

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

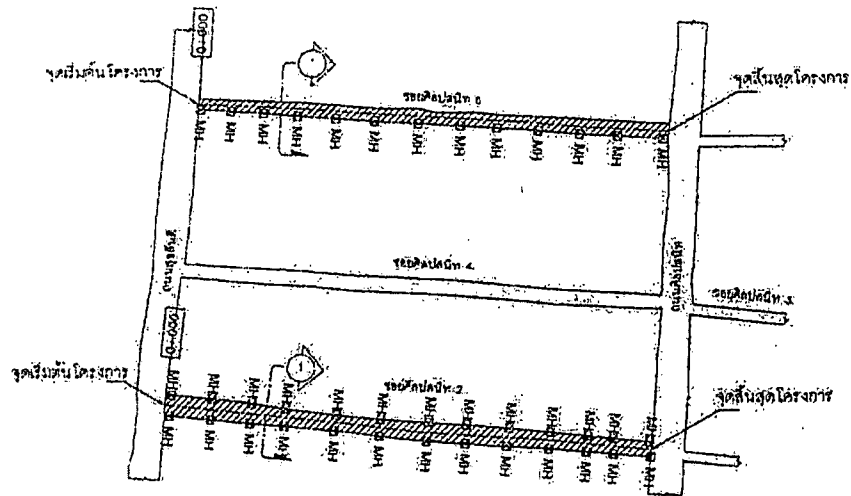
1. ชื่อโครงการ  
 ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,230,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๘ เป็นเงิน 1,146,918.34 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักงาน
  - 7.2 พิชญ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 ธนัญญา สังข์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.4 กมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
  - 7.5 อาคม สีโยราช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ชุมชนสามเหลี่ยม 3)

ปัจจุบันกระทรวงมหาดไทยได้ดำเนินการในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล (กรุงเทพมหานคร 3) โดยทำการปรับปรุงและพัฒนาองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น แบบ Full-Direct Region ความหนาแน่นของ 0.15 เมตร มีพื้นที่ทั้งหมดของพื้นที่ในท้องถิ่นไม่น้อยกว่า 660 ตารางเมตร ภายในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล (กรุงเทพมหานคร 3) (กรุงเทพมหานคร 3)

11082

- |                                                                                         |  |                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|---------|
|    |  | <b>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b><br><b>สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</b> |         |
|                                                                                         |  |                                                                   |         |
| เขียนแบบ                                                                                |  | ทำสัญญาและตรวจ<br>ราชการกรมโยธาธิการ<br>และผังเมือง               | อนุมัติ |
| สำรวจ                                                                                   |  | ลงพื้นที่                                                         |         |
| คำนวณ                                                                                   |  | ปลัดเทศบาล                                                        |         |
| วิศวกร                                                                                  |  |                                                                   |         |
| แบบก่อสร้าง                                                                             |  | วันที่ ๑๓/๐๓/๒๕๖๓                                                 |         |
| โครงการปรับปรุงเส้นทางถนนศรีสงครามเล็ก ภายในพื้นที่ศูนย์รวมถาวรถ้อยม 3 (รวมถาวรถ้อยม 3) |  | นาย/นาย/นาย/นาย/นาย                                               |         |
|                                                                                         |  | ลงวันที่                                                          | จำนวน   |



ผังโครงการก่อสร้าง  
NOT TO SCALE



| สัญลักษณ์ | รายการ                                                                                                  |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | พื้นที่ดำเนินการปรับปรุงผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ Pump-Place Method                                 |
|           | หนาไม่ต่ำกว่า 0.15 เมตร จำนวน 1 ช่องจราจร 600.00 ตารางเมตร                                              |
|           | (คำนวณจากโครงการและแบบก่อสร้างให้มีความเป็นรูปนาคตามโครงการก่อสร้างให้ถูกต้อง)                          |
| ๓ MH      | งานเปิดหน้าบ่อพักน้ำ ๓.๓๓ (๓.๓๓) เป็นฝายระบายน้ำและเก็บขยะบริเวณหน้าบ่อพักน้ำ ๓๐๐ x ๓๐๐ มม.             |
|           | รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2๐ ตัน (สำหรับท่อระบายน้ำขนาด ๓.๐๔๐ ม. รับน้ำหนักจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน)      |
|           | (จุดเปิดหน้าบ่อพักน้ำ ๓.๓๓ (๓.๓๓) จำนวน 1 บ่อพักน้ำและได้เปิดหน้าบ่อพักน้ำตามโครงการก่อสร้างให้ถูกต้อง) |

