



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำ  
รางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร  
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร)  
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของ  
งานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๑๘,๓๑๖.๙๕ บาท (สิบล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสาม  
ร้อยสิบหกบาทเก้าสิบห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่  
เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน  
เสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำราง  
สาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำราง  
สาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	จำนวน	๑	สาย
พร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยก ถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัด นครพนม			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

- (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองนครพนม เชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้น ทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้ เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ท่างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิตบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอรวมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง

หนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองนครพนมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่                   ระหว่างเวลา                   น. ถึง                   น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๐๘๑๐๐๘๗๕ ชื่อ บัญชี เทศบาลเมืองนครพนม

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระราคา หลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ เทศบาลเมืองนครพนม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงิน และส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ คำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองนครพนมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะ การประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูง สุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก

เงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเมืองนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา

หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่า  
กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้  
ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ  
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี  
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม  
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ  
ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น  
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้  
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย  
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ  
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และ  
จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ  
ตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ  
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง  
กำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย  
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง  
หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

## ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานวางป่าขุดต่อ แล้วเสร็จทั้งหมด -งานรื้อผิวคอนกรีตเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด -งานกำแพงกันดิน ค.ส.ล. แล้วเสร็จทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร -งานขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์แล้วเสร็จทั้งหมดปริมาณงาน ๒๐๐ ตารางเมตร -งานคันหิน ค.ส.ล. ๓๐๐ เมตร -งานคันหินปิดทางเท้า ค.ส.ล. ๒๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานวางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด -งานขยายผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์แล้วเสร็จทั้งหมด -งานคันหิน ค.ส.ล. ๓๓๒ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด -งานคันหินปิดทางเท้า ค.ส.ล. ๑๒๖ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด -งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ๕ ซม. ปริมาณงาน ๔๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน-งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา ๕ ซม. แล้วเสร็จทั้งหมดปริมาณงาน ๔๒๖ ตารางเมตร -งานทำความสะอาดพื้นผิวจราจรเดิม ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ตารางเมตร -งาน Milling ลึก ๕ ซม. ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ตารางเมตร -งานแตกโค้ต ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ตารางเมตร -งานปูผิวแอสฟัลต์คอนกรีต ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด

ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองนครพนมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ว่าปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกข้อให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ

แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

## ๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

## ๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชน ที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับ

ราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

**๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๑๒๒๖

วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๙


เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม


ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๖๓๗/๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ โดยมีวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารการคำนวณราคากลางที่แนบมาด้วย รวมจำนวน ๕๐ แผ่น ตามวิธีการในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑) โดยกำหนดราคากลางไว้ที่ ๑๐,๐๑๘,๓๑๖.๙๕ บาท (สิบล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยสิบหกบาทเก้าสิบห้าสตางค์)


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติราคากลางดังกล่าว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
(นายณภัต เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

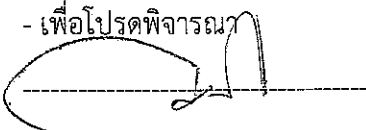
ลงชื่อ   
(นายอภิสิทธิ์ วันนา)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

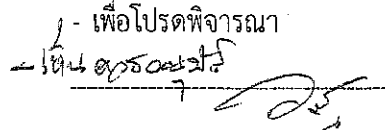
ลงชื่อ   
(นายอัศวิน โกพลรัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม  
- เพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายวิสันต์ ขวาทก)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม  
- เพื่อโปรดพิจารณา

  
(นางอุบลรัตน์ ไชยพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

คำสั่งนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

อนุมัติ

อื่นๆ.....

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

สำนักงานถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
 (จากลําร้างสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
 (จากลําร้างสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขยายผิวจราจรค.ส.ล.พร้อมระบบระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 10,018,316.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นกัณฑ์ เจริญผล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

7.2 อัศวิสส์ โกพลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อภิลิทธิ วันนา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำเนาถูกต้อง

↓

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นกัณฑ์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:58:37

๙

✗

✗



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างของฝ่ายวิศวกรรมก่อสร้างและโยธา (จากสำราญสารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุพรรณวิถีตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างของฝ่ายวิศวกรรมก่อสร้างและโยธา (จากสำราญสารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุพรรณวิถีตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถมป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	76.000	77.94	5,923.44	1.3831	107.79	8,192.70
2	2.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดหน้า (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	876.000	6.23	5,457.48	1.3831	8.61	7,548.24
3	3. งานทำความสะอาดผิวทางเดิม	ตร.ม.	10,485.000	4.13	43,303.05	1.3831	5.71	59,892.44
4	4. ผิวทางคอนกรีต ทบ 15 ซม.	ตร.ม.	428.000	424.30	181,600.40	1.3831	586.84	251,171.51
5	5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	16.000	224.59	3,593.44	1.3831	310.63	4,970.08
6	6. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	104.000	142.00	14,768.00	1.3831	196.40	20,425.62
7	7. รอยต่อเพื่อหดตามยาว (Longitunal JOINT)	เมตร	300.000	65.52	19,656.00	1.3831	90.62	27,186.21
8	8. งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.60 ม.	เมตร	600.000	1,276.51	765,906.00	1.3831	1,765.54	1,059,324.58

นันท ใจฤพล

27 เมษายน 2569 00:58:42

นายกิติกร

(นางยุภาพร กันตังค์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคากลางก่อสร้างภายใต้จรรยาบรรณการวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดนครพนม

