



# บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน  
 เลขรับลำดับที่... ๑๑๕๖  
 ๒๕/ก.ค. ๒๕๖๗  
 เวลา... ๙.๑๕

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๔/๖๕๗๗ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นขอราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร  
เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

## เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๘๑๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินงบประมาณ จำนวนเงิน ๙,๑๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

## ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมพร้อมกันเมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เพื่อพิจารณาหลักเกณฑ์ในการกำหนดราคากลางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๓๕ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การปรับปรุงบัญชีแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๙๙ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ คณะกรรมการฯ จึงได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร เป็นเงิน ๙,๐๖๔,๓๒๘.๒๖ บาท (เก้าล้านหกหมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบแปดบาทยี่สิบหกสตางค์) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาท้าย ดังนี้

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (บก.๐๑) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๒. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม                           | จำนวน ๖ แผ่น  |
| ๓. รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย                                     | จำนวน ๒๔ แผ่น |
| ๔. รายงาน Factor F  | จำนวน ๕ แผ่น  |
| ๕. แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  | จำนวน ๗ แผ่น  |
| ๖. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ                              | จำนวน ๘ แผ่น  |
| ๗. รายงานตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง   | จำนวน ๑๒ แผ่น |
| ๘. รายงานตารางค่าดำเนินการค่าเสื่อม   | จำนวน ๔ แผ่น  |
| ๙. แบบสรุปข้อมูลคอนกรีตตามมาตรฐานกรมทางหลวง                                   | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๑๐. รายงานไม้แบบ  | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๑๑. รายงาน พร. ๔ (PDF)  | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๑๒. รายงาน พร. ๕ (ก)  | จำนวน ๓ แผ่น  |
| ๑๓. รายงาน พร. ๖  | จำนวน ๒ แผ่น  |
| ๑๔. รายงานการคำนวณวัสดุรวม  | จำนวน ๑ แผ่น  |

๑๕. รายงาน Factor F

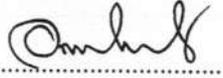
จำนวน ๔ แผ่น

๑๖. รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

จำนวน ๑ แผ่น

**ข้อพิจารณา**

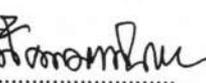
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลาง เพื่อ  
ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายเอกสิทธิ์ สังหอ)  
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสักรินทร์ อินทรราช)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

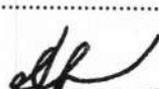
เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ปลัดเทศบาล (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
- เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา (นางสาวสุชาสินี จันทมนเอน)  
- เห็นชอบว่าให้ดำเนินการตามมติที่  
เพื่อพิจารณาในกรณีนี้ (วิศวกรโยธาชำนาญการ  
ภาคกลางของกรมทางหลวง (จังหวัดสุพรรณบุรี) ไม่เห็นด้วย  
เห็นด้วย)

(ลงชื่อ)..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
(นางสาวบุษรา พรมจรรย์)  
(ผู้อำนวยการสำนักคลัง.....)

- เพื่อโปรดพิจารณา (ลงชื่อ).....

เห็นชอบ  
ดำเนินการตามระเบียบ

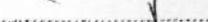
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นางสาวสุมนธา ยมแก้ว)  
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  
๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ บุญประสพ)  
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี  
๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗

ตรวจแล้ว

.....นิติกร  
.....พัสดุ  
.....การเงิน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,100,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงทางเท้าทั้ง 2 ข้างทาง ขนาดความกว้าง 1.00-4.00 เมตร ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 1,100 เมตร

หรือได้พื้นที่รวมบ่อพักและขอบทางเท้าไม่น้อยกว่า 5,187.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลกำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 9,064,328.26 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เอกสิทธิ์ สังข์หอ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

7.2 สักรินทร์ อินทรราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

7.3 สุธาสินี จันทร์โณ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแอสฟัลต์ที่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 1                    | 1. งานรื้อถอนโครงสร้าง                                       | เมตร  | 1,420.000 | 45.00        | 63,900.00  | 1.3465 | 60.59                | 86,041.35    |
| 2                    | 1.1 งานรื้อถอนคันทันหน้าและรางต้นเดิม                        | เมตร  | 1,260.000 | 12.00        | 15,120.00  | 1.3465 | 16.15                | 20,359.08    |
| 3                    | 1.2 งานรื้อถอนคันทันหลัง                                     | ตร.ม. | 3,590.000 | 30.00        | 107,700.00 | 1.3465 | 40.39                | 145,018.05   |
| 4                    | 1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม                                | ลบ.ม. | 80.000    | 600.00       | 48,000.00  | 1.3465 | 807.90               | 64,632.00    |
| 5                    | 1.4 งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วและพื้น<br>บริเวณกำแพงรั้วเรือนจำ | ตร.ม. | 180.000   | 40.00        | 7,200.00   | 1.3465 | 53.86                | 9,694.80     |
| 6                    | 2. งานปรับปรุงทางเท้า  |       |           |              |            |        |                      |              |
|                      | 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า                                      |       |           |              |            |        |                      |              |
| 6                    | 2.1.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า                             | ชุด   | 114.000   | 6,735.04     | 767,794.56 | 1.3465 | 9,068.73             | 1,033,835.37 |
| 7                    | 2.1.2 บ่อพักในผิวจราจร<br>พร้อมฝาเหล็กหล่อ รับ load 25 ตัน   | ชุด   | 20.000    | 12,952.35    | 259,047.00 | 1.3465 | 17,440.33            | 348,806.78   |
| 8                    | 2.1.3 รางต้นคอนกรีตเสริมเหล็ก                                | ม.    | 1,370.000 | 130.79       | 179,182.30 | 1.3465 | 176.10               | 241,268.96   |
| 9                    | 2.1.4 ช่องผิวจราจร หน้า 5 ซม.<br>(แนวรอยต่อถนนเดิม)          | ตร.ม. | 137.000   | 340.00       | 46,580.00  | 1.3465 | 457.81               | 62,719.97    |
|                      | 2.2 งานขอบคันทันหน้า-หลัง                                    |       |           |              |            |        |                      |              |

สุธาสิทธิ์ จันทร์โสม

12 กรกฎาคม 2567 08:19:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแอสฟัลต์แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน     | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 10                   | 2.2.1 ขอบคันทันหน้า ขนาด<br>0.15x0.30x1.00 เมตร  | เมตร  | 1,420.000 | 213.11       | 302,616.20   | 1.3465 | 286.95               | 407,472.71   |
| 11                   | 2.2.2 ขอบคันทันหลัง ขนาด 0.10x0.20<br>เมตร   | เมตร  | 1,260.000 | 187.42       | 236,149.20   | 1.3465 | 252.36               | 317,974.89   |
| 12                   | 2.3 งานแผนปูพื้นทางเท้า<br>2.3.1 แผนปูทางเท้าคันทัน ขนาด<br>0.30x0.30 ม. หน้า 3.5 ซม. (สายปูน)   | ตร.ม. | 57.000    | 880.33       | 50,178.81    | 1.3465 | 1,185.36             | 67,565.76    |
| 13                   | 2.3.2 แผนปูทางเท้าคันทัน ขนาด<br>0.30x0.30 ม. หน้า 3.5 ซม. (สายแอสเบ)  | ตร.ม. | 950.000   | 880.33       | 836,313.50   | 1.3465 | 1,185.36             | 1,126,096.12 |
| 14                   | 2.3.3 แผนปูทางเท้าคอนกรีต ขนาด<br>0.30x0.60 ม. หน้า 3.5 ซม.<br>3. งานทางลาด<br>3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES)<br>3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต<br>(MATERIALS TO CONTROL PUMPING<br>UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ตร.ม. | 3,300.000 | 1,006.80     | 3,322,440.00 | 1.3465 | 1,355.65             | 4,473,665.46 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแอสฟัลต์ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย                            | จำนวน                                 | ราคาต่อหน่วย                         | ราคาทุน                                    | FN                                   | ราคาต่อหน่วย<br>X FN                  | ราคากลาง                                      |
|----------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 15                   | 3.1.1.1<br>งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND<br>CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>3.2 งานคอนกรีต 240 ksc. หน้า 15 ซม.<br>3.3 งานเหล็กตะแกรง Wire mesh 3.8<br>มม. @ 0.20 ม.<br>5. งานตีเส้นจราจร  | ลบ.ม.<br>ลบ.ม.<br>ตร.ม.<br>ตร.ม. | 1,900<br>5,740<br>38,270<br>1,030,000 | 314.33<br>1,757.01<br>20.12<br>80.00 | 597.22<br>10,085.23<br>769.99<br>82,400.00 | 1,3465<br>1,3465<br>1,3465<br>1,3465 | 423.24<br>2,365.81<br>27.09<br>107.72 | 804.15<br>13,579.76<br>1,036.79<br>110,951.60 |
| 16                   | 5.1<br>งานทาสีขอบคันหิน(ขาว,แดง,เหลือง,ดำ)<br>5.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL<br>OF EXISTING STRUCTURES)<br>5.2.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม<br>(REMOVAL OF EXISTING ASPHALT<br>CONCRETE SURFACE)<br>5.3 งานรองพื้นทางและชั้นทาง<br>(SUBBASE AND BASE COURSES) | ตร.ม.<br>ตร.ม.                   | 755,000                               | 16.79                                | 12,676.45                                  | 1,3465                               | 22.60                                 | 17,068.83                                     |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณโครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนกจากสี่แยกอนามัยสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 20                   | 5.3.1<br>งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา.....ซม.<br>(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF<br>EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)   | ตร.ม. | 755.000 | 14.52        | 10,962.60  | 1.3465 | 19.55                | 14,761.14  |
| 21                   | 5.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)<br>5.3.2.1 งานพื้นทางหินคลุก<br>(CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE<br>BASE)   | ลบ.ม. | 113.000 | 710.07       | 80,237.91  | 1.3465 | 956.10               | 108,040.34 |
| 22                   | 5.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)<br>5.4.1 งานไพรมโค้ต และแทคโค้ต<br>(PRIME COAT & TACK COAT)<br>5.4.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต<br>(PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)<br>5.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต<br>(ASPHALT CONCRETE) | ตร.ม. | 755.000 | 33.71        | 25,451.05  | 1.3465 | 45.39                | 34,269.83  |
| 23                   | 5.4.2.1<br>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม.<br>(ASPHALT CONCRETE WEARING<br>COURSE)  | ตร.ม. | 755.000 | 338.74       | 255,748.70 | 1.3465 | 456.11               | 344,365.62 |

สุชาสินี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:19:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง   | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|---------------------|-------|-------|--------------|---------|----|----------------------|--------------|
| 6.                   | งานอาคาร : ราคากลาง |       |       |              |         |    |                      | 14,298.90    |
|                      |                     |       |       |              |         |    | รวมราคากลาง          | 9,064,328.26 |



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนเมืองสายแยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

  
( สักรินทร์ อินทรราช )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( เอกสิทธิ์ สิงห์ทอง )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุธาสินี จันทมนเณ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนโครงสร้าง

##### 1.1 งานรื้อถอนคันทินหน้าและรางดินเดิม

ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ -งานรื้อถอนโครงสร้างค.ส.ล.

งานรื้อถอนคันทินหน้าและรางรางดิน = 600.000 บาท/ลบ.ม.

คันทิน+รางดิน 1 เมตร =  $(0.045+0.030)$  ลบ.ม. = 45.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 45.00 บาท/เมตร



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนโครงสร้าง

##### 1.2 งานรื้อถอนคันทินหลัง

ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ -งานรื้อถอนโครงสร้างค.ส.ล.

งานรื้อถอนคันทินหลัง = 600.000 บาท/ลบ.ม.

คันทินหลัง 1 เมตร = 0.020 ลบ.ม. = 12.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 12.00 บาท/เมตร



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนโครงสร้าง

##### 1.3 งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิม

ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ -งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง

(ทุกชนิด/ทุกขนาด)

งานถอนแผ่นพื้นทางเท้าเดิม

= 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนโครงสร้าง

##### 1.4 งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วและพื้น บริเวณกำแพงรั้วเรือนจำ

ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ -งานรื้อถอนโครงสร้างค.ส.ล.

งานรื้อถอนโครงสร้างรั้วและพื้นค.ส.ล.

