 AT,2P,IC10KA | 1.000 | ชุด | 2,980.00 | 2,980.00 | 400.00 | 400.00 | 3,380.00 | |
| | สายส่งกำลังไฟฟ้า | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - สายส่งกำลังไฟฟ้า 2x4.0 ตร.มม. แรงดัน 300 โวลต์ ยาว 100 เมตร | 300.000 | เมตร | 29.45 | 8,835.00 | 13.00 | 3,900.00 | 12,735.00 | |
| | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด Dia.1/2" ดวงโคม สวิตช์ เตารีด | 25.000 | ท่อน | 39.00 | 975.00 | 20.00 | 500.00 | 1,475.00 | |
| | - ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1x18 w. | 12.000 | ชุด | 219.00 | 2,628.00 | 115.00 | 1,380.00 | 4,008.00 | |
| | - ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1x40 w. | 15.000 | ชุด | 289.00 | 4,335.00 | 115.00 | 1,725.00 | 6,060.00 | |
| | - สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พรอมฝา | 24.000 | ชุด | 29.91 | 717.84 | 80.00 | 1,920.00 | 2,637.84 | |
| | - ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground | 30.000 | ชุด | 169.00 | 5,070.00 | 90.00 | 2,700.00 | 7,770.00 | |
| | รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร | - | - | 3,755.36 | 25,540.84 | 833.00 | 12,525.00 | 38,065.84 | |
| | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | 1,827,872.42 | |

แบบสรุปค่างก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตรวจค่างก่อสร้างงานจ้างמהאทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต
 สถานที่ก่อสร้าง - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์
 แบบเลขที่ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระยอง / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|------------------------|--|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1 | หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ | 1,827,872.42 | 1.3014 | 2,378,793.16 | |
| รวมค่างก่อสร้าง | | | | 2,378,793.16 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่างก่อสร้าง รวม 2,378,793.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|--|--|----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำราวงทางหลวงวิังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอนคลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำราวง | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ชุมแสง | ทางหลวงวิังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) | จังหวัด ราชยอง |
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | แขวงทางหลวงระยอง กรมทางหลวง | | |
| แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน ชุด | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | |


(วรพงษ์ มีวัตร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นรรัตน์ ไหมอ่อน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุรินทร์ เวกวัง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรินทร์ เวกวัง
09 มกราคม 2566 16:06:27


SV
(นายสุชาติ เขาวินสุภกุล)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รัชการราชมการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระยอง
๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามสายทาง)