พื้นที่โครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง	ตร.ม.	142,000	290.00	41,180.00	1.3831	401.09	56,956.05
10	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว	ตร.ม.	191,000	290.00	55,390.00	1.3831	401.09	76,609.90
11	หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	342,000	280.00	95,760.00	1.3831	387.26	132,445.65
12	กำแพงบ้นดิน ค.ส.ล.	เมตร	292,000	3,503.00	1,022,876.00	1.3831	4,844.99	1,414,739.79
13	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 13.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 13.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	62,000	347.85	21,566.70	1.3831	481.11	29,828.90
14	บ้ายโครงการ	lot	1,000	2,250.00	2,250.00	1.3831	3,111.97	3,111.97
15	หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	171,000	320.00	54,720.00	1.3831	442.59	75,683.23

ณันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:58:42

**ณันต์ เจริญผล**

(นางยุภาพร กั้นจันทวงศ์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโชน ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโชน ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	16. ผิวทางบอร์ตแลนต์ 5 ซม.	ตร.ม.	826.000	187.79	155,114.54	1.3831	259.73	214,538.92
17	17. งาน Milling ลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10,130.000	15.04	152,355.20	1.3831	20.80	210,722.47
18	18. งาน Tack Coat	ตร.ม.	10,485.000	17.14	179,712.90	1.3831	23.70	248,560.91
19	19. แอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม.	ตร.ม.	10,485.000	318.05	3,334,754.25	1.3831	439.89	4,612,298.60
20	20. งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อ	บ่อ	68.000	6,302.96	428,601.28	1.3831	8,717.62	592,798.43
21	21. งานคันหินค.ส.ล.	เมตร	632.000	944.83	597,132.56	1.3831	1,306.79	825,894.04
22	22. งานคันหินปิดทางเท้า ค.ส.ล.	เมตร	326.000	189.44	61,757.44	1.3831	262.01	85,416.71
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>10,018,316.95</b>

**ท่านนายกเมือง**

*(Handwritten mark)*

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

*(Handwritten signature)*

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

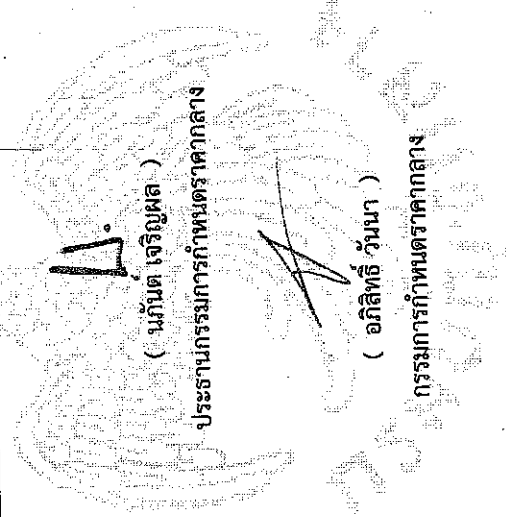
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างขยายวงจรรายการคอมพิวเตอร์เสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหินคืบปูน (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม



( นภัตน เจริญผล )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อัครวัฒน์ โภพรัตน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( อภิลักษณ์ วันนาค )

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสุภาพร กันจันทน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภัตน เจริญผล

27 เมษายน 2569

โครงการ : ประมวลราคาจากกองสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากถ้ำร้างสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากถ้ำร้างสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม  
 จังหวัดนครพนม

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย					
≤5.00	20.8338	1.1666	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	17.3050	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	14.2225	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	13.5976	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	13.1078	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	12.5438	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	12.0101	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

นายอนุชิต คุ้ม

นันท เจริญผล  
 (นางสุภาพร กันจันทร)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้าต เจริญผล  
 27 เมษายน 2569 00:58:58

หน้า 1 จาก 5







โครงการ : ประกวดราคาจ้างขงายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลปทุม (จากลํ้ารางสาธารณประโยชน์ อำเภอเมือง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขงายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลปทุม (จากลํ้ารางสาธารณประโยชน์ อำเภอเมือง อำเภอนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี)

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F แผนชุก 1	Factor F แผนชุก 2
	ค่าอํวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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

สำเนาถูกต้อง

๗  
 (นางยุภาพร กันจันทน์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๙

โครงการ : ประมวลราคาจากขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพัฒนา (จากลักรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) .

ค่างานต้นทุบรวมทั้งโครงการ 7,243,378.68 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุบงานก่อสร้างทาง 7,243,378.68 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,990,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุบ	Factor F
10,000,000.00	1.3557
7,243,378.68	1.3831
5,000,000.00	1.4054

คำนวณโดย

*(Handwritten signature)*

น.