= 600.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 600.00 บาท/ลบ.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อถอนโครงสร้าง

##### 1.5 งานรื้อถอนผนังกำแพงรั้วเรือนจำ

ค่ารื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ -

งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)

งานรื้อถอนผนังกำแพงรั้วเรือนจำ

= 40.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 40.00 บาท/ตร.ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า

##### 2.1.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า

###### (1) ปรับปรุงปากบ่อพัก

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc 0.180 ลบ.ม. @ 1,757.010 บาท | = | 316.261 บาท   |
| - ค่าแรงผสมคอนกรีต 0.180 ลบ.ม. @ 327.000 บาท              | = | 58.860 บาท    |
| - RB 9 SR24 30.000 กก.@ 25.000 บาท                        | = | 750.000 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 0.030 ตัน@ 3,600.000 บาท                 | = | 108.000 บาท   |
| - เหล็กฉาก 75x75x6 mm. 2.760 ม.@ 184.830 บาท              | = | 510.130 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 18.906 กก.@ 10.000 บาท                   | = | 189.060 บาท   |
| - ไม้แบบ(2) 1.700 ตร.ม.@ 276.606 บาท                      | = | 470.230 บาท   |
| - ลวดผูกเหล็ก 1.280 กก.@ 32.710 บาท                       | = | 41.868 บาท    |
| รวม(1)  | = | 2,444.439 บาท |

###### (2) ฝาบ่อพัก

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc 0.040 ลบ.ม.@ 1,757.010 บาท | = | 70.280 บาท    |
| - ค่าแรงผสมคอนกรีต 0.040 ลบ.ม.@ 327.000 บาท              | = | 13.080 บาท    |
| - DB12 SD40 7.350 กก.@ 21.050 บาท                        | = | 154.717 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 0.007 ตัน@ 3,600.000 บาท                | = | 25.200 บาท    |
| - เหล็กฉาก 75x75x6 mm. 2.760 ม.@ 184.830 บาท             | = | 510.130 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 18.906 กก.@ 10.000 บาท                  | = | 189.060 บาท   |
| - เหล็กแบน 75x6 mm. 2.760 ม.@ 98.550 บาท                 | = | 271.998 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 9.742 กก.@ 10.000 บาท                   | = | 97.420 บาท    |
| - ไม้แบบ(2) 0.210 ตร.ม.@ 276.606 บาท                     | = | 58.087 บาท    |
| - ลวดผูกเหล็ก 0.220 กก.@ 32.710 บาท                      | = | 7.196 บาท     |
| รวม(2)   | = | 1,397.168 บาท |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า

##### 2.1.1 ปรับปรุงปากบ่อพักในทางเท้า

###### (3) บ่อพักหน้าทางเท้า

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc = 0.270 ลบ.ม.@ บาท 1,757.010 | = | 474.392 บาท   |
| บาท  |   |               |
| - ค่าแรงผสมคอนกรีต 0.270 ลบ.ม. @ 327.000 บาท               |   | 88.290 บาท    |
| - RB 9 SR24 15.090 กก.@ 25.000 บาท                         | = | 377.250 บาท   |
| -ค่าแรงเหล็ก 0.015 ตัน@ 3,600.000 บาท                      | = | 54.000 บาท    |
| - ไม้แบบ(2) 2.130 ตร.ม.@ 276.606 บาท                       | = | 589.170 บาท   |
| - ลวดผูกเหล็ก 0.450 กก.@ 32.710 บาท                        | = | 14.719 บาท    |
| รวม(3)   | = | 1,597.821 บาท |

###### (4) ฝาบ่อพักหน้าทางเท้า

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| - เหล็กแบน 50x6 mm. 8.400 ม.@ 86.830 บาท    | = | 729.372 บาท      |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 19.824 กก.@ 10.000 บาท     |   | 198.240 บาท      |
| ท่อระบายน้ำ PVC 6" 1.000 เมตร @ 368.000 บาท |   | 368.000 บาท      |
| รวม(4)                                      | = | 1,295.612 บาท    |
| ค่างานต้นทุน                                | = | 6,735.04 บาท/ชุด |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า

##### 2.1.2 บ่อพักในผิวจราจร พร้อมฝาเหล็กหล่อ รับ load 25 ตัน

###### (1) ปรับปรุงปากบ่อพัก

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| - คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc 0.180 ลบ.ม. @ 1,757.010 บาท | = | 316.261 บาท   |
| - ค่าแรงผสมคอนกรีต 0.180 ลบ.ม. @ 327.000 บาท              | = | 58.860 บาท    |
| - RB 9 SR24 42.590 กก.@ 25.000 บาท                        | = | 1,064.750 บาท |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 0.042 ตัน@ 3,600.000 บาท                 | = | 151.200 บาท   |
| - เหล็กฉาก 75x75x6 mm. 2.760 ม.@ 184.830 บาท              | = | 510.130 บาท   |
| - ค่าแรงงานเหล็ก 18.906 กก.@ 10.000 บาท                   | = | 189.060 บาท   |
| - ไม้แบบ(2) 1.700 ตร.ม.@ 276.606 บาท                      | = | 470.230 บาท   |
| - ลวดผูกเหล็ก 1.280 กก.@ 32.710 บาท                       | = | 41.868 บาท    |

###### (2) ฝาบ่อพัก

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| - ฝาบ่อเหล็กหล่อ 1.000 ชุด@ 10,150.000 บาท | = | 10,150.000 บาท    |
| ค่างานต้นทุน                               | = | 12,952.35 บาท/ชุด |

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

##### 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า

##### 2.1.3 รางตั้งคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 10.00 ม.

|  |   |               |
|--|---|---------------|
| คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc 0.30 ลบ.ม. @ 1,757.010 | = | 527.103 บาท   |
| ค่าแรงเท 0.30 ลบ.ม.@ 327.000                       | = | 0.098 บาท     |
| เหล็กเสริม RB6 SR24 11.06 กก. @ 25.930             | = | 286.785 บาท   |
| ค่าแรงผูกเหล็ก 11.06 กก. @ 4,400.000 บาท/ตัน/1000  | = | 48.664 บาท    |
| ลวดผูกเหล็ก 0.19 กก. @ 32.710                      | = | 6.214 บาท     |
| ไม้แบบ (2) 1.30 ตร.ม. @ 276.606                    | = | 359.587 บาท   |
| ทรายหยาบรองพื้น 0.19 ลบ.บ. @ 314.330               | = | 59.722 บาท    |
| ค่าแรงรองพื้นทราย 0.19 ลบ.ม.@ 104.000              | = | 19.760 บาท    |
| รวมค่าใช้จ่าย                                      | = | 1,307.933 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 1,307.93 / 10                       | = | 130.79 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

##### 2.1 งานโครงสร้างทางเท้า

##### 2.1.4 ซ่อมผิวจราจร หน้า 5 ซม. (แนวรอยต่อถนนเดิม)

ซ่อมผิวจราจร คัดที่ 1 ตร.ม.

ยางมะตอยสำเร็จรูป 4 ถุงต่อ 1 ตร.ม. @ 85.000 บาท = 340.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 340.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.2 งานขอบคั่นหินหน้า-หลัง

##### 2.2.1 ขอบคั่นหินหน้า ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร

ขอบคั่นหินหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

- ขอบคั่นหินหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 เมตรยาว 10 เมตร = 1,485.400 บาท

@ 148.540 บาท

- ทรายหยาบ 0.094 ลบ.ม. @ 314.330 บาท = 29.547 บาท

- คอนกรีตหยาบ 0.075 ลบ.ม. @ 1,123.290 บาท = 84.246 บาท

- ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ 0.075 ลบ.ม. @ 426.000 บาท = 31.950 บาท

- ค่าแรงขอบคั่นหินคอนกรีต 10 เมตร @ 50.000 บาท = 500.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 2,131.143 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 2,131.14 / 10 213.11 บาท/ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.2 งานขอบคั่นหินหน้า-หลัง

##### 2.2.2 ขอบคั่นหินหลัง ขนาด 0.10x0.20 เมตร

ขอบคั่นหินหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.20x0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

- ขอบคั่นหินหล่อสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.20x0.50 เมตร ยาว 10 เมตร = 1,354.600 บาท

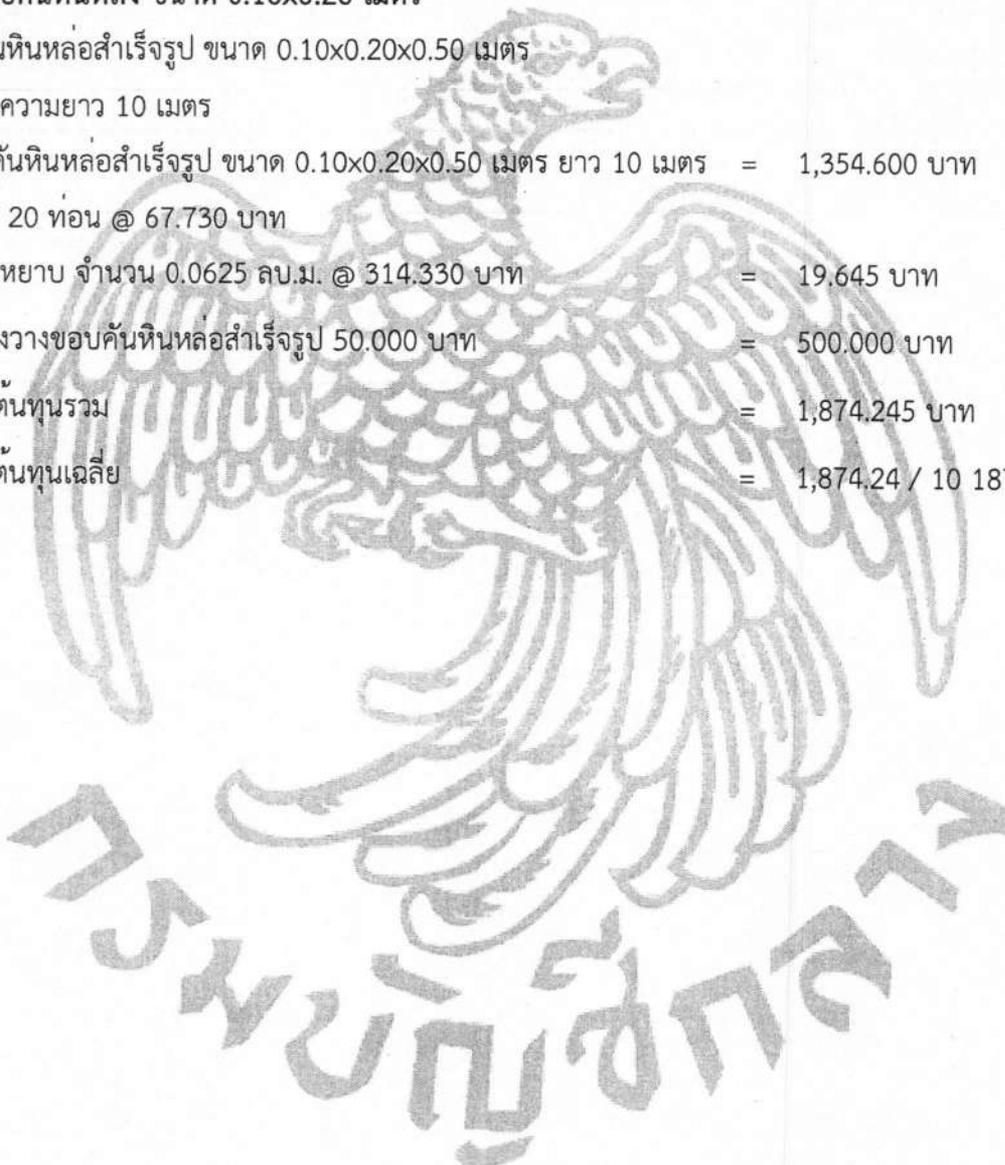
จำนวน 20 ท่อน @ 67.730 บาท

- ทรายหยาบ จำนวน 0.0625 ลบ.ม. @ 314.330 บาท = 19.645 บาท

- ค่าแรงวางขอบคั่นหินหล่อสำเร็จรูป 50.000 บาท = 500.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,874.245 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 1,874.24 / 10 187.42 บาท/ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า

##### 2.3.1 แผ่นปูทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 3.5 ซม. (ลายปุ่ม)

แผ่นทางเท้าคนพิการ ขนาด 30x30x3.5 ซม. คิดที่ 1 ตร.ม.

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| - แผ่นทางเท้าคนพิการ ขนาด 30x30x3.5 ซม. จำนวน 12 แผ่น /1 ตร.ม. @ 40.380 บาท                        | = | 484.560 บาท      |
| - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ม จำนวน 0.08 ลบ.ม. @ 1,757.010 บาท                          | = | 140.560 บาท      |
| - ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 0.08 ตร.ม. @ 426.000 บาท   | = | 34.080 บาท       |
| - ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม. จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 314.330 บาท   | = | 15.716 บาท       |
| - ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 104.000 บาท   | = | 5.200 บาท        |
| - Wire mesh 3.8 mm. @ 0.20 m. จำนวน 1 ตร.ม. @ 20.120 บาท   | = | 20.120 บาท       |
| - ค่าแรงวาง Wire mesh จำนวน 1 ตร.ม. @ 5.000 บาท  | = | 5.000 บาท        |
| - ทรายหยาบรองพื้น หนา (3.5+2.5) ซม. จำนวน 0.06 ลบ.ม. @ 314.330 บาท                                 | = | 18.859 บาท       |
| - ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น จำนวน 0.06 ลบ.ม. @ 104.000 บาท   | = | 6.240 บาท        |
| - ค่าแรงปูแผ่นทางเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา ลายจุด ขนาด 0.30 x 0.30 ม. จำนวน 1 ตร.ม. @ 150.000 บาท | = | 150.000 บาท      |
| ค่างานต้นทุน   | = | 880.33 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า