ตารางแสดงปริมาณวัสดุ:

| ลำดับ | รายการ                                                                                      | จำนวน  | หน่วย | หมายเหตุ                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------|
| 1     | งานถนน (รวมผิวลาดชัน)                                                                       |        |       |                         |
| 1.1   | งานผิวจราจร (ไม่รวมชั้นรองพื้น)                                                             | 300.00 | ตร.ม. | คุณสมบัติ 5/4           |
| 1.2   | งานถนน ๓.๓๓ (๓.๓๓) รวมชั้นรองพื้น 320 (Pump-Place Method)                                   | 300.00 | ตร.ม. | คุณสมบัติ 5/4           |
| 1.3   | งานผิวจราจร (ไม่รวมชั้นรองพื้น)                                                             | 30.00  | ตร.ม. |                         |
| 1.4   | งานเปิดหน้าบ่อพักน้ำ ๓.๓๓ (๓.๓๓) เป็นฝายระบายน้ำและเก็บขยะบริเวณหน้าบ่อพักน้ำ ๓๐๐ x ๓๐๐ มม. | 26.00  | บ่อ   | คุณสมบัติ 5/4           |
|       | รวม ๓๐๐.๐๐ ตร.ม. สำหรับผิวจราจร ๓.๐๔๐ ม.                                                    |        |       | แบบก่อสร้าง กส.๐๐๗/๒๕๕๗ |
| 2     | งานถนน (รวมผิวลาดชัน)                                                                       |        |       |                         |
| 2.1   | งานผิวจราจร (ไม่รวมชั้นรองพื้น)                                                             | 380.00 | ตร.ม. | คุณสมบัติ 5/4           |
| 2.2   | งานถนน ๓.๓๓ (๓.๓๓) รวมชั้นรองพื้น 320 (Pump-Place Method)                                   | 380.00 | ตร.ม. | คุณสมบัติ 5/4           |
| 2.3   | งานผิวจราจร (ไม่รวมชั้นรองพื้น)                                                             | 38.00  | ตร.ม. |                         |
| 2.4   | งานเปิดหน้าบ่อพักน้ำ ๓.๓๓ (๓.๓๓) เป็นฝายระบายน้ำและเก็บขยะบริเวณหน้าบ่อพักน้ำ ๓๐๐ x ๓๐๐ มม. | 13.00  | บ่อ   | คุณสมบัติ 5/4           |
|       | รวม ๓๐๐.๐๐ ตร.ม. สำหรับผิวจราจร ๓.๐๔๐ ม.                                                    |        |       | แบบก่อสร้าง กส.๐๐๗/๒๕๕๗ |
| 3     | การเปิดหน้าบ่อพักน้ำ (ไม่รวมชั้นรองพื้น)                                                    |        |       |                         |
| 3.1   | งานเปิดหน้าบ่อพักน้ำ                                                                        | 1.00   | บ่อ   |                         |

หมายเหตุ

กำหนดให้ ผู้รับจ้างต้องทดสอบวัสดุ ดังรายการต่อไปนี้

1. การทดสอบกำลังอัดของคอนกรีต

(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)

จำนวน 4 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 3 บ่อ คอนกรีตปั๊มตัวอย่าง)

2. การทดสอบความหนาแน่นของวัสดุงานทางในสนาม

(Field Density Test)

จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ 1 ชุดทดสอบ)

3. การทดสอบแรงดึงของเหล็กเส้น

(Tension Test of Steel)