หมายเลขที่ : กม.78+316 (ตามสายทาง)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อัตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | |
| ≤0.50 | 15.6878 | 0.8125 | 5.5000 | 22.0003 | 1.2200 | 1.3054 |
| 1.00 | 15.4672 | 0.8000 | 5.5000 | 21.7672 | 1.2177 | 1.3029 |
| 2.00 | 15.3236 | 0.7875 | 5.5000 | 21.6111 | 1.2161 | 1.3012 |
| 5.00 | 15.0257 | 0.7500 | 5.5000 | 21.2757 | 1.2128 | 1.2976 |
| 10.00 | 14.9669 | 0.7000 | 5.0000 | 20.6669 | 1.2067 | 1.2911 |
| 15.00 | 11.7015 | 0.7000 | 5.0000 | 17.4015 | 1.1740 | 1.2562 |
| 20.00 | 10.9900 | 0.6875 | 5.0000 | 16.6775 | 1.1668 | 1.2484 |
| 25.00 | 8.9691 | 0.6875 | 4.5000 | 14.1566 | 1.1416 | 1.2215 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนด้านตรวจทางหลวงจังหวัดจันทบุรี พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนที่ กม.78+316 (ตามสายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงจังหวัดจันทบุรี พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามสายทาง)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหลัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สาขา | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | |
| 30.00 | 8.1867 | 0.6750 | 4.5000 | 1.1336 | 1.0700 | 1.2130 |
| 40.00 | 8.1502 | 0.6750 | 4.5000 | 1.1333 | 1.0700 | 1.2126 |
| 50.00 | 8.1389 | 0.6500 | 4.5000 | 1.1329 | 1.0700 | 1.2122 |
| 60.00 | 7.7222 | 0.6500 | 4.0000 | 1.1237 | 1.0700 | 1.2024 |
| 70.00 | 7.6191 | 0.6375 | 4.0000 | 1.1226 | 1.0700 | 1.2011 |
| 80.00 | 7.6191 | 0.6375 | 4.0000 | 1.1226 | 1.0700 | 1.2011 |
| 90.00 | 7.6108 | 0.6250 | 4.0000 | 1.1224 | 1.0700 | 1.2009 |
| 100.00 | 7.6108 | 0.6250 | 4.0000 | 1.1224 | 1.0700 | 1.2009 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างงานจากแบบที่ทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 150.00 | 7.3615 | 0.6000 | 4.0000 | 11.9615 | 1.1196 | 1.0700 | 1.1980 |
| 200.00 | 7.3632 | 0.5750 | 4.0000 | 11.9382 | 1.1194 | 1.0700 | 1.1977 |
| 250.00 | 7.2751 | 0.5250 | 4.0000 | 11.8001 | 1.1180 | 1.0700 | 1.1963 |
| 300.00 | 7.1959 | 0.5000 | 3.5000 | 11.1959 | 1.1120 | 1.0700 | 1.1898 |
| 350.00 | 6.3974 | 0.4875 | 3.5000 | 10.3849 | 1.1038 | 1.0700 | 1.1811 |
| 400.00 | 6.3220 | 0.4375 | 3.5000 | 10.2595 | 1.1026 | 1.0700 | 1.1798 |
| 500.00 | 6.2743 | 0.4125 | 3.5000 | 10.1868 | 1.1019 | 1.0700 | 1.1790 |
| ≥500.00 | 5.6692 | 0.3875 | 3.5000 | 9.5567 | 1.0956 | 1.0700 | 1.1723 |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตึกตรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคูม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,827,872.42 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,265,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่าจ้างต้นทุน | Factor F |
|---------------|----------|
| 1,000,000.00 | 1.3029 |
| 1,827,872.42 | 1.3014 |
| 2,000,000.00 | 1.3012 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานช่างเทพาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามชายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน กองช่างจังหวัดบุรีรัมย์/4/กลุ่มวิศวกรรม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ตามชายทาง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างของวัสดุ | ระยะโยธา | วัสดุแบบเฉพาะ | ระยะเวลาแบบคู่ | กระแสไฟฟ้า | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------|----------|----------------|------------------------|----------|---------------|----------------|------------|----------------------|----------------|---|
| 1 | ปลั๊กวาล์วโถขายท่อตรง | ชิ้น | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 2 | ปูนกาบซีเมนต์ | บาท/กก. | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 3 | คิ้วกระเบื้องPVC | บาท/ม. | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 4 | ปูนยาแนว | บาท/กก. | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.thaiwatsadu.com |
| 5 | ดินถม | ลบ.ม. | | X | | | | | สำนักงานทางหลวงที่14 | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจากบันทึกข้อความ สทล.14.4/ว.4/ ลว.9 จ.ค.2565 (S8) |
| 6 | ทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต | ลบ.ม. | | X | | | | | สำนักงานทางหลวงที่14 | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจากบันทึกข้อความ สทล.14.4/ว.4/ ลว.9 จ.ค.2565 (S32) |
| 7 | น้ำยาผสมปูนก่อ/ปูนฉาบ | บาท/ลิตร | | | | | | X | globalhouse.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก globalhouse.co.th |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคึม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามชายทาง) บริเวณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 หน่วยงาน ทางหลวงชนบทสาย 344 ตอนควนคึม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามชายทาง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ห้องที่ก่อสร้าง | ห้องที่ก่อสร้างจะหาวัสดุในชั้น | อายุของเหล็ก | ชนิดและขนาดเหล็ก | ขนาดและแบบเหล็ก | กระแสไฟฟ้า | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | แหล่งการสืบราคา |
|----------|---|-----------|-----------------|--------------------------------|--------------|------------------|-----------------|------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| 8 | ไม้เชิงชาย 15x300x1.6 | บาท/แผ่น | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 9 | เหล็กเพลท 200x200xหนา 6 มม. | แผ่น | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 10 | กระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 24"x24" | บาท/ตร.ม. | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 11 | แผ่นหลังคาเมทัลชีทพร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน | บาท/ตร.ม. | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 12 | ไม้เชิงชาย 20x300x1.6 | บาท/แผ่น | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 13 | ไม้เชิงชาย 23x300x1.6 | บาท/แผ่น | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 14 | โครงคานเหล็กชุบสังกะสี No.24 ยาว 4 ม | บาท/ทอน | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการซื้อและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่