(นางภาพร กิ่งจันทวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันท เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:58:58

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดคนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดคนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดขยง และการจราจรปกติ  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	14.06	19.69
2	16.22	22.71
3	18.38	25.73
4	20.53	28.75
5	22.69	31.77
6	24.85	34.79
7	27.68	38.75
8	31.29	43.81
9	34.90	48.87
10	38.52	53.93
11	42.13	58.99
12	45.75	64.04
13	49.36	69.10
14	52.97	74.16
15	56.59	79.22
16	60.20	84.28
17	63.82	89.34
18	67.43	94.40
19	71.04	99.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	74.66	104.52
21	78.27	109.58
22	81.88	114.64
23	85.50	119.70
24	89.11	124.76
25	92.73	129.82
26	96.34	134.88
27	99.95	139.93
28	103.57	145.00
29	107.18	150.05
30	110.79	155.11
31	114.41	160.17
32	118.02	165.23
33	121.64	170.30
34	125.25	175.35
35	128.87	180.41
36	132.48	185.47
37	136.09	190.53
38	139.71	195.59
39	143.32	200.65
40	146.94	205.71
41	150.55	210.77
42	154.16	215.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	157.78	220.89
44	161.39	225.94
45	165.00	231.00
46	168.62	236.07
47	172.24	241.13
48	175.85	246.19
49	179.46	251.25
50	183.08	256.31
51	186.69	261.37
52	190.30	266.42
53	193.91	271.48
54	197.53	276.54
55	201.15	281.60
56	204.76	286.66
57	208.37	291.72
58	211.98	296.77
59	215.59	301.83
60	219.21	306.90
61	222.83	311.97
62	226.45	317.02
63	230.06	322.08
64	233.67	327.13
65	237.29	332.21

สำเนาถูกต้อง

นกันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หุดมิกส์ (sealed bids) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	240.90	337.26
67	244.51	342.32
68	248.12	347.37
69	251.74	352.44
70	255.36	357.50
71	258.98	362.57
72	262.59	367.62
73	266.20	372.68
74	269.80	377.72
75	273.43	382.80
76	277.03	387.85
77	280.65	392.90
78	284.26	397.96
79	287.87	403.02
80	291.49	408.08
81	295.10	413.15
82	298.72	418.20
83	302.33	423.26
84	305.96	428.35
85	309.57	433.39
86	313.17	438.43
87	316.79	443.50
88	320.40	448.56
89	324.01	453.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	327.64	458.69
91	331.26	463.76
92	334.86	468.81
93	338.46	473.85
94	342.08	478.91
95	345.72	484.01
96	349.31	489.04
97	352.92	494.09
98	356.55	499.17
99	360.17	504.23
100	363.76	509.27
101	367.38	514.33
102	371.02	519.42
103	374.63	524.48
104	378.23	529.52
105	381.84	534.57
106	385.47	539.66
107	389.08	544.71
108	392.70	549.78
109	396.30	554.82
110	399.92	559.88
111	403.55	564.97
112	407.16	570.02
113	410.78	575.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	414.37	580.12
115	417.98	585.18
116	421.61	590.25
117	425.20	595.28
118	428.81	600.33
119	432.43	605.41
120	436.07	610.50
121	439.68	615.55
122	443.30	620.62
123	446.88	625.63
124	450.53	630.74
125	454.14	635.80
126	457.77	640.87
127	461.35	645.89
128	464.95	650.93
129	468.56	655.98
130	472.18	661.06
131	475.83	666.16
132	479.42	671.19
133	483.03	676.24
134	486.65	681.31
135	490.29	686.40
136	493.87	691.42
137	497.47	696.45

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัดค้นปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bid) ของ 8 ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัดค้นปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนสง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	501.15	701.61
139	504.70	706.59
140	508.34	711.68
141	511.92	716.69
142	515.59	721.83
143	519.20	726.88
144	522.82	731.95
145	526.38	736.93
146	530.03	742.04
147	533.61	747.05
148	537.29	752.20
149	540.89	757.25
150	544.52	762.32
151	548.07	767.30
152	551.72	772.40
153	555.29	777.41
154	558.96	782.55
155	562.56	787.59
156	566.18	792.65
157	569.80	797.72
158	573.44	802.82
159	577.00	807.80
160	580.66	812.92
161	584.24	817.94

ระยะขนสง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	587.83	822.97
163	591.44	828.01
164	595.05	833.07
165	598.68	838.15
166	602.32	843.25
167	605.97	848.36
168	609.53	853.34
169	613.21	858.49
170	616.79	863.51
171	620.38	868.54
172	623.99	873.58
173	627.60	878.65
174	631.23	883.72
175	634.87	888.82
176	638.41	893.77
177	642.07	898.90
178	645.74	904.04
179	649.31	909.03
180	652.89	914.04
181	656.48	919.07
182	660.20	924.27
183	663.81	929.33
184	667.43	934.40
185	670.93	939.31

ระยะขนสง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	674.57	944.40
187	678.23	949.52
188	681.89	954.65
189	685.43	959.61
190	689.12	964.77
191	692.68	969.76
192	696.26	974.76
193	699.97	979.96
194	703.57	984.99
195	707.17	990.04
196	710.78	995.09
197	714.40	1,000.16
198	718.04	1,005.25
199	721.53	1,010.15
200	725.19	1,015.26
2010 - 1000.0	3.63	5.08