##### 2.3.2 แผ่นปูทางเท้าคนพิการ ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 3.5 ซม. (ลายแถบ)

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| - แผ่นทางเท้าคนพิการ ขนาด 30x30x3.5 ซม. จำนวน 12 แผ่น/ตร.ม.  | = | 484.560 บาท      |
| @ 40.380 บาท   |   |                  |
| - คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก/ตร.ซม จำนวน 0.08 ลบ.ม.@  | = | 140.560 บาท      |
| 1,757.010 บาท  |   |                  |
| - ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 0.08 ลบ.ม.@ 426.000 บาท              | = | 34.080 บาท       |
| - ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม. จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 314.330 บาท   | = | 15.716 บาท       |
| - ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 104.000 บาท       | = | 5.200 บาท        |
| - Wire mesh 3.8 mm. @ 0.20 m. จำนวน 1 ตร.ม.@ 20.120 บาท      | = | 20.120 บาท       |
| - ค่าแรงวาง Wire mesh 3.8 จำนวน 1 ตร.ม.@ 5.000 บาท           | = | 5.000 บาท        |
| - ทรายหยาบรองพื้น หนา (3.5+2.5) ซม. จำนวน 0.06 ลบ.ม. @       | = | 18.859 บาท       |
| 314.330 บาท  |   |                  |
| - ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น จำนวน 0.06 ลบ.ม. @ 104.000 บาท       | = | 6.240 บาท        |
| ค่าแรงปูแผ่นทางเท้าสำหรับผู้พิการทางสายตา ลายจุด ขนาด 0.30 x | = | 150.000 บาท      |
| 0.30 ม. จำนวน 1 ตร.ม.@ 150.000 บาท                           |   |                  |
| ค่างานต้นทุน   | = | 880.33 บาท/ตร.ม. |

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 2 งานปรับปรุงทางเท้า

#### 2.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า

##### 2.3.3 แผ่นปูทางเท้าคอนกรีต ขนาด 0.30x0.60 ม. หนา 3.5 ซม.

แผ่นปูทางเท้าขนาด 30x60x3.5 ซม. คิดที่ 1 ตร.ม.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| - แผ่นปูพื้น ขนาด 30x60x3.5 ซม. จำนวน 5.55 แผ่น @ 135.000 บาท | = | 749.250 บาท        |
| - ทราบดีบรองพื้น จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 314.330 บาท               | = | 15.716 บาท         |
| - คอนกรีต fc'240 หนา 8 ซม. จำนวน 0.08 ลบ.ม. @ 1,757.010 บาท   | = | 140.560 บาท        |
| - ค่าแรงเทคอนกรีต จำนวน 0.08 ลบ.ม. @ 327.000 บาท              | = | 26.160 บาท         |
| - wire mesh 3.8 mm. @ 0.20 m. จำนวน 1 ตร.ม. @ 20.120 บาท      | = | 20.120 บาท         |
| - ค่าแรงปูแผ่นทางเท้า จำนวน 1 ตร.ม. @ 55.000 บาท              | = | 55.000 บาท         |
| ค่างานต้นทุน  | = | 1,006.80 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทางลาด

##### 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 3.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

##### 3.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

งานทรายหยาบรองพื้น 314.330 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 314.33 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกถนนมายถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทางลาด

3.2 งานคอนกรีต 240 ksc. หน้า 15 ซม.

คอนกรีต 240 KSC

= 1,757.010 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,757.01 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษากันทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานทางลาด

3.3 งานเหล็กตะแกรง Wire mesh 3.8 มม. @ 0.20 ม.

เหล็กตะแกรง Wiremesh 3.8 มม. @ 0.20 ม. 20.120 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 20.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตีเส้นจราจร

##### 5.1 งานทาสีขอบคันหิน(ขาว,แดง,เหลือง,ดำ)

ทาสีขอบคันหิน 80.000 บาท /ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 80.00 บาท/ตร.ม.



## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 5 งานตีเส้นจราจร

#### 5.2 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 5.2.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

|   |                    |
|---|--------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต                           | = 5 ซม.            |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ผิว AC 5 ซม. )                       | = 11.660 บาท/ตร.ม. |
| คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.   |                    |
| ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก  | = 0.05 ลบ.ม.       |
| ส่วนขยาย : $0.05 \times 1.60$                                   | = 0.08 ลบ.ม.       |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ดันและตัก ) = $0.08 \times 41.710$ | = 3.336 บาท/ตร.ม.  |
| ขนส่ง 5.000 กม. = $0.08 \times 22.430$                          | = 1.794 บาท/ตร.ม.  |
| รวม   | = 16.790 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน  | = 16.79 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาด้านทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตีเส้นจราจร

##### 5.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

5.3.1 [3.5]งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10.000 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10.000 ซม. = 14.520 บาท/ตร.ม.

แล้วบดทับ ( หินคลุก 10 ซม. )

ค่างานต้นทุน = 14.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตีเส้นจราจร

##### 5.3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 5.3.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 5.3.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)               | = | 327.420 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 30.000 กม.                         | = | 69.430 บาท/ลบ.ม.  |
| รวม   | = | 396.850 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $396.850 \times 1.50$            | = | 595.275 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))  | = | 25.140 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)        | = | 89.660 บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม = $595.275 + 25.140 + 89.660$ | = | 710.075 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                | = | 710.07 บาท/ลบ.ม.  |

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตีเสี้ยนจราจร

##### 5.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.4.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.4.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1)  $1.0 \times (26,048.790 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 26.048 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $26.048 + 7.670 = 33.718 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 33.71 บาท/ตร.ม.



### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานตีเส้นจราจร

##### 5.4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.4.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 5.4.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ  | = | 90.000 ตัน        |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 1.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 8.250 บาท/ตัน  | = | 78.444 บาท/ตัน    |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000   | = | 25.000 บาท/ตัน    |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) | = | 10,000            |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 28,015.460 บาท/ตัน  | = | 1,456.803 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.700 บาท/ลบ.ม.  | = | 334.998 บาท/ตัน   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )  | = | 415.560 บาท/ตัน   |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)  | = | 8.250 บาท/ตัน     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 5.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )               | = | 502.715 บาท/ตัน   |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 2,821.770 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,821.77 / 8.33  | = | 338.74 บาท/ตร.ม.  |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนบนจากสี่แยกกองมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ผนวก 1 | Factor F<br>ผนวก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                      |                          |          |                    |                    |
| 100.00                   | 5.1693                               | 1.1666      | 4.5000  | 10.8359              | 1.1083                   | 1.1858   | 1.2042             | 1.2226             |
| 110.00                   | 4.7961                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.9627               | 1.0996                   | 1.1765   | 1.1945             | 1.2125             |
| 120.00                   | 4.7235                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.8901               | 1.0989                   | 1.1758   | 1.1940             | 1.2122             |
| 130.00                   | 4.4428                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.6094               | 1.0960                   | 1.1727   | 1.1906             | 1.2085             |
| 140.00                   | 4.3285                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.4951               | 1.0949                   | 1.1715   | 1.1895             | 1.2076             |
| 150.00                   | 4.1865                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.3531               | 1.0935                   | 1.1700   | 1.1879             | 1.2057             |
| 160.00                   | 4.0853                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.2519               | 1.0925                   | 1.1689   | 1.1869             | 1.2049             |
| 170.00                   | 4.0051                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.1717               | 1.0917                   | 1.1681   | 1.1860             | 1.2039             |
| 180.00                   | 3.9481                               | 1.1666      | 4.0000  | 9.1147               | 1.0911                   | 1.1674   | 1.1853             | 1.2031             |
| 190.00                   | 4.2661                               | 1.1666      | 3.5000  | 8.9327               | 1.0893                   | 1.1655   | 1.1843             | 1.2031             |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนบนจากสี่แยกคอนามยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (บาท) | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |         |               | รวมใบรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนซุก 1 | Factor F ผนซุก 2 |
|---------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
|               | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย |                   |                       |          |                  |                  |
| 200.00        | 4.2419                               | 3.5000  | 8.9085        | 1.0890            | 1.0700                | 1.1652   | 1.1840           | 1.2027           |
| 210.00        | 4.1793                               | 3.5000  | 8.8459        | 1.0884            | 1.0700                | 1.1645   | 1.1835           | 1.2024           |
| 220.00        | 4.0683                               | 3.5000  | 8.7349        | 1.0873            | 1.0700                | 1.1634   | 1.1821           | 1.2009           |
| 230.00        | 3.9805                               | 3.5000  | 8.6471        | 1.0864            | 1.0700                | 1.1624   | 1.1810           | 1.1997           |
| 240.00        | 3.8615                               | 3.5000  | 8.5281        | 1.0852            | 1.0700                | 1.1611   | 1.1796           | 1.1980           |
| 250.00        | 3.7521                               | 3.5000  | 8.4187        | 1.0841            | 1.0700                | 1.1599   | 1.1782           | 1.1965           |
| 260.00        | 3.6511                               | 3.5000  | 8.3177        | 1.0831            | 1.0700                | 1.1589   | 1.1770           | 1.1951           |
| 270.00        | 3.5577                               | 3.5000  | 8.2243        | 1.0822            | 1.0700                | 1.1579   | 1.1759           | 1.1939           |
| 280.00        | 3.4708                               | 3.5000  | 8.1374        | 1.0813            | 1.0700                | 1.1569   | 1.1748           | 1.1926           |
| 290.00        | 3.3900                               | 3.5000  | 8.0566        | 1.0805            | 1.0700                | 1.1561   | 1.1738           | 1.1915           |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนเมืองจากสี่แยกงามยิ่งถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |         | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F | Factor F<br>ฝนซุก 1 | Factor F<br>ฝนซุก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
|                         | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร |                      |                          |          |                     |                     |
| 300.00                  | 3.3145                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0798               | 1.0700                   | 1.1553   | 1.1729              | 1.1905              |
| 350.00                  | 3.2735                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0794               | 1.0700                   | 1.1549   | 1.1724              | 1.1900              |
| 400.00                  | 3.1484                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0781               | 1.0700                   | 1.1535   | 1.1712              | 1.1890              |
| 450.00                  | 3.1265                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0779               | 1.0700                   | 1.1533   | 1.1710              | 1.1887              |
| 500.00                  | 3.0167                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0768               | 1.0700                   | 1.1521   | 1.1698              | 1.1875              |
| 700.00                  | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0744               | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668              | 1.1841              |
| ≥700.00                 | 2.7734                               | 1.1666      | 3.5000  | 1.0744               | 1.0700                   | 1.1496   | 1.1668              | 1.1841              |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนเมืองจากสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,732,150.72 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,721,150.72 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,100,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3133   |
| 6,732,150.72  | 1.3465   |
| 5,000,000.00  | 1.3642   |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย ถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ ถึงสี่แยกแสงเพชร

ตอน

|                            |              |       |                 |       |          |
|----------------------------|--------------|-------|-----------------|-------|----------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สุราษฎร์ธานี | ปกติ  | ราคามัมนิโหลา   | 33.24 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |              | 7.00% | เงินลงทุนขยาย   |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |              | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ   | หน่วย    | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1   | กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.ตราTPI | ลบ.ม.    | 1,757.01       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 1,757.01  | มี.ย. 2567                          |            |
| 2   | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร  | ตัน      | 25.00          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 25.00     | มี.ย. 2567                          |            |
| 3   | เหล็กฉาก75x75x6mm.   | บาท/เมตร | 184.83         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 184.83    | ก.ค. 2567                           | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแยกแกลงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแยกแกลงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย ถนนคอนกรีตแยกแกลงเพชร ถึงสี่แยกแกลงเพชร

ตอน

|                                   |         |                 |                |       |          |
|-----------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------|----------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี | เขตฝนตก | ปกติ            | ราคาน้ำมันโซลา | 33.24 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)        | 7.00%   | เงินลงทุนทางขาย |                | 0.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก                | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                | 7.00% |          |

| ที่ | รายการ                                      | หน่วย   | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|---------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 4   | ไม้ยางไม่ยงไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร    | ลบ.ฟ.   | 560.75         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 560.75    | พ.ค. 2567                           |            |
| 5   | ไม้ยางไม่ยงไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร | ลบ.ฟ.   | 373.83         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 373.83    | พ.ค. 2567                           |            |
| 6   | ไม้ค้ำยัน                                   | บาท/ต้น | 11.50          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 11.50     | ก.ค. 2567                           | บ้านทักสิบ |
| 7   | ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดมอมขนาด3นิ้ว        | กก.     | 46.73          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 46.73     | มิ.ย. 2567                          |            |
| 8   | ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)  | กก.     | 32.71          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 32.71     | มิ.ย. 2567                          |            |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกแกลงแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกแกลงแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย      ถนนดอนนกจากสี่แยกแกลงแสงเพชร

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี      เขตฝนตก      ปกติ      ราคามัมนิโคลาส      33.24      บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)      7.00%      เงินลงทุนภายใน

เงินประกันผลงานหัก      0.00%      ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7.00%

| ที่ | รายการ  | หน่วย    | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|----------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 9   | เหล็กแบน 75x6mm.  | บาท/เมตร | 98.55          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 98.55     | ก.ค. 2567                           | บันทึกสืบ  |
| 10  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร | ตัน      | 25.93          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 25.93     | มี.ย. 2567                          |            |
| 11  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง | ตัน      | 3,271.03       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 3,271.03  | ส.ค. 2566                           |            |
| 12  | ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสมบรรจุ 50 กก./ถุงตราเสือ               | ตัน      | 2,943.93       | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 2,943.93  | ส.ค. 2566                           |            |
| 13  | หินยอยหินย่อยเบอร์ 1  | ลบ.ม.    | 360.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 360.00    | พ.ค. 2567                           |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย ถนนถนนจากสี่แยกนวมัย ถึงสี่แยกแสงเพชร