กม. 78+316 (ตามสายทาง) บริเวณกม. 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน ผอ.แขวงหลวงพระบาง/4.03.แขวงหลวงพระบาง/201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามสายทาง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ห้องที่ก่อสร้าง | ห้องที่ก่อสร้างของ | ชื่อผลงาน | ชื่อผู้ประกอบการ | ปีงบประมาณ | สถานที่ซื้อ | วันที่ซื้อราคา | เหตุผลการซื้อราคา |
|----------|------------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------|------------------|------------|----------------------|----------------|--|
| 15 | ตะปูเกลียวยี่ห้อ 1" | กก. | | | | | X | www.thaiwatsadu.com | 06 มกราคม 2566 | ซื้อราคาจาก www.thaiwatsadu.com |
| 16 | ปูนฉาบรอยต่อแผ่นยิปซัม | บาท/ตร.ม. | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | ซื้อราคาจาก www.onestockhome.com ขนาด: ถูขนาด 25 กก. สามารถฉาบได้ประมาณ 60 ตร.ม. ผสมน้ำใช้ได้เลย 1 ถู = 177.57 บาท ดังนั้น 1 ตร.ม. = 177.57/60 = 2.96 บาท/ตร.ม. |
| 17 | สายฉีดชำระ | ชิ้น | | | | | X | www.thaiwatsadu.com | 06 มกราคม 2566 | ซื้อราคาจาก www.thaiwatsadu.com |
| 18 | กระจกบ้านเดี่ยวเหลี่ยม | ชุด | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | ซื้อราคาจาก www.homepro.co.th |
| 19 | ชั้นวางของ | ชุด | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | ซื้อราคาจาก www.homepro.co.th |

สุริยณ เวทวัจ

09 มกราคม 2566 16:06:43

หน้า 3 จาก 11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามเขยวง) บริเวณกม. 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 หน่วยงาน หน่วยงานที่รับผิดชอบ 44 กรมทางหลวง 201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามเขยวง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างของหน่วยงานผู้ขาย | ชื่อแหล่ง | ชื่อแหล่งของหน่วยงานผู้ขาย | ระยะการขนส่ง | กระ ๒๓๐ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | แหล่งการสืบราคา |
|----------|-----------------------------|--------|-----------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|--------------|---------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| 20 | ฝักบัวสายออนครบชุด | ชุด | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 21 | ราวแขวนผ้า | ชุด | | | | | | X | www.boonthavorn.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.boonthavorn.com |
| 22 | ราวจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ | ชุด | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 23 | ตะแกรงตักกลิ้งนิ้ว | ชิ้น | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 24 | สีโป๊ผนัง | แกลลอน | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |
| 25 | ถังบำบัดน้ำเสีย1,600ลิตร | ชุด | | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 26 | บอวงสวมDia.1.00M. | ท่อน | | | | | | X | www.onestockhome.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.onestockhome.com |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ตามเขตทาง) บริเวณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 หมายเลขงาน ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ตามเขตทาง)
 หมายเลขของหนังสือประมูล 44-กรมโยธาธิการและผังเมือง-201