นภัณฑ์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

ถ้าหากถูกต้อง

(นางยุภาพร กั้นจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	8.50	11.91
2	10.70	14.98
3	12.90	18.06
4	15.10	21.13
5	17.29	24.21
6	19.49	27.29
7	21.69	30.36
8	24.12	33.77
9	26.98	37.77
10	29.84	41.77
11	32.69	45.77
12	35.55	49.77
13	38.41	53.77
14	41.27	57.78
15	44.12	61.77
16	46.98	65.78
17	49.84	69.78
18	52.70	73.77
19	55.56	77.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	58.42	81.78
21	61.27	85.78
22	64.13	89.79
23	66.98	93.78
24	69.85	97.79
25	72.71	101.79
26	75.56	105.79
27	78.42	109.79
28	81.28	113.80
29	84.13	117.78
30	87.00	121.80
31	89.84	125.78
32	92.71	129.80
33	95.57	133.80
34	98.44	137.81
35	101.28	141.79
36	104.14	145.80
37	107.01	149.81
38	109.87	153.82
39	112.73	157.82
40	115.57	161.80
41	118.44	165.82
42	121.30	169.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	124.15	173.81
44	127.02	177.82
45	129.87	181.81
46	132.73	185.83
47	135.58	189.81
48	138.44	193.82
49	141.29	197.80
50	144.14	201.80
51	147.02	205.82
52	149.86	209.80
53	152.72	213.81
54	155.59	217.83
55	158.43	221.81
56	161.29	225.80
57	164.16	229.82
58	167.04	233.86
59	169.88	237.83
60	172.74	241.83
61	175.60	245.85
62	178.49	249.88
63	181.32	253.84
64	184.16	257.82
65	187.01	261.81

นันท เจริญผล  
 27 เมษายน 2569 00:59:03

สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กิ่งจันทวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีหาค่าต่ำสุด (open bid) ของ ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	189.88	265.83
67	192.76	269.86
68	195.57	273.80
69	198.48	277.87
70	201.32	281.84
71	204.17	285.83
72	207.03	289.84
73	209.90	293.86
74	212.78	297.90
75	215.59	301.82
76	218.50	305.89
77	221.32	309.84
78	224.15	313.81
79	227.10	317.94
80	229.95	321.93
81	232.82	325.94
82	235.58	329.81
83	238.46	333.84
84	241.36	337.90
85	244.26	341.97
86	247.06	345.88
87	249.86	349.80
88	252.80	353.92
89	255.62	357.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	258.45	361.83
91	261.43	366.00
92	264.27	369.98
93	267.13	373.98
94	270.00	377.99
95	272.72	381.80
96	275.60	385.84
97	278.49	389.89
98	281.39	393.95
99	284.31	398.03
100	287.06	401.89
101	289.99	405.99
102	292.76	409.87
103	295.71	414.00
104	298.50	417.89
105	301.47	422.06
106	304.26	425.97
107	307.07	429.89
108	309.87	433.82
109	312.89	438.04
110	315.71	442.00
111	318.54	445.96
112	321.38	449.93
113	324.23	453.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	327.08	457.91
115	329.94	461.91
116	332.80	465.93
117	335.68	469.95
118	338.56	473.99
119	341.45	478.03
120	344.35	482.09
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09

สำเนาถูกต้อง

นันท เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยซองซองปิดซอง (sealed bids) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนส่ง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	395.66	553.92
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33

ระยะขนส่ง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	464.52	650.32
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14

ระยะขนส่ง	คาบรถทุก (บาท/ตัน)	คาบรถทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	533.09	746.33
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
2010 - 1000.0	2.86	4.01

สำเนาถูกต้อง

นันทิ์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่ผู้สมัคร (sealed bids) ๘  
ขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.86 บาท/ตัน  
4.01 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



Handwritten signature and initials.

สำนักงกตลลง

Handwritten signature.

(นางยุภาพร กั้นจันวงศ์)  
กัลลัดการงานทัวไปปฏิบัตการ

นกันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพัฒนา (จากลำรางสาธารณประโยชน์

ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพัฒนา (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 4.7 ตัน)

อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	4.76	6.66
2	6.40	8.96
3	8.04	11.26
4	9.68	13.56
5	11.32	15.85
6	12.97	18.16
7	14.61	20.46
8	16.25	22.75
9	17.90	25.05
10	19.54	27.35
11	21.18	29.65
12	22.82	31.95
13	24.46	34.25
14	26.11	36.55
15	27.80	38.93
16	29.62	41.46
17	31.43	44.00
18	33.24	46.54
19	35.05	49.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	36.86	51.61
21	38.68	54.15
22	40.49	56.68
23	42.30	59.22
24	44.11	61.76
25	45.93	64.30
26	47.74	66.83
27	49.55	69.37
28	51.36	71.91
29	53.17	74.44
30	54.99	76.98
31	56.80	79.52
32	58.61	82.05
33	60.42	84.59
34	62.23	87.13
35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35
41	74.92	104.89
42	76.74	107.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	78.54	109.96
44	80.36	112.50
45	82.17	115.04
46	83.99	117.58
47	85.80	120.12
48	87.60	122.64
49	89.42	125.19
50	91.23	127.72
51	93.05	130.27
52	94.85	132.79
53	96.66	135.33
54	98.48	137.87
55	100.29	140.41
56	102.10	142.94
57	103.91	145.47
58	105.72	148.01
59	107.54	150.56
60	109.36	153.10
61	111.17	155.63
62	112.98	158.17
63	114.79	160.71
64	116.61	163.25
65	118.41	165.77

สำเนาถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลคัดเลือกผู้ประมูล (sealed bids) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	120.23	168.32
67	122.04	170.85
68	123.85	173.38
69	125.66	175.92
70	127.47	178.46
71	129.29	181.01
72	131.11	183.55
73	132.91	186.07
74	134.74	188.63
75	136.54	191.16
76	138.35	193.69
77	140.16	196.22
78	141.97	198.76
79	143.79	201.30
80	145.61	203.85
81	147.43	206.40
82	149.22	208.91
83	151.05	211.46
84	152.84	213.98
85	154.68	216.55
86	156.48	219.07
87	158.28	221.59
88	160.09	224.12
89	161.89	226.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	163.74	229.24
91	165.56	231.78
92	167.33	234.27
93	169.15	236.81
94	170.97	239.36
95	172.79	241.91
96	174.62	244.47
97	176.40	246.97
98	178.23	249.53
99	180.02	252.03
100	181.86	254.60
101	183.65	257.11
102	185.49	259.69
103	187.29	262.20
104	189.08	264.72
105	190.93	267.30
106	192.73	269.82
107	194.53	272.35
108	196.34	274.87
109	198.14	277.40
110	199.95	279.93
111	201.76	282.47
112	203.57	285.00
113	205.39	287.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	207.20	290.08
115	209.02	292.63
116	210.84	295.18
117	212.66	297.73
118	214.49	300.28
119	216.31	302.84
120	218.08	305.31
121	219.91	307.87
122	221.74	310.43
123	223.50	312.91
124	225.34	315.48
125	227.18	318.05
126	228.95	320.53
127	230.79	323.11
128	232.64	325.69
129	234.41	328.17
130	236.26	330.76
131	238.04	333.25
132	239.81	335.74
133	241.67	338.34
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54

สำเนาถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	250.74	351.03
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	294.19	411.87
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	337.75	472.86
187	339.61	475.45
188	341.31	477.83
189	343.16	480.42
190	345.02	483.02
191	346.87	485.62
192	348.57	488.00
193	350.43	490.61
194	352.30	493.22
195	354.00	495.60
196	355.86	498.21
197	357.73	500.82
198	359.43	503.20
199	361.30	505.82
200	363.17	508.44
201.0 - 1000.0	1.81	2.54

นภัต เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายฝัวจรจรค่อนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ  
ขยายฝัวจรจรค่อนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.81 บาท/ตัน  
2.54 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



Handwritten signature and initials.

สำเนาถูกต้อง

Handwritten mark or signature.

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:03

(นางยุภาพร กั้นจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ผู้อำนวยการ

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:06

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณประโยชน์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	ลบ.ม. แนน	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
9	งานลาดยางไหม้โค้ด	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานลาดยางแตกโค้ด	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42

นกันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:06

(นางยุภาพร พันจันทวงศ์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณประโยชน์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:06

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซุตลิก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ซุตลิก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ซุตลิก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
20	งาน Milling						
	ซุตลิก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ซุตลิก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม. แน่น	21.21	2.44	3.05	23.64	24.26

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:59:06

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
 ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
 อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)**

**1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)**

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
สวนขยาย = 0.150 X 1.70	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150 X 400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( - ต้นและตัด = 0.255 X 46.150	=	11.768 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.255 X 24.210	=	6.173 บาท/ตร.ม.
รวม	=	77.941 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	77.94 บาท/ตร.ม.

นางสาวกัญญาพร กั้นจันทวงศ์

**ผู้อำนวยการเมือง**

↓

(นางสาวกัญญาพร กั้นจันทวงศ์)  
 ักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

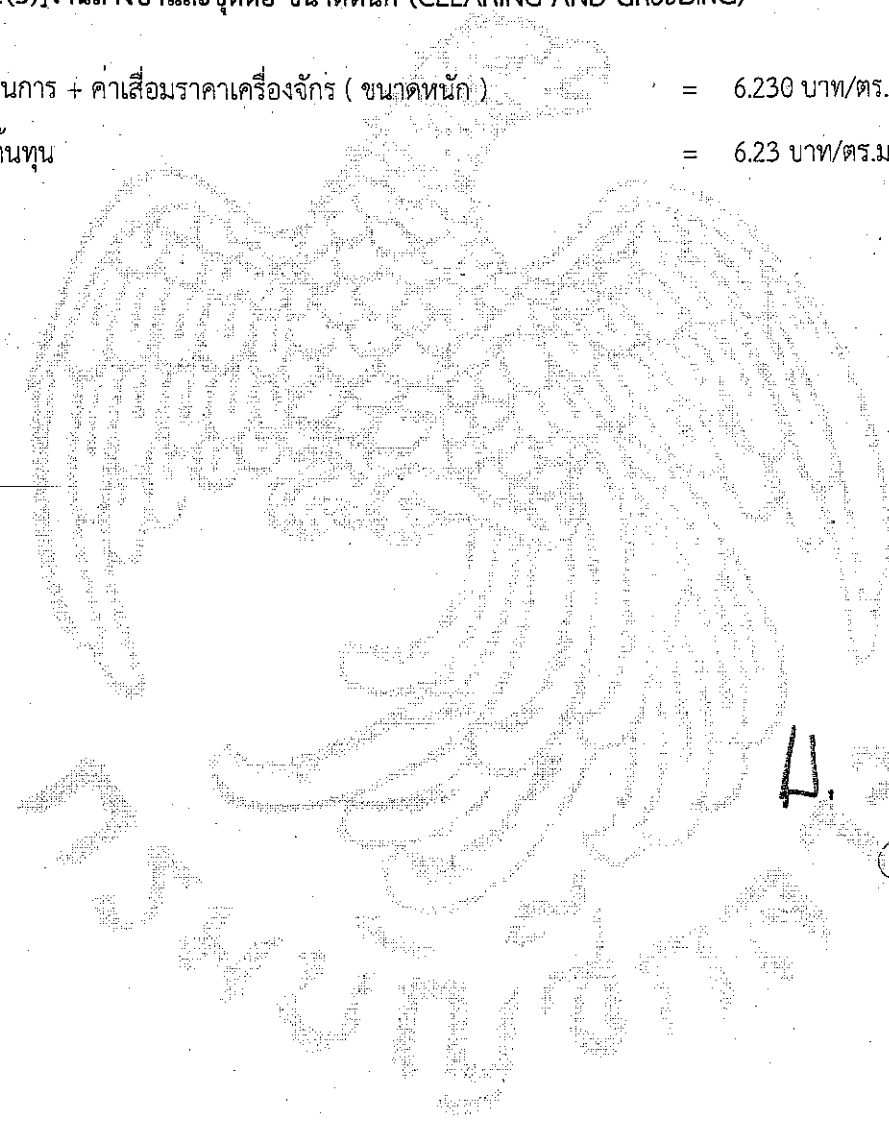
2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ

2.1.1 [2.1(3)]งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( ขนาดหนัก ) = 6.230 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 6.23 บาท/ตร.ม.



**สำเนาถูกต้อง**

*(Handwritten mark)*

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

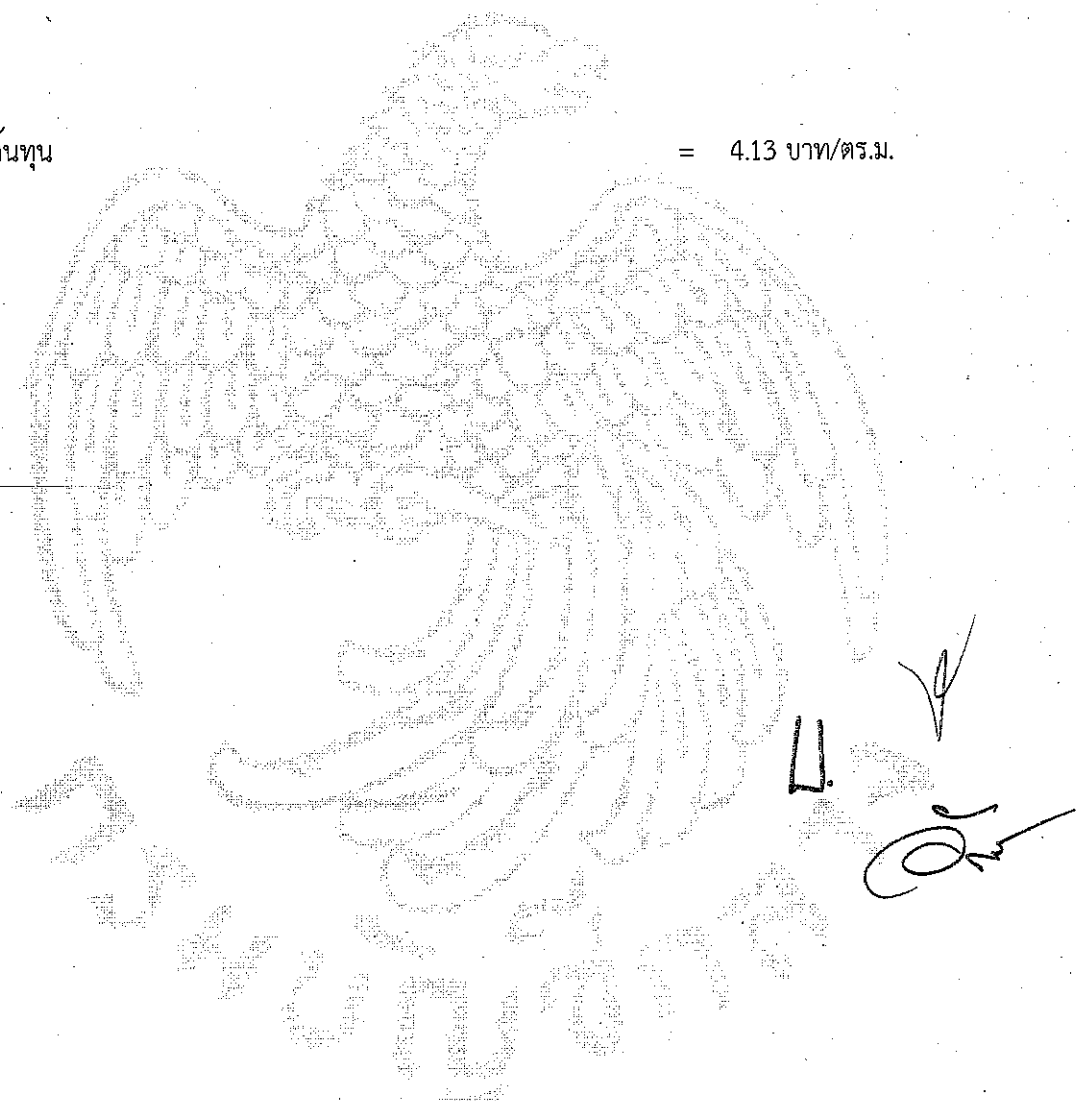
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัตถ์คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัตถ์คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานทำความสะอาดผิวทางเดิม**

ค่างานต้นทุน

= 4.13 บาท/ตร.ม.