ตอน

|                            |              |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สุราษฎร์ธานี | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 33.24 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |              | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 0.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         |              | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00% |          |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|------------|
| 14  | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน   | 29.49          | 0.00            | 0.00           | 0.00             | 0.00                  | 29.49     | มี.ย. 2567                       |            |
| 15  | ท่อPVCชั้น8.5ขนาด6นิ้ว   | บาท   | 368.00         | 0.00            | 0.00           | 0.00             | 0.00                  | 368.00    | ต.ค. 2566                        | บันทึกสืบ  |
| 16  | ขอบคันทันคอนกรีตขอบคันทันคอนกรีตทรวงมนขนาด15x30x100ซม.             | ม.    | 148.54         | 0.00            | 0.00           | 0.00             | 0.00                  | 148.54    | ก.ค. 2567                        | บันทึกสืบ  |
| 17  | ขอบคันทันคอนกรีตขอบคันทันคอนกรีตทรวงมนขนาด10x20x50ซม.              | ทอน   | 67.73          | 0.00            | 0.00           | 0.00             | 0.00                  | 67.73     | ก.ค. 2567                        | บันทึกสืบ  |
| 18  | แผ่นทางเท้าคอนกรีตขนาด30x30x3.5ซม. ลายปุ่ม-แฉ                      | แผ่น  | 40.38          | 0.00            | 0.00           | 0.00             | 0.00                  | 40.38     | ก.ค. 2567                        | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนกลางสี่แยกแกลงมายังสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนกลางสี่แยกแกลงมายังสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย      ถนนถนนกลางสี่แยกแกลงมายัง สี่แยกแสงเพชร

ตอน

|                            |              |         |                  |                |       |          |
|----------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------|----------|
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | สุราษฎร์ธานี | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคามัมนัฒโศลา | 33.24 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |              | 7.00%   | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 0.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         |              | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00% |          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ควาลิตี   | ระยะขนส่ง | คาคขนส่ง | คาคขนส่ง | คาคตัด/ตัดเหล็ก | รวม       | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|-----------|-------------------------------|------------|
|     |   |       | (บาท)     | (กม.)     | (บาท)    | (บาท)    | (บาท)           | (บาท)     | ล่าสุด                        |            |
| 19  | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบเหล็กคค.3.8 มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม. | ตร.ม. | 20.12     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 20.12     | ก.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 20  | แผ่นทางเท้าคอนกรีตขนาด0.30x0.60ม.หนา3.5ซม.                    | แผ่น  | 135.00    | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 135.00    | ก.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 21  | ยางมะตอยสำเร็จรูปขนาด20กก                                     | ถุง   | 85.00     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 85.00     | ก.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 22  | เหล็กแบน50x6mm.   | ม.    | 86.83     | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 86.83     | ก.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 23  | ฝาเหล็กหล่อ   | ชุด   | 10,150.00 | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 10,150.00 | ก.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |
| 24  | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์                      | ตัน   | 2,710.28  | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00            | 2,710.28  | พ.ค. 2567                     | บันทึกสืบ  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย ถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัย ถึงสี่แยกแสงเพชร

|                            |   |         |                 |                |       |          |
|----------------------------|---|---------|-----------------|----------------|-------|----------|
| ตอน                        | - | เขตฝนตก | ปกติ            | ราคามัมนินโซลา | 33.24 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) |   | 7.00%   | เงินลงทุนขาย    |                |       | 0.00%    |
| เงินประกันผลงานหัก         |   | 0.00%   | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |                |       | 7.00%    |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | คว้สุด<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค้าขนส่ง<br>(บาท) | ค้าขนส่ง<br>(บาท) | ค้าคัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล้าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 24  | ดีโอยตรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดง<br>งโยเทคเอ็กซ์ตรา | ตัน   | 2,710.28        | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 2,710.28     | พ.ค. 2567                                   |            |
| 25  | สีชอบค้ันหิน(ขาว,แดง,เหลือง,ดำ)                             | ตร.ม. | 80.00           | 0.00               | 0.00              | 0.00              | 0.00                         | 80.00        | ก.ค. 2567                                   | บันทึกลืบ  |
| 26  | หินคลุกหินคลุกราคาโรงม่                                     | ลบ.ม. | 327.42          | 30.00              | 69.43             | 0.00              | 0.00                         | 396.85       | ก.ค. 2567                                   | บันทึกลืบ  |
| 27  | ยางมะตอยชนิดเอีแ่งตั้งตัวแกรตCSS-<br>1บรรจุBULK             | ตัน   | 25,000.00       | 640.00             | 1,048.79          | 0.00              | 0.00                         | 26,048.79    | มิ.ย. 2567                                  |            |
| 28  | ยางมะตอยชนิดเอีแกรตAC-<br>60/70บรรจุBULK                    | ตัน   | 26,966.67       | 640.00             | 1,048.79          | 0.00              | 0.00                         | 28,015.46    | มิ.ย. 2567                                  |            |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

สาย ถนนถนนกจากสี่แยกกอนามย์ ถึงสี่แยกแสงเพชร

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ ราคามัมนิโฆลา 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนหลาย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 29  | หินผสมแอสฟัลต์   | ลบ.ม. | 383.27         | 30.00           | 69.43          | 0.00           | 0.00                  | 452.70    | ก.ค. 2567                           | บันทึกสืบ  |
| 30  | ทรายทรายหยาบราคาทราย   | ลบ.ม. | 239.68         | 20.00           | 74.65          | 0.00           | 0.00                  | 314.33    | ก.ค. 2567                           | บันทึกสืบ  |
| 31  | เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore) | กก.   | 21.05          | 0.00            | 0.00           | 0.00           | 0.00                  | 21.05     | พ.ค. 2564                           | บันทึกสืบ  |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประเภทราคาจากก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกนวมยี่ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ              | หน่วย    | ของก่อสร้าง | ของก่อสร้าง | ของก่อสร้าง | ของก่อสร้าง | ของก่อสร้าง | ของก่อสร้าง | สถานที่สืบ                       | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา                                |
|----------|---------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|-----------------|---|
| 1        | เหล็กฉาก 75x75x6mm. | บาท/เมตร | X           |             |             |             |             |             | ร้านโกบอลเฮาส์                   | 10 กรกฎาคม 2567 | สืบจากร้านในท้องที่ก่อสร้าง                     |
| 2        | ไม้ค้ำยัน           | บาท/ตัน  | X           |             |             |             |             |             | โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี | 10 กรกฎาคม 2567 | ราคาจาก 1.5*3*0.3*0.0228*373.83 = 11.50 บาท/ตัน |
| 3        | เหล็กแบน 75x6mm.    | บาท/เมตร |             |             |             |             |             | X           | www.OneStockHome.com             | 10 กรกฎาคม 2567 | สืบราคาจาก www.OneStockHome.com                 |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของขอมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกนวมยั้งสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ                 | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้าง | คุณสมบัติ | คุณสมบัติ | สถานที่สืบ   | วันที่สืบราคา  | เหตุผลการสืบราคา  |
|----------|------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|----------------|---|
| 4        | ท่อPVCชั้น8.5ขนาด6นิ้ว | บาท   | X               |                 |           |           | ร้านไทยวัสดุ | 09 ตุลาคม 2566 | 1.ร้านไทยวัสดุ ท่อ PVC ชั้น 8.5 ตรามือ รุ่น 56-8.5 (6) ขนาด 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร สีฟ้า ราคา 1,472 บาท/ทอน = ราคาเมตรละ 368 บาท<br>2.ร้านโกลบอลเฮาส์ SCG ท่อพีวีซี 6 นิ้ว (150) ชั้น 8.5 ปลายเรียบ 1,785 บาท/ทอน = ราคาเมตรละ 445.50 บาท<br>3.ร้านโอมโปร ท่อประปา สีฟ้า CLASS 8.5 6 นิ้ว 4 เมตร สีฟ้า 1,900 บาท/ทอน = ราคาเมตรละ 475.00 บาท |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลตราจากก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกถนนมายถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ  | หน่วย | ของทุกตาราง | สถานที่สืบ           | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา  |
|----------|---|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-----------------|---|
| 5        | ขอบคันทึนคอนกรีตขอบคันทึนคอนกรีต<br>ทรงมนขนาด15x30x100ซม. | ม.    | X           |             |             |             |             |             |             | www.onestockhome.com | 10 กรกฎาคม 2567 | 1.บริษัท เอส ซี จี คิสิทริบิวชั่น จำกัด<br>ขอบคันทึนคอนกรีตทรงมน ขนาด 15 x 30 x<br>100 ซม. ราคา 200.00 บาท<br>2.บริษัท ซีซีที เฟรนด์โตนส์ จำกัด<br>ขอบคันทึนคอนกรีตทรงมน ขนาด 15 x 30 x<br>100 ซม. ราคา 240.77 บาท<br>3.www.onestockhome.com<br>ขอบคันทึนคอนกรีตทรงมน ขนาด 15 x 30 x<br>100 ซม. ราคา 148.54 บาท |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนเมืองตั้งแต่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ชื่อผู้ประกอบการ | สถานที่                         | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา   |
|----------|--|-------|------------------|---------------------------------|-----------------|--|
| 6        | ขอค้นหาคอนกรีตขอค้นหาคอนกรีต<br>ตพรงมขนาด10x20x50ซม. | ทอน   | ทอน              | บริษัท ซีซีที เพร็งสโตนส์ จำกัด | 10 กรกฎาคม 2567 | 1.บริษัท ซีซีที เพร็งสโตนส์ จำกัด<br>ขอค้นหาคอนกรีตพรงมขนาด 10 x 20 x<br>50 ซม. ราคา 67.73 บาท<br>2.บริษัท เอสซีจี ดิสทริบิวชั่น จำกัด<br>ขอค้นหาคอนกรีตพรงมขนาด 10 x 20 x<br>50 ซม. ราคา 100 บาท<br>3.www.onestockhome.com<br>ขอค้นหาคอนกรีตพรงมขนาด 10 x 20 x<br>50 ซม. ราคา 90.20 บาท |



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างซึ่งได้เคย | เคยพบเคยเห็น | วัสดุประเภทไหน | ยี่ห้อ | สถานที่สืบ                 | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา   |
|----------|--|-------|-----------------|---------------------------|--------------|----------------|--------|----------------------------|-----------------|--|
| 9        | แผ่นทางเท้าคอนกรีตขนาด 0.30x0.60ม.<br>.หนา 3.5 ซม. | แผ่น  |                 |                           |              | X              |        | บริษัท อาร์ซีเอ็ม 88 จำกัด | 10 กรกฎาคม 2567 | 1.บริษัท เอสซีซี ดีสทริบิวชั่น ราคา 170 บาท/แผ่น<br>2.บริษัท อาร์ซีเอ็ม 88 จำกัด เบอร์ 02-9664211 ราคา 135.- บาท/แผ่น<br>3.www.scghome.com ราคา 135.- บาท/แผ่น |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกนวมายถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งบซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ                         | หน่วย | ของทุกก่อสร้าง | ของทุกก่อสร้าง | ของทุกก่อสร้าง | ชนิด | ชนิด | ชนิด | ชื่อ | สถานที่สืบ                       | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา  |
|----------|--------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|----------------------------------|-----------------|---|
| 10       | ยางมะตอยสำเร็จรูปขนาด 20 กก    | ถุง   | X              |                |                |      |      |      |      | ร้านโกบอลเฮาส์                   | 10 กรกฎาคม 2567 | 1.ร้านโกบอลเฮาส์ ยางมะตอยสำเร็จรูป ขนาด 20 กก ราคา 90 บาท/ถุง<br>2.ร้านไทยวัสดุ ยางมะตอยสำเร็จรูป ขนาด 20 กก ราคา 85 บาท/ถุง<br>3.ร้านโฮมโปร ยางมะตอยสำเร็จรูป ขนาด 20 กก ราคา 92 บาท/ถุง |
| 11       | เหล็กแบน 50x6mm.               | ม.    | X              |                |                |      |      |      |      | ร้านโกบอลเฮาส์                   | 10 กรกฎาคม 2567 | สืบจากท้องที่ก่อสร้าง   |
| 12       | ฝาเหล็กหล่อ                    | ชุด   |                | X              |                |      |      |      |      | www.ฝาเหล็กหล่อ.com              | 10 กรกฎาคม 2567 | สืบราคา www.ฝาเหล็กหล่อ.com เบอร์ 063-1724821   |
| 13       | สีขอบคันหิน(ขาว,แดง,เหลือง,ดำ) | ตร.ม. | X              |                |                |      |      |      |      | โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี | 10 กรกฎาคม 2567 | โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี  |
| 14       | หินคลุกหินคลุกกรวดกรวด         | ลบ.ม. |                |                | X              |      |      |      |      | บริษัท สุราษฎร์ผาทอง จำกัด       | 10 กรกฎาคม 2567 | สืบจากบริษัทสุราษฎร์ผาทอง   |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกาหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนจากสี่แยกนวมถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาสถานทางหลวงและถนนอื่น ๆ