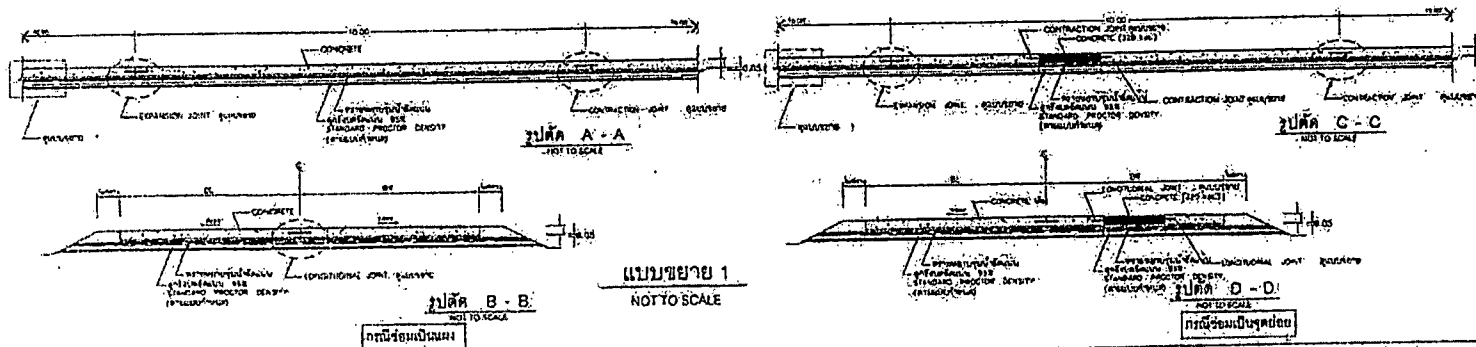
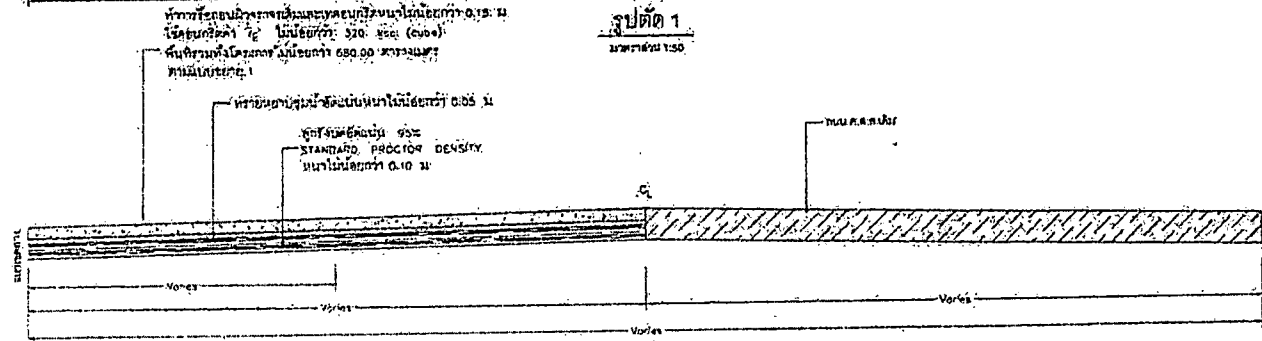
จำนวน 2 ชุดตัวอย่าง (1 ชุดตัวอย่าง คือ เหล็กเส้น 5 ตัวอย่าง)

ประกอบด้วย:

- R8 15 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

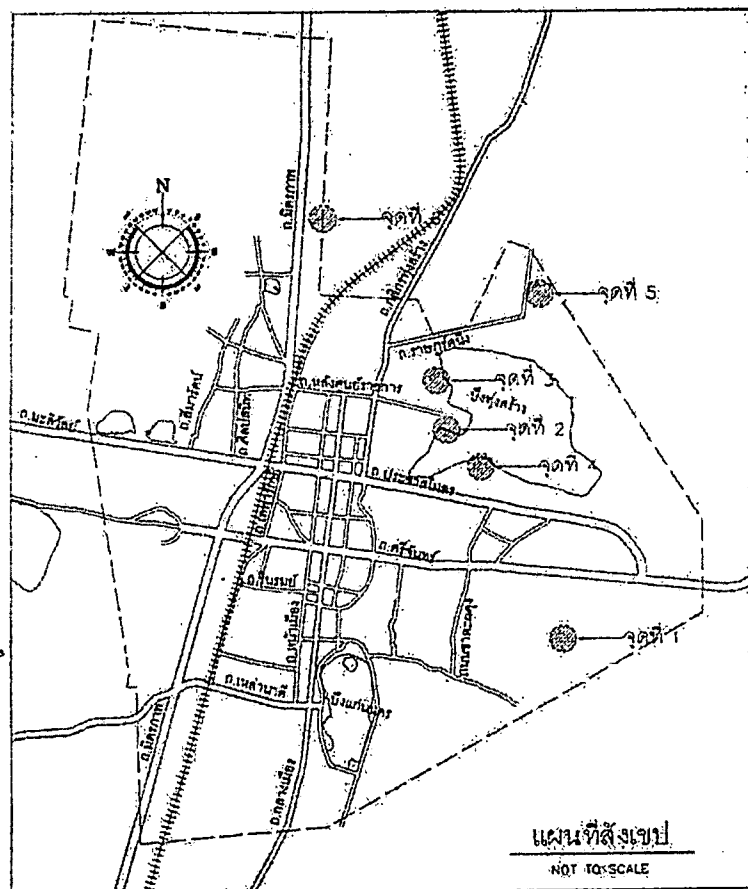
- R8 12 mm จำนวน 1 ชุดตัวอย่าง

|                                                                                                                                                    |                                                                                       |                         |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|  <p>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง<br/>สำนักงานเขตเทศบาลนครขอนแก่น</p> |                                                                                       |                         |                   |
| เขียนแบบ                                                                                                                                           |  | นายสมชาย ใจดี           | อนุมัติ           |
| สำรวจ                                                                                                                                              |  | นายสมชาย ใจดี           | อนุมัติ           |
| สถาปนิก                                                                                                                                            |  | นายสมชาย ใจดี           | อนุมัติ           |
| วิศวกร                                                                                                                                             |  | นายสมชาย ใจดี           | อนุมัติ           |
| นายช่าง                                                                                                                                            |  | นายสมชาย ใจดี           | อนุมัติ           |
| โครงการปรับปรุงผิวจราจรและเปิดหน้าบ่อพักน้ำ บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านโนนสะอาด 3 (ชุมชนบ้านโนนสะอาด 3)                                                 |                                                                                       | แบบก่อสร้าง กส.๐๐๗/๒๕๕๗ | วันที่ ๑๐/๐๖/๒๕๕๗ |



| จำนวนรวม<br>( n )          | ค่าเฉลี่ยของข้อมูล<br>( $\bar{x}$ ) | ค่าเฉลี่ยของข้อมูล<br>( $\bar{y}$ ) | จำนวนข้อมูล<br>( n )       |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| $3.00 \pm 0.00 \pm 0.15$ H | 1.08                                | 0.33                                | 4 H1 $\pm 0.10 \pm 0.30$ m |
| $3.00 \pm 0.00 \pm 0.20$ H | 1.44                                | 0.43                                | 3 H1 $\pm 0.10 \pm 0.30$ m |
| $3.30 \pm 0.00 \pm 0.15$ H | 1.08                                | 0.33                                | 6 H2 $\pm 0.10 \pm 0.30$ m |
| $3.30 \pm 0.00 \pm 0.20$ H | 1.44                                | 0.31                                | 3 H2 $\pm 0.10 \pm 0.30$ m |
| $3.60 \pm 0.00 \pm 0.20$ H | 0.08                                | 0.38                                | 6 H2 $\pm 0.10 \pm 0.30$ m |

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                 |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                       | <b>ส่วนควบคุมการก่อสร้าง</b><br><b>สำนักงานเขตपालนครขอนแก่น</b> |                                                                                       |
|                                                                                       |                                                                                       | <b>นาย</b>                                                      | <b>นางสาว</b>                                                                         |
| <b>เรียนแบบ</b>                                                                       |  | <b>นาย</b>                                                      |  |
| <b>สำรวจ</b>                                                                          |  | <b>นาย</b>                                                      |  |
| <b>สถาปนิก</b>                                                                        |  | <b>นาย</b>                                                      |  |
| <b>วิศวกร</b>                                                                         |  | <b>นาย</b>                                                      |  |
| <b>แบบก่อสร้าง</b>                                                                    |                                                                                       | <b>เลขที่</b>                                                   |                                                                                       |
| <b>โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์วัฒนธรรม</b>                                              |                                                                                       | <b>หน้า</b>                                                     |                                                                                       |
| <b>(รวมแบบแปลน 3)</b>                                                                 |                                                                                       | <b>หน้า</b>                                                     |                                                                                       |