**สำเนาถูกต้อง**

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

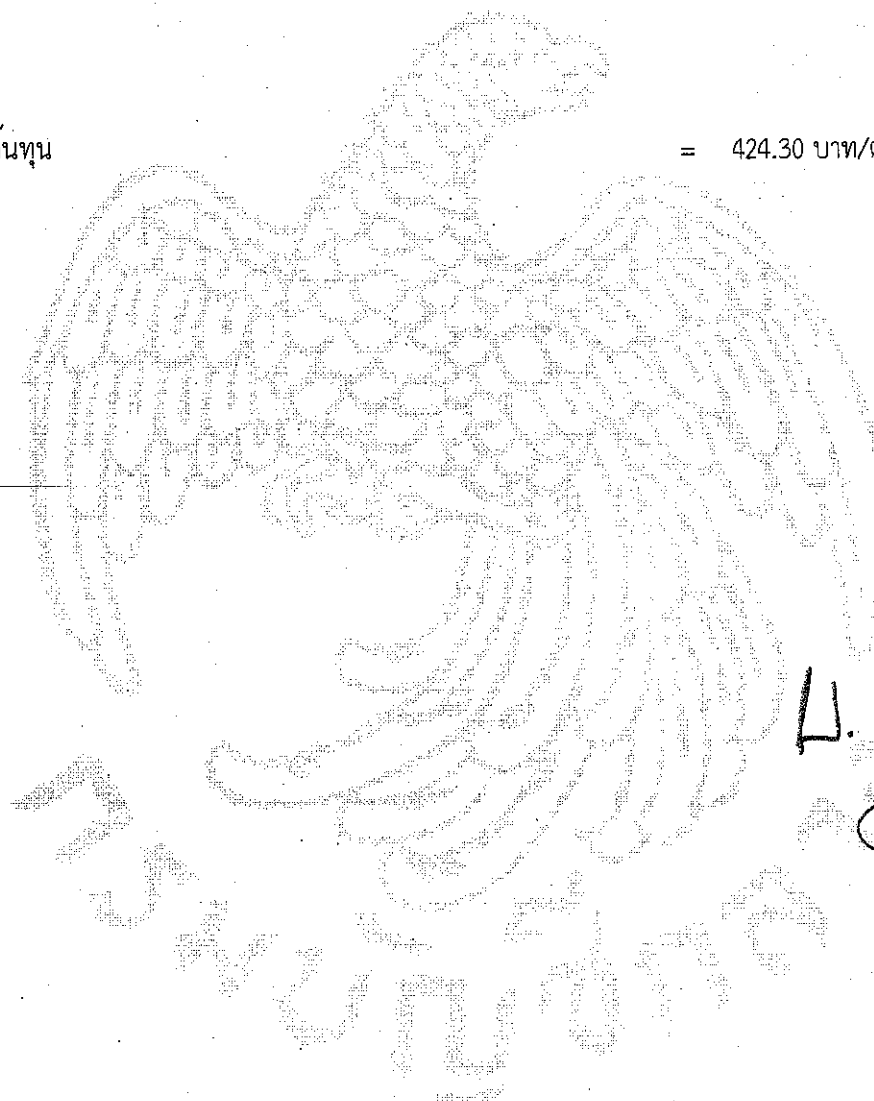
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ผิวทางคอนกรีต หน้า 15 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 424.30 บาท/ตร.ม.



H.  
*[Handwritten signature]*

ถ้าพบถูกต้อง

*[Handwritten mark]*

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันท เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:58:55

หน้า 4 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**5 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)**

ค่างานต้นทุน

= 224.59 บาท/เมตร



**สำเนาถูกต้อง**

*(Handwritten mark)*

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

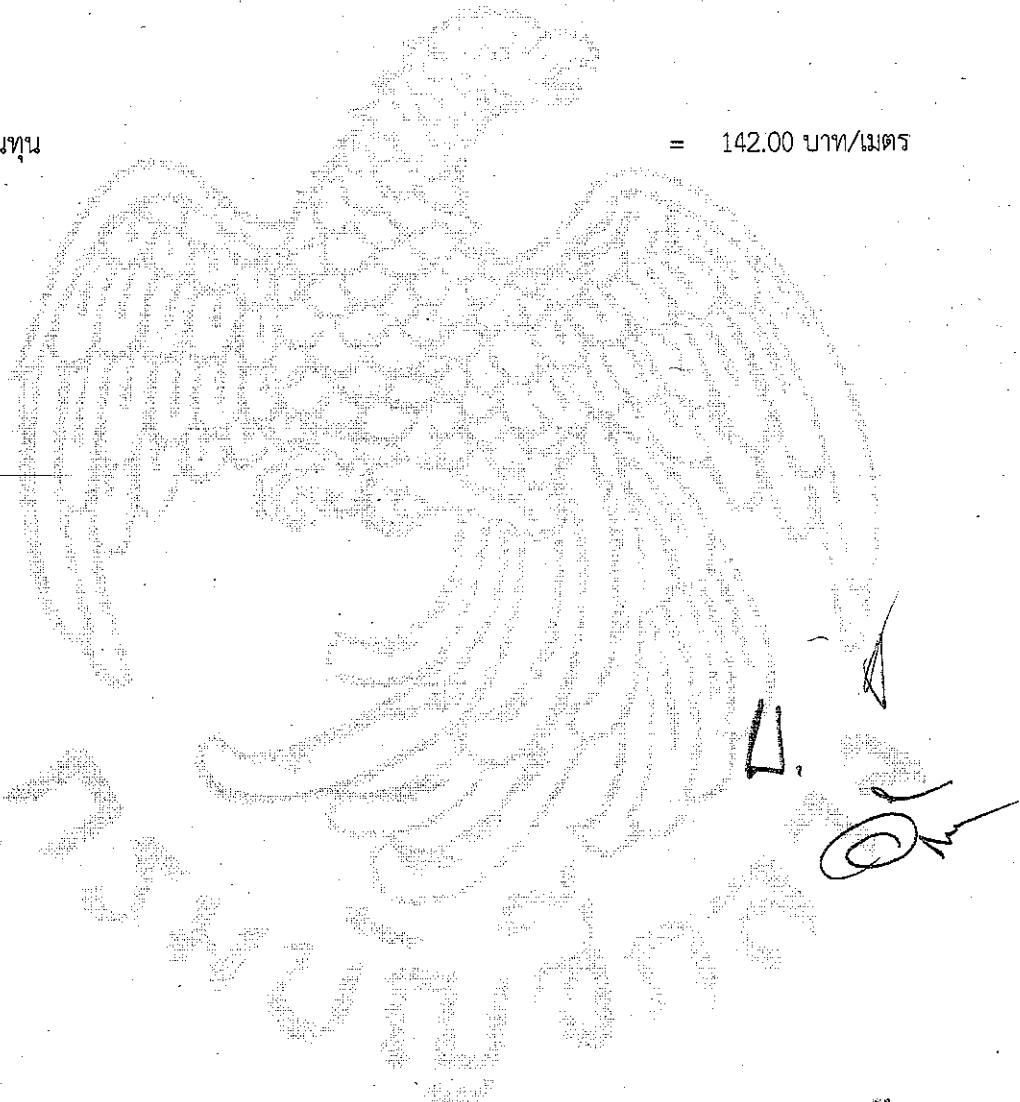
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