หน่วยงาน เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่ | รายการ                      | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างซึ่งวัสดุเคยใช้ | เคยพบเคยเห็น | ข้อมูลแหล่งที่มา | สถานที่สืบ                       | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา  |
|----------|-----------------------------|-------|-----------------|--------------------------------|--------------|------------------|----------------------------------|-----------------|---|
| 15       | หินผสมแอสฟัลต์              | ลบ.ม. |                 |                                | X            |                  | บริษัท สุราษฎร์ผลทอง จำกัด       | 10 กรกฎาคม 2567 | $(0.5 \times \text{หินฝุ่น}) + (0.25 \times \text{หิน} 3/4) + (0.1 \times \text{หิน} 1/2) + (0.15 \times \text{หิน} 3/8) =$<br>$(0.5 \times 338.98) + (0.25 \times 462.24) + (0.1 \times 462.24) + (0.15 \times 346.68) = 383.27$ บาท |
| 16       | ทรายทรายหยาบราคาต่ำทราย     | ลบ.ม. |                 |                                | X            |                  | โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี | 10 กรกฎาคม 2567 | ใช้โดยเฉลี่ยทั้งจังหวัดสุราษฎร์ธานี   |
|          | <b>รวมทั้งสิ้น (รายการ)</b> |       | <b>10</b>       | <b>-</b>                       | <b>5</b>     | <b>-</b>         |                                  |                 |   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
|-----------|------------------------|--------------------------|

|    |       |        |
|----|-------|--------|
| 1  | 13.80 | 19.32  |
| 2  | 15.69 | 21.97  |
| 3  | 17.58 | 24.62  |
| 4  | 19.48 | 27.27  |
| 5  | 21.37 | 29.92  |
| 6  | 23.26 | 32.57  |
| 7  | 25.83 | 36.16  |
| 8  | 29.18 | 40.85  |
| 9  | 32.52 | 45.53  |
| 10 | 35.87 | 50.22  |
| 11 | 39.22 | 54.91  |
| 12 | 42.57 | 59.60  |
| 13 | 45.92 | 64.29  |
| 14 | 49.27 | 68.98  |
| 15 | 52.62 | 73.67  |
| 16 | 55.97 | 78.36  |
| 17 | 59.32 | 83.05  |
| 18 | 62.67 | 87.74  |
| 19 | 66.02 | 92.43  |
| 20 | 69.37 | 97.12  |
| 21 | 72.72 | 101.80 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 22        | 76.07                  | 106.49                   |
| 23        | 79.42                  | 111.18                   |
| 24        | 82.77                  | 115.87                   |
| 25        | 86.12                  | 120.56                   |
| 26        | 89.46                  | 125.25                   |
| 27        | 92.81                  | 129.94                   |
| 28        | 96.16                  | 134.63                   |
| 29        | 99.51                  | 139.32                   |
| 30        | 102.86                 | 144.01                   |
| 31        | 106.21                 | 148.70                   |
| 32        | 109.56                 | 153.38                   |
| 33        | 112.91                 | 158.08                   |
| 34        | 116.26                 | 162.76                   |
| 35        | 119.61                 | 167.46                   |
| 36        | 122.96                 | 172.14                   |
| 37        | 126.31                 | 176.83                   |
| 38        | 129.66                 | 181.52                   |
| 39        | 133.01                 | 186.21                   |
| 40        | 136.36                 | 190.90                   |
| 41        | 139.71                 | 195.59                   |
| 42        | 143.06                 | 200.28                   |
| 43        | 146.40                 | 204.97                   |
| 44        | 149.75                 | 209.65                   |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก<br>(บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 45        | 153.10                 | 214.34                   |
| 46        | 156.46                 | 219.04                   |
| 47        | 159.81                 | 223.73                   |
| 48        | 163.15                 | 228.42                   |
| 49        | 166.51                 | 233.11                   |
| 50        | 169.86                 | 237.80                   |
| 51        | 173.20                 | 242.49                   |
| 52        | 176.55                 | 247.17                   |
| 53        | 179.90                 | 251.86                   |
| 54        | 183.25                 | 256.55                   |
| 55        | 186.60                 | 261.24                   |
| 56        | 189.95                 | 265.93                   |
| 57        | 193.30                 | 270.62                   |
| 58        | 196.64                 | 275.30                   |
| 59        | 199.99                 | 279.99                   |
| 60        | 203.35                 | 284.68                   |
| 61        | 206.70                 | 289.39                   |
| 62        | 210.05                 | 294.07                   |
| 63        | 213.40                 | 298.76                   |
| 64        | 216.74                 | 303.44                   |
| 65        | 220.10                 | 308.14                   |
| 66        | 223.44                 | 312.82                   |
| 67        | 226.80                 | 317.51                   |

สุชาลีนี จันทมโน

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงถนนที่ชำรุดที่ถนนสุขุมวิท 21 (จตุจักร) 8

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 68        | 230.14              | 322.20                |
| 69        | 233.50              | 326.90                |
| 70        | 236.85              | 331.58                |
| 71        | 240.20              | 336.28                |
| 72        | 243.55              | 340.96                |
| 73        | 246.90              | 345.65                |
| 74        | 250.23              | 350.32                |
| 75        | 253.59              | 355.03                |
| 76        | 256.94              | 359.71                |
| 77        | 260.28              | 364.40                |
| 78        | 263.63              | 369.09                |
| 79        | 266.98              | 373.78                |
| 80        | 270.33              | 378.47                |
| 81        | 273.68              | 383.16                |
| 82        | 277.03              | 387.85                |
| 83        | 280.38              | 392.53                |
| 84        | 283.75              | 397.25                |
| 85        | 287.09              | 401.93                |
| 86        | 290.42              | 406.59                |
| 87        | 293.78              | 411.29                |
| 88        | 297.13              | 415.98                |
| 89        | 300.47              | 420.66                |
| 90        | 303.84              | 425.37                |
| 91        | 307.19              | 430.07                |
| 92        | 310.54              | 434.75                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 93        | 313.87              | 439.42                |
| 94        | 317.22              | 444.11                |
| 95        | 320.60              | 448.84                |
| 96        | 323.92              | 453.49                |
| 97        | 327.27              | 458.18                |
| 98        | 330.64              | 462.89                |
| 99        | 333.99              | 467.58                |
| 100       | 337.32              | 472.25                |
| 101       | 340.67              | 476.94                |
| 102       | 344.04              | 481.66                |
| 103       | 347.39              | 486.35                |
| 104       | 350.72              | 491.01                |
| 105       | 354.07              | 495.70                |
| 106       | 357.44              | 500.41                |
| 107       | 360.78              | 505.09                |
| 108       | 364.14              | 509.80                |
| 109       | 367.48              | 514.47                |
| 110       | 370.83              | 519.16                |
| 111       | 374.20              | 523.88                |
| 112       | 377.54              | 528.56                |
| 113       | 380.90              | 533.26                |
| 114       | 384.23              | 537.92                |
| 115       | 387.57              | 542.60                |
| 116       | 390.93              | 547.31                |
| 117       | 394.26              | 551.97                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 118       | 397.60              | 556.65                |
| 119       | 400.96              | 561.35                |
| 120       | 404.34              | 566.08                |
| 121       | 407.68              | 570.75                |
| 122       | 411.04              | 575.45                |
| 123       | 414.35              | 580.09                |
| 124       | 417.74              | 584.83                |
| 125       | 421.09              | 589.52                |
| 126       | 424.45              | 594.23                |
| 127       | 427.77              | 598.87                |
| 128       | 431.10              | 603.54                |
| 129       | 434.45              | 608.22                |
| 130       | 437.81              | 612.93                |
| 131       | 441.18              | 617.66                |
| 132       | 444.51              | 622.32                |
| 133       | 447.86              | 627.00                |
| 134       | 451.21              | 631.70                |
| 135       | 454.59              | 636.42                |
| 136       | 457.91              | 641.07                |
| 137       | 461.24              | 645.73                |
| 138       | 464.66              | 650.52                |
| 139       | 467.95              | 655.12                |
| 140       | 471.32              | 659.85                |
| 141       | 474.64              | 664.49                |
| 142       | 478.04              | 669.26                |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วกั้นถนนที่จุดตัดถนนสุขุมวิท/ถนน

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 143       | 481.38              | 673.94                |
| 144       | 484.74              | 678.64                |
| 145       | 488.03              | 683.25                |
| 146       | 491.42              | 687.98                |
| 147       | 494.74              | 692.63                |
| 148       | 498.15              | 697.41                |
| 149       | 501.49              | 702.09                |
| 150       | 504.85              | 706.79                |
| 151       | 508.14              | 711.39                |
| 152       | 511.52              | 716.13                |
| 153       | 514.83              | 720.76                |
| 154       | 518.24              | 725.54                |
| 155       | 521.58              | 730.21                |
| 156       | 524.92              | 734.89                |
| 157       | 528.28              | 739.60                |
| 158       | 531.66              | 744.32                |
| 159       | 534.95              | 748.93                |
| 160       | 538.35              | 753.69                |
| 161       | 541.67              | 758.33                |
| 162       | 544.99              | 762.99                |
| 163       | 548.33              | 767.66                |
| 164       | 551.68              | 772.36                |
| 165       | 555.05              | 777.06                |
| 166       | 558.42              | 781.79                |
| 167       | 561.81              | 786.53                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 168       | 565.10              | 791.15                |
| 169       | 568.52              | 795.92                |
| 170       | 571.83              | 800.57                |
| 171       | 575.16              | 805.23                |
| 172       | 578.50              | 809.91                |
| 173       | 581.86              | 814.60                |
| 174       | 585.22              | 819.31                |
| 175       | 588.59              | 824.03                |
| 176       | 591.87              | 828.61                |
| 177       | 595.26              | 833.37                |
| 178       | 598.67              | 838.14                |
| 179       | 601.97              | 842.76                |
| 180       | 605.29              | 847.40                |
| 181       | 608.61              | 852.06                |
| 182       | 612.07              | 856.89                |
| 183       | 615.41              | 861.58                |
| 184       | 618.77              | 866.28                |
| 185       | 622.01              | 870.82                |
| 186       | 625.39              | 875.54                |
| 187       | 628.78              | 880.29                |
| 188       | 632.17              | 885.04                |
| 189       | 635.45              | 889.64                |
| 190       | 638.87              | 894.42                |
| 191       | 642.17              | 899.04                |
| 192       | 645.48              | 903.68                |

| ระยะขนส่ง      | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 193            | 648.94              | 908.51                |
| 194            | 652.26              | 913.17                |
| 195            | 655.60              | 917.84                |
| 196            | 658.95              | 922.53                |
| 197            | 662.31              | 927.23                |
| 198            | 665.68              | 931.95                |
| 199            | 668.91              | 936.47                |
| 200            | 672.30              | 941.22                |
| 201.0 - 1000.0 | 3.36                | 4.71                  |

สุธาณี จันทร์มโน

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์ที่ถนนและถนนอื่น

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกน่านมายังสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 8.25  | 11.55 |
| 2  | 10.19 | 14.27 |
| 3  | 12.13 | 16.99 |
| 4  | 14.08 | 19.71 |
| 5  | 16.02 | 22.43 |
| 6  | 17.96 | 25.14 |
| 7  | 19.90 | 27.86 |
| 8  | 22.08 | 30.92 |
| 9  | 24.69 | 34.56 |
| 10 | 27.29 | 38.20 |
| 11 | 29.89 | 41.85 |
| 12 | 32.49 | 45.49 |
| 13 | 35.10 | 49.14 |
| 14 | 37.70 | 52.78 |
| 15 | 40.30 | 56.42 |
| 16 | 42.91 | 60.07 |
| 17 | 45.51 | 63.71 |
| 18 | 48.11 | 67.35 |
| 19 | 50.72 | 71.00 |
| 20 | 53.32 | 74.65 |
| 21 | 55.92 | 78.29 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 22 | 58.53  | 81.94  |
| 23 | 61.12  | 85.57  |
| 24 | 63.73  | 89.22  |
| 25 | 66.34  | 92.87  |
| 26 | 68.94  | 96.51  |
| 27 | 71.54  | 100.16 |
| 28 | 74.15  | 103.81 |
| 29 | 76.74  | 107.43 |
| 30 | 79.35  | 111.09 |
| 31 | 81.94  | 114.72 |
| 32 | 84.56  | 118.38 |
| 33 | 87.16  | 122.03 |
| 34 | 89.77  | 125.68 |
| 35 | 92.36  | 129.30 |
| 36 | 94.97  | 132.96 |
| 37 | 97.58  | 136.61 |
| 38 | 100.19 | 140.26 |
| 39 | 102.79 | 143.90 |
| 40 | 105.38 | 147.54 |
| 41 | 108.00 | 151.20 |
| 42 | 110.60 | 154.84 |
| 43 | 113.19 | 158.47 |
| 44 | 115.81 | 162.13 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |        |        |
|----|--------|--------|
| 45 | 118.40 | 165.76 |
| 46 | 121.01 | 169.42 |
| 47 | 123.60 | 173.05 |
| 48 | 126.21 | 176.70 |
| 49 | 128.80 | 180.32 |
| 50 | 131.40 | 183.96 |
| 51 | 134.02 | 187.63 |
| 52 | 136.61 | 191.25 |
| 53 | 139.21 | 194.90 |
| 54 | 141.83 | 198.57 |
| 55 | 144.42 | 202.19 |
| 56 | 147.02 | 205.83 |
| 57 | 149.63 | 209.49 |
| 58 | 152.26 | 213.17 |
| 59 | 154.85 | 216.79 |
| 60 | 157.45 | 220.43 |
| 61 | 160.06 | 224.09 |
| 62 | 162.69 | 227.76 |
| 63 | 165.26 | 231.37 |
| 64 | 167.85 | 234.99 |
| 65 | 170.45 | 238.63 |
| 66 | 173.06 | 242.28 |
| 67 | 175.69 | 245.96 |