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจะจัดหาวัสดุเพียงใด | ชนิดของเหล็ก | ชนิดและประเภทของวัสดุ | กระ ๒๓๐ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|---------------------|----------------|--------------------------------|
| 27 | กอกกลางพื้น | ชิ้น | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 28 | ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต8ช่อง+MAINRCD50 A | ชุด | | | | | X | www.thaiwatsadu.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.thaiwatsadu.com |
| 29 | ท่อร้อยสายไฟPVC.ขนาดDia.1/2" | ทอน | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |
| 30 | โคมด้วย1x18WขาโตเสITL | ชุด | | | | | X | globalhouse.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก globalhouse.co.th |
| 31 | โคมด้วย1x40WขาโตเสITL | ชุด | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก globalhouse.co.th |
| 32 | เตารับคู่3ขา | ชุด | | | | | X | www.homepro.co.th | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.homepro.co.th |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำภารกิจก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนคุดม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่
กม. 78+316 (ตามชายทาง) บริเวณกมงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 หน่วยงาน พชช.จังหวัดสงขลา 344 ต.ควนคุดม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม. 78+316 (ตามชายทาง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ห้องที่ก่อสร้าง | ห้องที่ก่อสร้างของเจ้าผู้ครอง | อายุของหอ | ผู้ดูแลหอ | คณะกรรมการ | กระ โท | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| 40 | เฟรมบ่อลูมิเนียม 4 นิ้วหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 41 | เฟรมล่างลูมิเนียม 4 นิ้วหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 42 | เฟรมข้างลูมิเนียม 4 นิ้วหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 43 | ขวางบนลูมิเนียมหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 44 | ขวางล่างลูมิเนียมหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 45 | เสาถักยอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 46 | เสาถักยอลูมิเนียมหนา 1.5 มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควนชุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนที่ กม.78+316 (ตามชายทาง) บริเวณงาน 1 หลัง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

หน่วยงาน กองช่างจังหวัดสุราษฎร์ธานี 44 ต.ถนนพหลโยธิน 201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม. 78+316 (ตามชายทาง)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด | ชนิดของงาน | วัสดุประเภท | ยี่ห้อ/ยี่ห้อ/ยี่ห้อ | กระเปาะ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|------------|-------------|----------------------|---------|--------------------|----------------|-------------------------------|
| 47 | กล่องเปิดคูมึนเียม2x4นิ้วหนา2.0มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 48 | กล่องเรียบคูมึนเียม2x4นิ้วหนา2.0มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 49 | ธรณีประตูลิ่งหนา4.0มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 50 | ฝาปิดคูมึนเียมหนา2มม. | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 51 | คิ้วลอยเทใหญ่คูมึนเียม | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |
| 52 | คิ้วบานกระทุงคูมึนเียม | บาท/เมตร | | | | | | X | www.sorpaiboon.com | 06 มกราคม 2566 | สืบราคาจาก www.sorpaiboon.com |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่อการทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข 344 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่
กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างวงจรงันทร พรมสิ่งประกอบ
หน่วยงาน กองช่างหลวงระยอง/ศรีนครินทร์ 201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)

| | | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|----|---|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | - | 2 | - | - | - | 63 | - |
|----------------------|---|---|---|---|---|----|---|

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 260 กก. @ 668.200 บาท/ลบ.ม.
2.570 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,750.313 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,750.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควมคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานคอนกรีตโครงสร้าง

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 878.940 บาท/ลบ.ม.
2.570 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 804.768 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 2,005.352 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,005.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1.8.2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 ม. เหล็กตะแกรง RB 6 มม. #0.20 m.

| | | |
|---|---|--------------------|
| ราคาวัสดุงานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 | = | 2,005.35 บาท/ลบ.ม. |
| งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หน้า 0.10 ม. 1.00 ตร.ม. @ 200.53 บาท | = | 200.53 บาท/ตร.ม. |
| เหล็กตะแกรง RB 6 มม.@0.20 ม. 2.22 กก./ตร.ม. @ 25.76 บาท | = | 57.19 บาท/ตร.ม. |
| ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก./ตร.ม. @ 71.65 บาท | = | 4.80 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 262.52 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณ

1.1.10.6 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 280.370 บาท/GL = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 155.140 บาท/GL = 3.568 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 35.810 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 35.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @

0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 55.452 บาท/ตร.ม

138.630 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 78.740 บาท/ตร.ม

78.740 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 126.000 บาท/กก. = 13.860 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 2.960 บาท/ตร.ม. = 2.960 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. = 151.012 บาท/ตร.ม

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 151.01 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดไขภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. 0.40 แผ่น @ = 55.52 บาท/ตร.ม.