แผนที่แสดงจุดทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง

### หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับจ้างขนเศษวัสดุก่อสร้างจากโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ทำการทิ้งที่จุดทิ้งวัสดุ หมายเลข 6 จุดทิ้งกองภายในพื้นที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด
- ② ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดินและตักเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อรวมกองหรือทิ้งลงที่ราบบ่มต้ำ ภายในพื้นที่ทิ้งวัสดุที่กำหนด โดยจะต้องคืนพื้นที่จุดทิ้งให้มีสภาพเรียบร้อย ตามผู้ควบคุมงานกำหนด
- ③ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ ① และ ② ให้แล้วเสร็จ ผู้ว่าจ้างจึงจะทำการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย

|                                                                                                         |               |                                                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |               | <b>สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง</b><br><b>สำนักช่าง เทศบาลนครขอนแก่น</b> |                                                                                                                   |
|                                                                                                         |               |                                                                       |                                                                                                                   |
| เขียนแบบ                                                                                                | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี                                                         | อนุมัติ<br><br>นายสมชาย ใจดี |
| สำรวจ                                                                                                   | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี                                                         |                                                                                                                   |
| ควบคุม                                                                                                  | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี                                                         |                                                                                                                   |
| วิศวกร                                                                                                  | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี                                                         |                                                                                                                   |
| แผนก่อสร้าง<br>โครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) |               | แผนเลขที่ 06.03.2568<br>วันที่ 4 / 4                                  |                                                                                                                   |

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                             | หน่วย | จำนวน   | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1                    | 1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)                                   |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)                             | ตร.ม. | 680.000 | 76.91        | 52,298.80  | 1.3642 | 104.92               | 71,346.02  |
| 2                    | 1.2                                                                                           | ลบ.ม. | 102.000 | 41.71        | 4,254.42   | 1.3642 | 56.90                | 5,803.87   |
|                      | งานต้นรวมกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดทิ้งวัสดุ                                                 |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 2. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)                                                                |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | 2.1                                                                                           |       |         |              |            |        |                      |            |
|                      | งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)                         |       |         |              |            |        |                      |            |
| 3                    | 2.1.1 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)                                                       | เมตร  | 226.670 | 65.67        | 14,885.41  | 1.3642 | 89.58                | 20,306.67  |
| 4                    | 2.1.2 รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)                                                | เมตร  | 68.000  | 77.37        | 5,261.16   | 1.3642 | 105.54               | 7,177.27   |
| 5                    | 2.1.3                                                                                         | ตร.ม. | 680.000 | 374.34       | 254,551.20 | 1.3642 | 510.67               | 347,258.74 |
|                      | ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) |       |         |              |            |        |                      |            |

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

| ลำดับที่<br>ความสัญญา | รายการงานก่อสร้าง                                                                                                                                                                                                          | หน่วย | จำนวน  | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
| 6                     | 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)<br>3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)<br>3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) | ลบ.ม. | 34,000 | 768.18       | 26,118.12  | 1.3642 | 1,047.95             | 35,630.33    |
| 7                     | 3.2 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)<br>3.2.1 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)                                                                                                                                    | ลบ.ม. | 68,000 | 295.93       | 20,123.24  | 1.3642 | 403.70               | 27,452.12    |
| 8                     | 4. งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำ<br>4.1 งานเปลี่ยนฝาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุดเป็นฝาดะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600 x 600 มม. รับน้ำหนัก 25 ตัน สำหรับท่อ Dai 0.40 ม.                                                             | บ่อ   | 39,000 | 11,841.51    | 461,818.89 | 1.3642 | 16,154.18            | 630,013.32   |
|                       | 5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด                                                                                                                                                                                              |       |        |              |            |        |                      | 1,930.00     |
| รวมราคากลาง           |                                                                                                                                                                                                                            |       |        |              |            |        |                      | 1,146,918.34 |

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในพื้นที่ชุมชนสามเหลี่ยม 3 (ชุมชนสามเหลี่ยม 3) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น/เทศบาลนครขอนแก่น

( ทศพล วงศ์อาษา )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พิชญ นาคเมธา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อาคม สิริโยราช )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนัญญา สังข์แก้ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( งามศักดิ์ แก้วมาตย์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

12 มีนาคม 2568