สุธาสินี จันทร์มโน

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและสีน้ำรั้วภายในรั้วถนนที่ถนนสุขุมวิท/อื่น ๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 68        | 178.25              | 249.54                |
| 69        | 180.90              | 253.26                |
| 70        | 183.48              | 256.87                |
| 71        | 186.07              | 260.50                |
| 72        | 188.68              | 264.15                |
| 73        | 191.30              | 267.82                |
| 74        | 193.93              | 271.50                |
| 75        | 196.48              | 275.07                |
| 76        | 199.13              | 278.78                |
| 77        | 201.70              | 282.38                |
| 78        | 204.27              | 285.98                |
| 79        | 206.97              | 289.76                |
| 80        | 209.57              | 293.39                |
| 81        | 212.18              | 297.05                |
| 82        | 214.68              | 300.56                |
| 83        | 217.31              | 304.24                |
| 84        | 219.95              | 307.93                |
| 85        | 222.61              | 311.65                |
| 86        | 225.15              | 315.20                |
| 87        | 227.69              | 318.77                |
| 88        | 230.38              | 322.53                |
| 89        | 232.94              | 326.12                |
| 90        | 235.52              | 329.72                |
| 91        | 238.24              | 333.53                |
| 92        | 240.83              | 337.16                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 93        | 243.43              | 340.81                |
| 94        | 246.04              | 344.46                |
| 95        | 248.51              | 347.92                |
| 96        | 251.14              | 351.59                |
| 97        | 253.78              | 355.29                |
| 98        | 256.42              | 358.99                |
| 99        | 259.08              | 362.72                |
| 100       | 261.58              | 366.22                |
| 101       | 264.26              | 369.96                |
| 102       | 266.77              | 373.48                |
| 103       | 269.47              | 377.26                |
| 104       | 272.00              | 380.79                |
| 105       | 274.72              | 384.60                |
| 106       | 277.26              | 388.16                |
| 107       | 279.80              | 391.72                |
| 108       | 282.36              | 395.30                |
| 109       | 285.12              | 399.16                |
| 110       | 287.68              | 402.76                |
| 111       | 290.26              | 406.36                |
| 112       | 292.84              | 409.98                |
| 113       | 295.43              | 413.61                |
| 114       | 298.03              | 417.24                |
| 115       | 300.63              | 420.89                |
| 116       | 303.25              | 424.55                |
| 117       | 305.87              | 428.21                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 118       | 308.50              | 431.89                |
| 119       | 311.13              | 435.58                |
| 120       | 313.78              | 439.29                |
| 121       | 316.18              | 442.66                |
| 122       | 318.84              | 446.38                |
| 123       | 321.51              | 450.11                |
| 124       | 324.19              | 453.86                |
| 125       | 326.61              | 457.25                |
| 126       | 329.30              | 461.02                |
| 127       | 332.00              | 464.80                |
| 128       | 334.44              | 468.21                |
| 129       | 337.15              | 472.02                |
| 130       | 339.88              | 475.83                |
| 131       | 342.33              | 479.26                |
| 132       | 345.07              | 483.10                |
| 133       | 347.53              | 486.54                |
| 134       | 350.29              | 490.41                |
| 135       | 352.76              | 493.86                |
| 136       | 355.23              | 497.32                |
| 137       | 358.02              | 501.22                |
| 138       | 360.50              | 504.69                |
| 139       | 363.30              | 508.62                |
| 140       | 365.79              | 512.11                |
| 141       | 368.28              | 515.60                |
| 142       | 371.12              | 519.56                |

สุธาสิณี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและทาสีรั้วภายในรั้วถนนที่ลงที่ถนนและถนนอื่น

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 143       | 373.62              | 523.07                |
| 144       | 376.13              | 526.58                |
| 145       | 378.99              | 530.58                |
| 146       | 381.51              | 534.11                |
| 147       | 384.03              | 537.64                |
| 148       | 386.55              | 541.18                |
| 149       | 389.08              | 544.72                |
| 150       | 391.99              | 548.79                |
| 151       | 394.54              | 552.35                |
| 152       | 397.08              | 555.92                |
| 153       | 399.63              | 559.49                |
| 154       | 402.19              | 563.06                |
| 155       | 404.75              | 566.65                |
| 156       | 407.31              | 570.24                |
| 157       | 409.88              | 573.84                |
| 158       | 412.87              | 578.02                |
| 159       | 415.46              | 581.64                |
| 160       | 418.05              | 585.26                |
| 161       | 420.64              | 588.90                |
| 162       | 423.24              | 592.53                |
| 163       | 425.84              | 596.18                |
| 164       | 428.45              | 599.83                |
| 165       | 431.07              | 603.50                |
| 166       | 433.69              | 607.17                |
| 167       | 436.32              | 610.84                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 168       | 438.95              | 614.53                |
| 169       | 441.11              | 617.56                |
| 170       | 443.75              | 621.25                |
| 171       | 446.39              | 624.95                |
| 172       | 449.04              | 628.66                |
| 173       | 451.70              | 632.38                |
| 174       | 454.36              | 636.11                |
| 175       | 457.03              | 639.85                |
| 176       | 459.71              | 643.59                |
| 177       | 462.39              | 647.35                |
| 178       | 464.55              | 650.38                |
| 179       | 467.24              | 654.14                |
| 180       | 469.94              | 657.92                |
| 181       | 472.65              | 661.70                |
| 182       | 475.36              | 665.50                |
| 183       | 478.08              | 669.31                |
| 184       | 480.24              | 672.33                |
| 185       | 482.96              | 676.15                |
| 186       | 485.70              | 679.98                |
| 187       | 488.44              | 683.82                |
| 188       | 490.60              | 686.85                |
| 189       | 493.35              | 690.70                |
| 190       | 496.11              | 694.56                |
| 191       | 498.88              | 698.43                |
| 192       | 501.04              | 701.46                |

| ระยะขนส่ง      | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 193            | 503.82              | 705.34                |
| 194            | 506.60              | 709.24                |
| 195            | 509.40              | 713.15                |
| 196            | 511.56              | 716.18                |
| 197            | 514.36              | 720.11                |
| 198            | 517.17              | 724.04                |
| 199            | 519.34              | 727.07                |
| 200            | 522.16              | 731.02                |
| 201.0 - 1000.0 | 2.61                | 3.66                  |

สุธาณี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ความที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
|-----------|---------------------|-----------------------|

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1  | 4.58  | 6.41  |
| 2  | 6.04  | 8.46  |
| 3  | 7.50  | 10.50 |
| 4  | 8.96  | 12.55 |
| 5  | 10.43 | 14.60 |
| 6  | 11.89 | 16.64 |
| 7  | 13.35 | 18.69 |
| 8  | 14.81 | 20.74 |
| 9  | 16.28 | 22.79 |
| 10 | 17.74 | 24.83 |
| 11 | 19.20 | 26.88 |
| 12 | 20.66 | 28.93 |
| 13 | 22.12 | 30.97 |
| 14 | 23.59 | 33.02 |
| 15 | 25.11 | 35.15 |
| 16 | 26.74 | 37.43 |
| 17 | 28.37 | 39.72 |
| 18 | 30.00 | 42.00 |
| 19 | 31.63 | 44.29 |
| 20 | 33.27 | 46.57 |
| 21 | 34.90 | 48.86 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 22        | 36.53               | 51.14                 |
| 23        | 38.17               | 53.43                 |
| 24        | 39.79               | 55.71                 |
| 25        | 41.43               | 58.00                 |
| 26        | 43.06               | 60.28                 |
| 27        | 44.69               | 62.57                 |
| 28        | 46.33               | 64.86                 |
| 29        | 47.96               | 67.14                 |
| 30        | 49.59               | 69.43                 |
| 31        | 51.22               | 71.71                 |
| 32        | 52.85               | 73.99                 |
| 33        | 54.49               | 76.28                 |
| 34        | 56.12               | 78.56                 |
| 35        | 57.75               | 80.85                 |
| 36        | 59.38               | 83.14                 |
| 37        | 61.01               | 85.42                 |
| 38        | 62.65               | 87.70                 |
| 39        | 64.28               | 90.00                 |
| 40        | 65.91               | 92.28                 |
| 41        | 67.54               | 94.56                 |
| 42        | 69.18               | 96.85                 |
| 43        | 70.81               | 99.13                 |
| 44        | 72.44               | 101.42                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 45        | 74.08               | 103.71                |
| 46        | 75.71               | 106.00                |
| 47        | 77.34               | 108.28                |
| 48        | 78.97               | 110.55                |
| 49        | 80.60               | 112.85                |
| 50        | 82.24               | 115.13                |
| 51        | 83.87               | 117.42                |
| 52        | 85.50               | 119.70                |
| 53        | 87.13               | 121.98                |
| 54        | 88.76               | 124.27                |
| 55        | 90.40               | 126.56                |
| 56        | 92.03               | 128.84                |
| 57        | 93.65               | 131.12                |
| 58        | 95.29               | 133.40                |
| 59        | 96.93               | 135.70                |
| 60        | 98.57               | 137.99                |
| 61        | 100.19              | 140.27                |
| 62        | 101.82              | 142.55                |
| 63        | 103.46              | 144.84                |
| 64        | 105.09              | 147.13                |
| 65        | 106.71              | 149.40                |
| 66        | 108.36              | 151.70                |
| 67        | 109.98              | 153.98                |

สุธาสินี จันทร์มโน

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงภูมิทัศน์ถนนที่ลงที่ถนนและซอยอื่น ๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 68        | 111.61              | 156.26                |
| 69        | 113.24              | 158.54                |
| 70        | 114.88              | 160.83                |
| 71        | 116.52              | 163.12                |
| 72        | 118.16              | 165.42                |
| 73        | 119.78              | 167.69                |
| 74        | 121.43              | 170.00                |
| 75        | 123.05              | 172.27                |
| 76        | 124.68              | 174.55                |
| 77        | 126.31              | 176.83                |
| 78        | 127.94              | 179.12                |
| 79        | 129.58              | 181.41                |
| 80        | 131.21              | 183.70                |
| 81        | 132.85              | 186.00                |
| 82        | 134.47              | 188.25                |
| 83        | 136.11              | 190.56                |
| 84        | 137.73              | 192.82                |
| 85        | 139.38              | 195.14                |
| 86        | 141.01              | 197.41                |
| 87        | 142.63              | 199.68                |
| 88        | 144.26              | 201.96                |
| 89        | 145.88              | 204.24                |
| 90        | 147.55              | 206.57                |
| 91        | 149.19              | 208.86                |
| 92        | 150.78              | 211.09                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 93        | 152.42              | 213.39                |
| 94        | 154.06              | 215.68                |
| 95        | 155.70              | 217.98                |
| 96        | 157.35              | 220.29                |
| 97        | 158.95              | 222.53                |
| 98        | 160.60              | 224.85                |
| 99        | 162.21              | 227.10                |
| 100       | 163.87              | 229.41                |
| 101       | 165.48              | 231.67                |
| 102       | 167.14              | 234.00                |
| 103       | 168.76              | 236.26                |
| 104       | 170.37              | 238.52                |
| 105       | 172.04              | 240.86                |
| 106       | 173.66              | 243.13                |
| 107       | 175.29              | 245.40                |
| 108       | 176.91              | 247.67                |
| 109       | 178.54              | 249.95                |
| 110       | 180.16              | 252.23                |
| 111       | 181.79              | 254.51                |
| 112       | 183.43              | 256.80                |
| 113       | 185.06              | 259.08                |
| 114       | 186.69              | 261.37                |
| 115       | 188.33              | 263.66                |
| 116       | 189.97              | 265.96                |
| 117       | 191.61              | 268.26                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 118       | 193.26              | 270.56                |
| 119       | 194.90              | 272.87                |
| 120       | 196.49              | 275.08                |
| 121       | 198.14              | 277.39                |
| 122       | 199.79              | 279.71                |
| 123       | 201.38              | 281.93                |
| 124       | 203.03              | 284.25                |
| 125       | 204.69              | 286.57                |
| 126       | 206.28              | 288.79                |
| 127       | 207.94              | 291.12                |
| 128       | 209.61              | 293.45                |
| 129       | 211.20              | 295.68                |
| 130       | 212.87              | 298.02                |
| 131       | 214.47              | 300.26                |
| 132       | 216.07              | 302.49                |
| 133       | 217.74              | 304.84                |
| 134       | 219.34              | 307.08                |
| 135       | 221.02              | 309.43                |
| 136       | 222.62              | 311.67                |
| 137       | 224.31              | 314.03                |
| 138       | 225.91              | 316.28                |
| 139       | 227.52              | 318.52                |
| 140       | 229.12              | 320.77                |
| 141       | 230.82              | 323.15                |
| 142       | 232.43              | 325.40                |