138.79 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 78.74 บาท/ตร.ม.

78.74 บาท

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 126.00 บาท = 13.86 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุงานฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. = 148.12 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 148.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.1 เสาคอนกรีตและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

| | | |
|---|---|---------------|
| ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.370 บาท/กก. | = | 7.963 บาท/ม. |
| ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. | = | 5.140 บาท/ม. |
| หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. | = | 14.766 บาท/ม. |
| น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร | = | 0.029 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 25.760 บาท/กก. | = | 10.561 บาท/ม. |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 24.490 บาท/กก. | = | 26.204 บาท/ม. |
| ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 71.650 บาท/กก. | = | 2.866 บาท/ม. |
| ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 495.330 บาท/ลบ.ฟ. | = | 49.533 บาท/ม. |
| ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 36.450 บาท/กก. | = | 1.822 บาท/ม. |
| รวมเสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร | = | 118.884 |
| ค่างานต้นทุน | = | 118.88 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ = 169.740 บาท/ตร.ม.
1.230 บาท/ก้อน

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.370 บาท/กก. = 37.943 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 57.000 บาท/ลิตร = 22.800 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 25.701 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร @ 0.0164.. บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 256.348 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 256.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.370 บาท/กก. = 28.558 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 57.000 บาท/ลิตร = 28.500 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 88.882 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 88.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 ฉาบปูนโครงสร้าง

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.370 บาท/กก. = 28.558 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 57.000 บาท/ลิตร = 28.500 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 794.390 บาท/ลบ.ม. = 31.775 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 88.882 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 88.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.5 ผนังกรุกระเบื้องผิวมัน 0.20 x 0.20 ม.

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีขาว ขนาด 8"x 8"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 167.290 = 184.019 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 7.430 บาท/กก. = 39.007 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 27.000 บาท/กก. = 5.400 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 7.200 บาท/ม. = 2.376 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" สีขาว พื้นที่ = 230.834 บาท/ตร.ม.
1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 230.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.1 ปูพื้นกระเบื้อง ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.20x 0.20 m.

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 148.600 บาท/ตร.ม. = 163.460 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.370 บาท/กก. = 50.978 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 27.000 บาท/กก. = 5.400 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 514.020 บาท/ลบ.ม. = 56.542 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 = 276.544 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 276.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องผิวมัน ขนาด 0.60x 0.60 m.