สุธาสิทธิ์ จันทมโน

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วถนนที่ทางที่ลงและถนนอื่น ๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 143       | 234.04              | 327.65                |
| 144       | 235.74              | 330.03                |
| 145       | 237.35              | 332.29                |
| 146       | 238.96              | 334.55                |
| 147       | 240.58              | 336.81                |
| 148       | 242.19              | 339.07                |
| 149       | 243.91              | 341.47                |
| 150       | 245.53              | 343.74                |
| 151       | 247.15              | 346.01                |
| 152       | 248.77              | 348.28                |
| 153       | 250.39              | 350.55                |
| 154       | 252.02              | 352.82                |
| 155       | 253.64              | 355.10                |
| 156       | 255.27              | 357.37                |
| 157       | 256.89              | 359.65                |
| 158       | 258.52              | 361.93                |
| 159       | 260.15              | 364.21                |
| 160       | 261.78              | 366.50                |
| 161       | 263.42              | 368.78                |
| 162       | 265.05              | 371.07                |
| 163       | 266.69              | 373.36                |
| 164       | 268.32              | 375.65                |
| 165       | 269.96              | 377.95                |
| 166       | 271.60              | 380.24                |
| 167       | 273.24              | 382.54                |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 168       | 274.89              | 384.84                |
| 169       | 276.53              | 387.14                |
| 170       | 278.18              | 389.45                |
| 171       | 279.82              | 391.75                |
| 172       | 281.47              | 394.06                |
| 173       | 282.99              | 396.19                |
| 174       | 284.64              | 398.50                |
| 175       | 286.30              | 400.81                |
| 176       | 287.95              | 403.13                |
| 177       | 289.61              | 405.45                |
| 178       | 291.26              | 407.77                |
| 179       | 292.78              | 409.90                |
| 180       | 294.44              | 412.22                |
| 181       | 296.11              | 414.55                |
| 182       | 297.77              | 416.88                |
| 183       | 299.44              | 419.21                |
| 184       | 300.95              | 421.34                |
| 185       | 302.62              | 423.67                |
| 186       | 304.29              | 426.01                |
| 187       | 305.96              | 428.35                |
| 188       | 307.48              | 430.48                |
| 189       | 309.16              | 432.82                |
| 190       | 310.83              | 435.17                |
| 191       | 312.51              | 437.52                |
| 192       | 314.03              | 439.65                |

| ระยะขนส่ง      | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|----------------|---------------------|-----------------------|
| 193            | 315.71              | 442.00                |
| 194            | 317.40              | 444.36                |
| 195            | 318.92              | 446.48                |
| 196            | 320.60              | 448.84                |
| 197            | 322.29              | 451.21                |
| 198            | 323.81              | 453.33                |
| 199            | 325.50              | 455.70                |
| 200            | 327.19              | 458.07                |
| 201.0 - 1000.0 | 1.64                | 2.29                  |

สุรลีนี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วกันที่ถนนที่ถนนดอนนอก/ถนน 8

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สุธาสิณี จันทร์โฉม

12 กรกฎาคม 2567 08:23:15

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

| ลำดับ | ลักษณะงาน                         | หน่วย      | หน่วยคำดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |       |
|-------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------|-------|-----------------|-------|
|       |                                   |            |                               | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก |
| 1     | งานถางป่าขุดตอ                    |            |                               |                     |       |                 |       |
|       | ขนาดเบา                           | ตร.ม.      | 1.55                          | 0.22                | 0.28  | 1.77            | 1.83  |
|       | ขนาดหนัก                          | ตร.ม.      | 4.89                          | 0.78                | 0.98  | 5.67            | 5.87  |
|       | ขนาดกลาง                          | ตร.ม.      | 3.21                          | 0.55                | 0.69  | 3.76            | 3.90  |
| 2     | งานดินคันทาง                      |            |                               |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                          | ลบ.ม. หลวม | 18.90                         | 3.51                | 4.39  | 22.41           | 23.29 |
|       | บดทับ                             | ลบ.ม. แน่น | 36.49                         | 10.80               | 13.50 | 47.29           | 49.99 |
| 3     | งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง            |            |                               |                     |       |                 |       |
|       | ดิน - ขุดตัด                      | ลบ.ม. ปกติ | 18.97                         | 3.06                | 3.83  | 22.03           | 22.80 |
|       | - ดันและดัก                       | ลบ.ม. หลวม | 60.53                         | 19.00               | 23.75 | 79.53           | 84.28 |
|       | หินแข็ง - เจาะระเบิด              | ลบ.ม. ปกติ | 64.20                         | 4.66                | 5.83  | 68.86           | 70.03 |
|       | - ดันและดัก                       | ลบ.ม. หลวม | 36.53                         | 5.18                | 6.48  | 41.71           | 43.01 |
|       | หินผุ - ขุดตัด                    | ลบ.ม. ปกติ | 30.49                         | 3.34                | 4.18  | 33.83           | 34.67 |
|       | - ดัก                             | ลบ.ม. หลวม | 6.83                          | 1.70                | 2.13  | 8.53            | 8.96  |
| 4     | งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง |            |                               |                     |       |                 |       |
|       | ขุด - ขน                          | ลบ.ม. หลวม | 26.47                         | 6.52                | 8.15  | 32.99           | 34.62 |
|       | บดทับ                             | ลบ.ม. แน่น | 43.79                         | 12.96               | 16.20 | 56.75           | 59.99 |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )          | ลบ.ม. แน่น | 8.54                          | 1.46                | 1.83  | 10.00           | 10.37 |
| 5     | งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ      |            |                               |                     |       |                 |       |
|       | ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )          | ลบ.ม. แน่น | 16.08                         | 2.75                | 3.44  | 18.83           | 19.52 |
|       | บดทับ                             | ลบ.ม. แน่น | 52.10                         | 20.90               | 26.13 | 73.00           | 78.23 |

สุชาลินี จันทร์มโน

12 กรกฎาคม 2567 08:24:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน  | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |  |
|-------|--|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|--|
|       |  |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |  |
| 6     | งานพื้นทาง ( หินคลุก )                             |            |                                |                     |       |                 |        |  |
|       | ผสม ( Blend )                                      | ลบ.ม. แน่น | 20.94                          | 4.20                | 5.25  | 25.14           | 26.19  |  |
|       | บดทับ  | ลบ.ม. แน่น | 63.95                          | 25.71               | 32.14 | 89.66           | 96.09  |  |
| 7     | งานตัดแต่งชั้นบันได                                | ลบ.ม. แน่น | 6.66                           | 1.66                | 2.08  | 8.32            | 8.74   |  |
| 8     | งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ                      |            |                                |                     |       |                 |        |  |
|       | ลูกรัง 10 ซม.                                      | ตร.ม.      | 9.13                           | 2.11                | 2.64  | 11.24           | 11.77  |  |
|       | ผิว AC 5 ซม.                                       | ตร.ม.      | 9.91                           | 1.75                | 2.19  | 11.66           | 12.10  |  |
|       | หินคลุก 10 ซม.                                     | ตร.ม.      | 11.14                          | 3.38                | 4.23  | 14.52           | 15.37  |  |
| 9     | งานลาดยางโพร้มโค้ด                                 | ตร.ม.      | 7.05                           | 0.62                | 0.78  | 7.67            | 7.83   |  |
| 10    | งานลาดยางแทคโค้ด                                   | ตร.ม.      | 6.53                           | 0.88                | 1.10  | 7.41            | 7.63   |  |
| 11    | งานผิวทางแบบบาง                                    |            |                                |                     |       |                 |        |  |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                                | ตร.ม.      | 15.20                          | 2.21                | 2.76  | 17.41           | 17.96  |  |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                            | ตร.ม.      | 45.74                          | 6.64                | 8.30  | 52.38           | 54.04  |  |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                          | ตร.ม.      | 31.23                          | 4.54                | 5.68  | 35.77           | 36.91  |  |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                                | ตร.ม.      | 21.00                          | 3.05                | 3.81  | 24.05           | 24.81  |  |
| 12    | งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )               |            |                                |                     |       |                 |        |  |
|       | ชั้นเดียว ( 1/2 " )                                | ลบ.ม. หลวม | 1.86                           | 0.49                | 0.61  | 2.35            | 2.47   |  |
|       | สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )                            | ลบ.ม. หลวม | 5.60                           | 1.47                | 1.84  | 7.07            | 7.44   |  |
|       | สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )                          | ลบ.ม. หลวม | 3.83                           | 1.00                | 1.25  | 4.83            | 5.08   |  |
|       | ชั้นเดียว ( 3/4 " )                                | ลบ.ม. หลวม | 2.57                           | 0.68                | 0.85  | 3.25            | 3.42   |  |
| 13    | งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต                        |            |                                |                     |       |                 |        |  |
|       | ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต                      | ตัน        | 398.79                         | 16.77               | 20.96 | 415.56          | 419.75 |  |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด   | ตร.ม.      | 9.79                           | 2.28                | 2.85  | 12.07           | 12.64  |  |
|       | งานปูลาดและบดทับ ผิว AC<br>หนา 5 ซม.บนผิวโพร้มโค้ด | ตร.ม.      | 12.70                          | 2.82                | 3.53  | 15.52           | 16.23  |  |

สุธาณี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:24:18

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

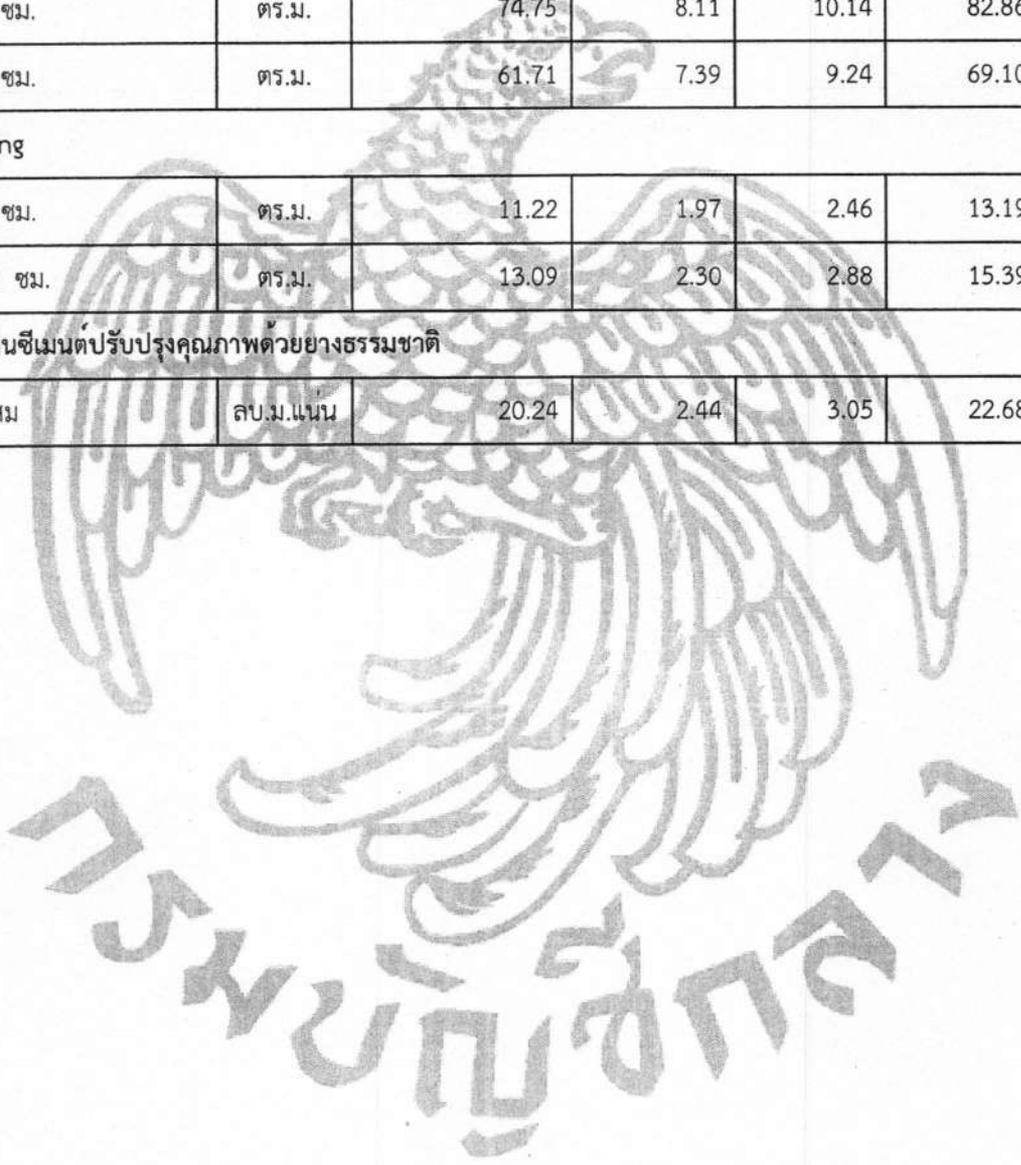
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน   | หน่วย      | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|---|------------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |   |            |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|       | ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน<br>ระยะขนส่ง 100-300 กม.<br>ค่าติดตั้งเครื่องผสม | ครั้ง      | 250,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
| 14    | งานผิวทางคอนกรีต  |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าติดตั้งเครื่องผสม  | ครั้ง      | 150,000.00                     | 0.00                | 0.00  | 0.00            | 0.00   |
|       | ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต   | ตร.ม.      | 8.62                           | 1.06                | 1.33  | 9.68            | 9.95   |
|       | ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต   | เมตร       | 12.83                          | 2.39                | 2.99  | 15.22           | 15.82  |
|       | ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต<br>และหยอดยาง                                       | เมตร       | 21.59                          | 2.53                | 3.16  | 24.12           | 24.75  |
|       | ค่าปูผิวคอนกรีต   | ตร.ม.      | 10.34                          | 1.92                | 2.40  | 12.26           | 12.74  |
|       | ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง  | เมตร       | 15.26                          | 5.34                | 6.68  | 20.60           | 21.94  |
|       | ค่าขนส่งคอนกรีต   | ลบ.ม./กม.  | 13.72                          | 1.74                | 2.18  | 15.46           | 15.90  |
|       | ค่าผสมคอนกรีต   | ลบ.ม.      | 170.57                         | 35.15               | 43.94 | 205.72          | 214.51 |
| 15    | งาน Stabilized Layer  |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง   | ลบ.ม. แน่น | 33.93                          | 11.03               | 13.79 | 44.96           | 47.72  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก   | ลบ.ม. แน่น | 43.10                          | 5.29                | 6.61  | 48.39           | 49.71  |
|       | ค่าผสมวัสดุ หินคลุก   | ลบ.ม. แน่น | 37.33                          | 11.03               | 13.79 | 48.36           | 51.12  |
|       | ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง   | ลบ.ม. แน่น | 43.10                          | 5.29                | 6.61  | 48.39           | 49.71  |
| 16    | งาน Pavement In Place Recycling   |            |                                |                     |       |                 |        |
|       | ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.   | ตร.ม.      | 23.31                          | 5.92                | 7.40  | 29.23           | 30.71  |
|       | ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.   | ตร.ม.      | 46.63                          | 11.83               | 14.79 | 58.46           | 61.42  |
|       | ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.   | ตร.ม.      | 38.86                          | 9.86                | 12.33 | 48.72           | 51.19  |
|       | ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.   | ตร.ม.      | 29.14                          | 7.39                | 9.24  | 36.53           | 38.38  |
| 17    | งาน Slurry Seal   | ตร.ม.      | 10.79                          | 2.07                | 2.59  | 12.86           | 13.38  |
| 18    | งาน Fog Spray   | ตร.ม.      | 2.49                           | 0.39                | 0.49  | 2.88            | 2.98   |
| 19    | งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)   |            |                                |                     |       |                 |        |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

| ลำดับ | ลักษณะงาน                                     | หน่วย     | หน่วยค่าดำเนินการ<br>บาท/หน่วย | ค่าเสื่อมราคา (บาท) |       | รวมค่างาน (บาท) |        |
|-------|---|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|-----------------|--------|
|       |   |           |                                | ปกติ                | ฝนชุก | ปกติ            | ฝนชุก  |
|       | ชุดลี้ก 3 ซม.                                 | ตร.ม.     | 45.36                          | 5.86                | 7.33  | 51.22           | 52.69  |
|       | ชุดลี้ก 6 ซม.                                 | ตร.ม.     | 90.64                          | 9.00                | 11.25 | 99.64           | 101.89 |
|       | ชุดลี้ก 5 ซม.                                 | ตร.ม.     | 74.75                          | 8.11                | 10.14 | 82.86           | 84.89  |
|       | ชุดลี้ก 4 ซม.                                 | ตร.ม.     | 61.71                          | 7.39                | 9.24  | 69.10           | 70.95  |
| 20    | งาน Milling                                   |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ชุดลี้ก 5 ซม.                                 | ตร.ม.     | 11.22                          | 1.97                | 2.46  | 13.19           | 13.68  |
|       | ชุดลี้ก 10 ซม.                                | ตร.ม.     | 13.09                          | 2.30                | 2.88  | 15.39           | 15.97  |
| 21    | งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ |           |                                |                     |       |                 |        |
|       | ค่าเฉลี่ยผสม                                  | ลบ.ม.แน่น | 20.24                          | 2.44                | 3.05  | 22.68           | 23.29  |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนอกจากสี่แยกนวมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

### ข้อมูลงานคอนกรีต

### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete         | Special A       | A&B สะพาน       | A&B<br>โครงสร้างอื่น ๆ | C               | Lean 1:3:6      | Motar 1:3 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| ส่วนผสมคอนกรีต            | 400 : 432 : 737 | 350 : 502 : 716 | 350 : 481 : 706        | 320 : 510 : 722 | 220 : 393 : 843 | 500 : 749 |
| 1. ค่าแรงเท               | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| 2. ซีเมนต์ 1.05 x 2710.28 | 1,138.31        | 996.02          | 996.02                 | 910.65          | 626.07          | 1,422.89  |
| 3. ทราย 1.20 x 314.33     | 162.94          | 189.35          | 181.43                 | 192.36          | 148.23          | 282.51    |
| 4. หิน 1.15 x 360.00      | 305.11          | 296.42          | 292.28                 | 298.90          | 349.00          | 0.00      |
| 5. ค่าแรงผสม              | 0.00            | 0.00            | 0.00                   | 0.00            | 0.00            | 0.00      |
| รวม                       | 1,606.36        | 1,481.79        | 1,469.73               | 1,401.91        | 1,123.30        | 1,705.40  |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.750                     | = | 560.750 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 373.830  | = | 112.149 บาท/ตร.ม.    |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 11,500<br>(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 × 4.00 ม.) | = | 3.450 บาท/ตร.ม.      |
| ตะปู 0.25 กก. @ 46.730   | = | 11.682 บาท/ตร.ม.     |
| รวม  | = | 688.03 บาท/ตร.ม. (1) |
| เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)                                     | = | 137.606 บาท/ตร.ม.    |
| ค่าแรง   | = | 139.000 บาท/ตร.ม.    |
| น้ำมันทาผิวไม้   | = | 0.000 บาท/ตร.ม.      |
| รวม  | = | 276.60 บาท/ตร.ม.     |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน      ป้ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนมกจกสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล มะขามใต้ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี      จังหวัด      สุราษฎร์ธานี      แบบเลขที่     

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่     

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
|                                       |                   |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                       |          |
| 1                                     | ป้ายประชาสัมพันธ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 11,000.00             |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                   |       |       |              |           |              |           | 11,000.00             |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 11,000.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุธาสินี จันทร์โณ

12 กรกฎาคม 2567 08:26:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                  | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                         |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | ป้ายประชาสัมพันธ์       |       |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ป้ายถาวร              | 2.000 | ป้าย  | 5,500.00     | 11,000.00 | 0.00         | 0.00      | 11,000.00                |          |
|          | รวมค่าป้ายประชาสัมพันธ์ |       |       | 5,500.00     | 11,000.00 | 0.00         | 0.00      | 11,000.00                |          |
|          | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน   |       |       |              |           |              |           | 11,000.00                |          |

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |  |       |                      |
|------------------------------------|--|-------|----------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | ป้ายประชาสัมพันธ์  |       |                      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกใกล้แยกถนนมัยถึงสี่แยกแสงเพชร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ |       |                      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล   | อำเภอ | จังหวัด สุราษฎร์ธานี |
| แบบเลขที่                          |  |       |                      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี  |       |                      |
| แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ                  | มีจำนวน  | 2     | หน้า                 |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่  |       |                      |

| ลำดับที่ | รายงาน            | ค่างานต้นทุน | Factor F       | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------|--------------|----------------|-------------|----------|
| 1        | ป้ายประชาสัมพันธ์ | 11,000.00    | 1.2999         | 14,298.90   |          |
|          |                   |              | รวมค่าก่อสร้าง | 14,298.90   |          |

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 14,298.90 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแยกถนนยี่สิบสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง

บidding)/งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด

สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ

ปร. 4

ที่แนบ

มีจำนวน

2

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                       | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง    | หมายเหตุ  |
|----------|------------------------------|-------------|----------|----------------|-----------|
|          | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |             |          |                |           |
|          | เงินล่วงหน้าจ่าย             | 0 %         |          |                |           |
|          | เงินประกันผลงานหัก           | 0 %         |          |                |           |
|          | ดอกเบี้ยเงินกู้              | 7 %         |          |                |           |
|          | ภาษีมูลค่าเพิ่ม              | 7 %         |          |                |           |
|          |                              |             |          | รวมค่าก่อสร้าง | 14,298.90 |

รวมค่าก่อสร้าง

14,298.90

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

14,298.90

บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตแอสฟัลต์ที่ยกนวมยังมีสิ่งแยกแยะเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น    อำเภอ    เมืองสุราษฎร์ธานี    จังหวัด    สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง    เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร. 4    ที่แนบ    มีจำนวน    2    หน้า

คำนวณราคากลาง    เมื่อวันที่



*[Signature]*  
( เอกสิทธิ์ สังข์ทอง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*  
( สักกรินทร์ อินทรราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*[Signature]*  
( สุชาติสินี จันทมโน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารจากก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)/งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาสถานทางหลวงและถนนอื่น ๆ อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มะขามเตี้ย อำเภอ เมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัด สุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ   | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------|----------|
| 1        | ป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน 1.000 หลังละ 14,298.90 บาท                       | 14,298.90   |          |
| สรุป     | ราคากลาง (..... หนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบสตางค์ .....) | 14,298.90   |          |

ราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนนอกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกกอนามย์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |               | รวมใบรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                    | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าดอกเบี้ย | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| ≤0.50              | 15.6856                              | 1.1666      | 22.3522       | 1.2235               | 1.0700                   | 1.3091   |
| 1.00               | 15.4654                              | 1.1666      | 22.1320       | 1.2213               | 1.0700                   | 1.3067   |
| 2.00               | 15.3220                              | 1.1666      | 21.9886       | 1.2198               | 1.0700                   | 1.3051   |
| 5.00               | 15.0245                              | 1.1666      | 21.6911       | 1.2169               | 1.0700                   | 1.3020   |
| 10.00              | 14.9659                              | 1.1666      | 21.1325       | 1.2113               | 1.0700                   | 1.2960   |
| 15.00              | 11.7000                              | 1.1666      | 17.8666       | 1.1786               | 1.0700                   | 1.2611   |
| 20.00              | 10.9884                              | 1.1666      | 17.1550       | 1.1715               | 1.0700                   | 1.2535   |
| 25.00              | 8.9675                               | 1.1666      | 14.6341       | 1.1463               | 1.0700                   | 1.2265   |
| 30.00              | 8.1852                               | 1.1666      | 13.8518       | 1.1385               | 1.0700                   | 1.2181   |
| 40.00              | 8.1487                               | 1.1666      | 13.8153       | 1.1381               | 1.0700                   | 1.2177   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนนกจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับผู้ประกอบการในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |            |               | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนวยความสะดวก                    | ค่าค่าจ้าง | รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| 50.00                    | 8.1374                               | 1.1666     | 13.8040       | 1.1380               | 1.0700                   | 1.2176   |
| 60.00                    | 7.7209                               | 1.1666     | 12.8875       | 1.1288               | 1.0700                   | 1.2078   |
| 70.00                    | 7.6178                               | 1.1666     | 12.7844       | 1.1278               | 1.0700                   | 1.2067   |
| 80.00                    | 7.6178                               | 1.1666     | 12.7844       | 1.1278               | 1.0700                   | 1.2067   |
| 90.00                    | 7.6095                               | 1.1666     | 12.7761       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   |
| 100.00                   | 7.6095                               | 1.1666     | 12.7761       | 1.1277               | 1.0700                   | 1.2066   |
| 150.00                   | 7.3600                               | 1.1666     | 12.5266       | 1.1252               | 1.0700                   | 1.2039   |
| 200.00                   | 7.3617                               | 1.1666     | 12.5283       | 1.1252               | 1.0700                   | 1.2039   |
| 250.00                   | 7.2736                               | 1.1666     | 12.4402       | 1.1244               | 1.0700                   | 1.2031   |
| 300.00                   | 7.1950                               | 1.1666     | 11.8616       | 1.1186               | 1.0700                   | 1.1969   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนดอนเมืองจากสี่แยกนวมินทร์ถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน)<br>ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) |             |                          | รวมในรูป<br>Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม<br>(VAT) | Factor F |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------|
|                          | ค่าอำนวยการ                          | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร<br>รวมค่าใช้จ่าย |                      |                          |          |
| 350.00                   | 6.4098                               | 1.1666      | 11.0764                  | 1.1107               | 1.0700                   | 1.1884   |
| 400.00                   | 6.3344                               | 1.1666      | 11.0010                  | 1.1100               | 1.0700                   | 1.1877   |
| 500.00                   | 6.2868                               | 1.1666      | 10.9534                  | 1.1095               | 1.0700                   | 1.1871   |
| >500.00                  | 5.6676                               | 1.1666      | 10.3342                  | 1.1033               | 1.0700                   | 1.1805   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนตอนกลางสี่แยกนวมยั้งสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

6,732,150.72 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

9,100,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน  | Factor F |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.2960   |
| 6,732,150.72  | 1.2999   |
| 5,000,000.00  | 1.3020   |

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณถนนคอนกรีตจากสี่แยกอนามัยถึงสี่แยกแสงเพชร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน กรมส่งเสริมและบำรุงรักษาถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ  
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี / เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

| ลำดับที่             | รายการ   | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ         | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา                     |
|----------------------|----------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1                    | ป้ายถาวร | ป้าย  | X               | .                               | .         | .              | .             | .          | ร้านสุราษฎร์ทำป้าย | 10 กรกฎาคม 2567 | ร้านสุราษฎร์ทำป้าย เบอร์ 082-4196668 |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |          |       |                 |                                 |           |                |               |            |                    |                 |                                      |