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 217.360 = 245.616 บาท/ตร.ม.
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.370 บาท/กก. = 50.978 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 27.000 บาท/กก. = 2.700 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 514.020 บาท/ลบ.ม. = 56.542 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 356.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 356.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.1 ป1-ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 2.7*2.00 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| เฟรมบนอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.70 ม. @ 167.18 บาท | = | 451.39 บาท |
| เฟรมล่างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.70 ม. @ 135.93 บาท | = | 367.01 บาท |
| เฟรมข้างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 4.00 ม. @ 135.93 บาท | = | 543.72 บาท |
| ขวางบนอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 2.70 ม. @ 95.31 บาท | = | 257.34 บาท |
| ขวางล่างอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 2.70 ม. @ 135.93 บาท | = | 367.01 บาท |
| เสาทึบอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 4.00 ม. @ 132.81 บาท | = | 531.24 บาท |
| เสาเกี่ยวอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 12.00 ม. @ 132.81 บาท | = | 1,593.72 บาท |
| กระจกใส หน้า 6 มม. 47.01 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 846.18 บาท |
| กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม 1.00 ชุด @ 198.00 บาท | = | 198.00 บาท |
| ลูกล้อเลื่อนบานคู่ 2.00 ชุด @ 387.00 บาท | = | 774.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 5,929.61 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.2 ป2-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| กล่องเรียวอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม. 4.80 ม. @ 262.50 บาท | = | 1,260.00 บาท |
| เสาประตูสวิตอลูมิเนียม หน้า 2.3 มม. 4.00 ม. @ 218.75 บาท | = | 875.00 บาท |
| เสาบนสวิตอลูมิเนียม หน้า 2.3 มม. 0.80 ม. @ 187.50 บาท | = | 150.00 บาท |
| เสากลางสวิตอลูมิเนียม หน้า 2.3 มม. 0.80 ม. @ 234.37 บาท | = | 187.50 บาท |
| คิ้วประตูสวิตเหล็กอลูมิเนียม 5.60 ม. @ 18.75 บาท | = | 105.00 บาท |
| กระจกใสหนา 6 มม. 14.31 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 257.58 บาท |
| มือจับประตู 1.00 คู่ @ 60.00 บาท | = | 60.00 บาท |
| ธรณีประตูสวิต หน้า 4.0 มม. 0.80 ม. @ 150.00 บาท | = | 120.00 บาท |
| กุญแจฝังในตัวบาน 1.00 ชุด @ 290.00 บาท | = | 290.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,305.08 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.3 ป3-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.7*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| วงกบ PVC 1.00 ชุด @ 538.00 บาท | = | 538.00 บาท |
| บานประตู PVC 1.00 บาน @ 953.00 บาท | = | 953.00 บาท |
| กุญแจลูกบิดหัวกลม 1.00 ชุด @ 219.00 บาท | = | 219.00 บาท |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว 3.00 ชุด @ 110.00 บาท | = | 330.00 บาท |
| ลูกบิดประตู 2.00 ชุด @ 219.00 บาท | = | 438.00 บาท |
| บานพับสแตนเลส ปรับมุม 2 แขน ขนาด 4 นิ้ว 1.00 ชุด @ 110.00 บาท | = | 110.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,588.00 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.4 ป4-ประตูบานเลื่อนแขวน ขนาด 0.98*2.00 ม. และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| บานประตู 1.00 บาน @ 4,790.00 บาท | = 4,790.00 บาท |
| วงกบ 1.00 อัน @ 990.00 บาท | = 990.00 บาท |
| อุปกรณ์รางแขวน 1.00 ชุด @ 790.00 บาท | = 790.00 บาท |
| มือจับประตู 2.00 อัน @ 107.00 บาท | = 214.00 บาท |
| ตะขอล็อคประตู 1.00 ชุด @ 265.00 บาท | = 265.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 7,049.00 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.5 น1-หน้าต่างช่องแสงกระจกติดตาย ขนาด 1.20 *7.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| กล่องร่องอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม. 8.40 ม. @ 312.50 บาท | = | 2,625.00 บาท |
| กล่องเปิดอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม. 15.60 ม. @ 257.81 บาท | = | 4,021.84 บาท |
| ฝาปิดอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 15.60 ม. @ 90.62 บาท | = | 1,413.67 บาท |
| คิ้วลอยเทใหญ่อลูมิเนียม 15.60 ม. @ 34.37 บาท | = | 536.17 บาท |
| กระจกใส หน้า 6 มม. 89.94 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 1,618.92 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 10,215.60 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.6 น2-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.30 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| เฟรมบนอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 1.30 ม. @ 167.18 บาท | = | 217.33 บาท |
| เฟรมล่างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 1.30 ม. @ 135.93 บาท | = | 176.71 บาท |
| เฟรมข้างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.40 ม. @ 135.93 บาท | = | 326.23 บาท |
| ขวางบนอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 1.30 ม. @ 95.31 บาท | = | 123.90 บาท |
| ขวางล่างอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 1.30 ม. @ 135.93 บาท | = | 176.71 บาท |
| เสาทูลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 4.80 ม. @ 132.81 บาท | = | 637.49 บาท |
| เสาเกี้ยวอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 4.80 ม. @ 132.81 บาท | = | 637.49 บาท |
| กระจกใส หน้า 6 มม. 14.20 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 255.60 บาท |
| กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม 2.00 ชุด @ 198.00 บาท | = | 396.00 บาท |
| ลูกล้อเลื่อนบานคู่ 4.00 ชุด @ 387.00 บาท | = | 1,548.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,495.46 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
 ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.7 น3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด1.20*2.74 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| เฟรมบนอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.74 ม. @ 167.18 บาท | = | 458.07 บาท |
| เฟรมล่างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.74 ม. @ 135.93 บาท | = | 372.45 บาท |
| เฟรมข้างอลูมิเนียม 4 นิ้ว หน้า 1.5 มม. 2.40 ม. @ 135.93 บาท | = | 326.23 บาท |
| ขวางบนอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 2.74 ม. @ 95.31 บาท | = | 261.15 บาท |
| ขวางล่างอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 2.74 ม. @ 135.93 บาท | = | 372.45 บาท |
| เสาทึบอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 9.60 ม. @ 132.81 บาท | = | 1,274.98 บาท |
| เสาเกี้ยวอลูมิเนียม หน้า 1.5 มม. 9.60 ม. @ 132.81 บาท | = | 1,274.98 บาท |
| กระจกใส หน้า 6 มม. 28.88 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 519.84 บาท |
| กุญแจล็อคบานเลื่อนหน้าต่างอลูมิเนียม 2.00 ชุด @ 198.00 บาท | = | 396.00 บาท |
| ลูกเลื่อนบานคู่ 4.00 ชุด @ 387.00 บาท | = | 1,548.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 6,804.15 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง

1.2.5.8 น4-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60*1.15 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

| | | |
|---|---|------------------|
| กล่องเรียวอลูมิเนียม 2 x 4 นิ้ว หน้า 2.0 มม. 4.10 ม. @ 262.50 บาท | = | 1,076.25 บาท |
| กรอบนอกกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม. 4.00 ม. @ 96.87 บาท | = | 387.48 บาท |
| กรอบในกระทุ้งอลูมิเนียม หน้า 2 มม. 4.10 ม. @ 132.81 บาท | = | 544.52 บาท |
| คิ้วบานกระทุ้งอลูมิเนียม 4.10 ม. @ 29.68 บาท | = | 121.69 บาท |
| บานพับหน้าต่างปรับมุม 2 แขน ปรับปิดได้ ขนาด 10 นิ้ว 4.00 ชุด @ 109.00 บาท | = | 436.00 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กหล่อในตัวแบบกันบิด 2.00 ชุด @ 123.00 บาท | = | 246.00 บาท |
| มือจับหน้าต่างเหล็กบานกระทุ้ง 2.00 ชุด @ 123.00 บาท | = | 246.00 บาท |
| กระจกใส หน้า 6 มม. 2.64 ตร.ฟ. @ 18.00 บาท | = | 47.52 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 3,105.46 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานสุขภัณฑ์

1.2.6.3 อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง

| | | |
|---------------------------|---|------------------|
| อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง | = | 523.37 บาท/ชุด |
| ค่าสายน้ำดีอ่างล้างหน้า | = | 68.00 บาท/ชุด |
| ค่าท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า | = | 230.00 บาท/ชุด |
| สตอปวาล์ว | = | 220.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,041.37 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสนบน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานสุขภัณฑ์

1.2.6.11 โถปัสสาวะชาย

| | | |
|---------------|---|------------------|
| โถปัสสาวะชาย | = | 775.70 บาท/ชุด |
| ปลั๊วาล์ว | = | 359.00 บาท/ชุด |
| ค่าท่อน้ำทิ้ง | = | 230.00 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 1,364.70 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.1 สีน้ำอะคริลิก 100% (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 325.690 บาท/ตร.ม = 32.569 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 247.660 บาท/GL = 9.906 บาท/ตร.ม

สีทากายในทาทัพบหน้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 312.460 บาท/GL = 21.872 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 64.363 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 64.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหน่วยบริการประชาชนตำรวจ ทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ
ทางหลวงหมายเลข 344 ตอนควบคุม 0201 ตอน คลองเขต - กระแสน ที่ กม.78+316 (ด้านซ้ายทาง)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงวังจันทร์ พร้อมสิ่งประกอบ

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 สีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 280.370 บาท/GL = 10.654 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 404.210 บาท/GL = 30.720 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@. 155.140 บาท/GL = 3.568 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.942 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.94 บาท/ ตร.ม.