ค่างานต้นทุน

= 142.00 บาท/เมตร



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาทร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

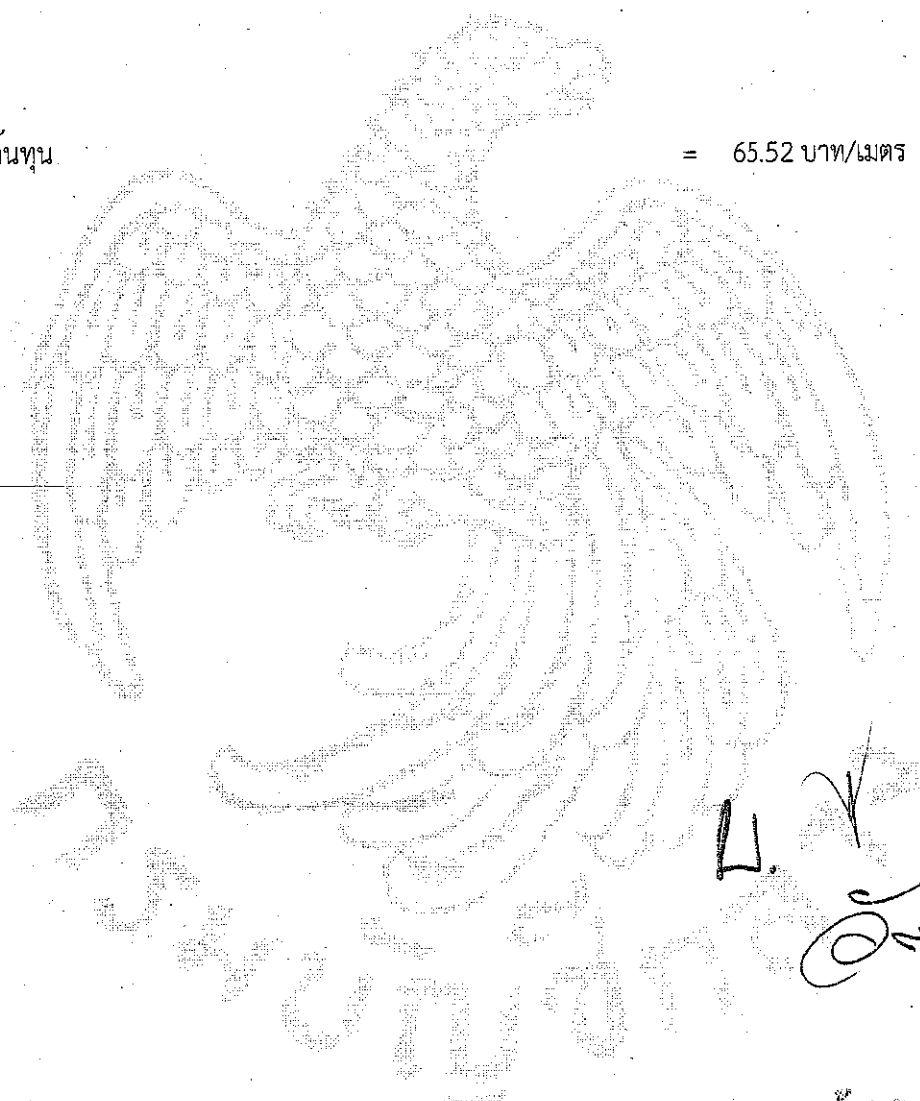
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

### 7 รอยต่อเพื่อหดตามยาว (Longitunal JOINT)

ค่างานต้นทุน

= 65.52 บาท/เมตร



*(Handwritten signature)*

**สำเนาถูกต้อง**



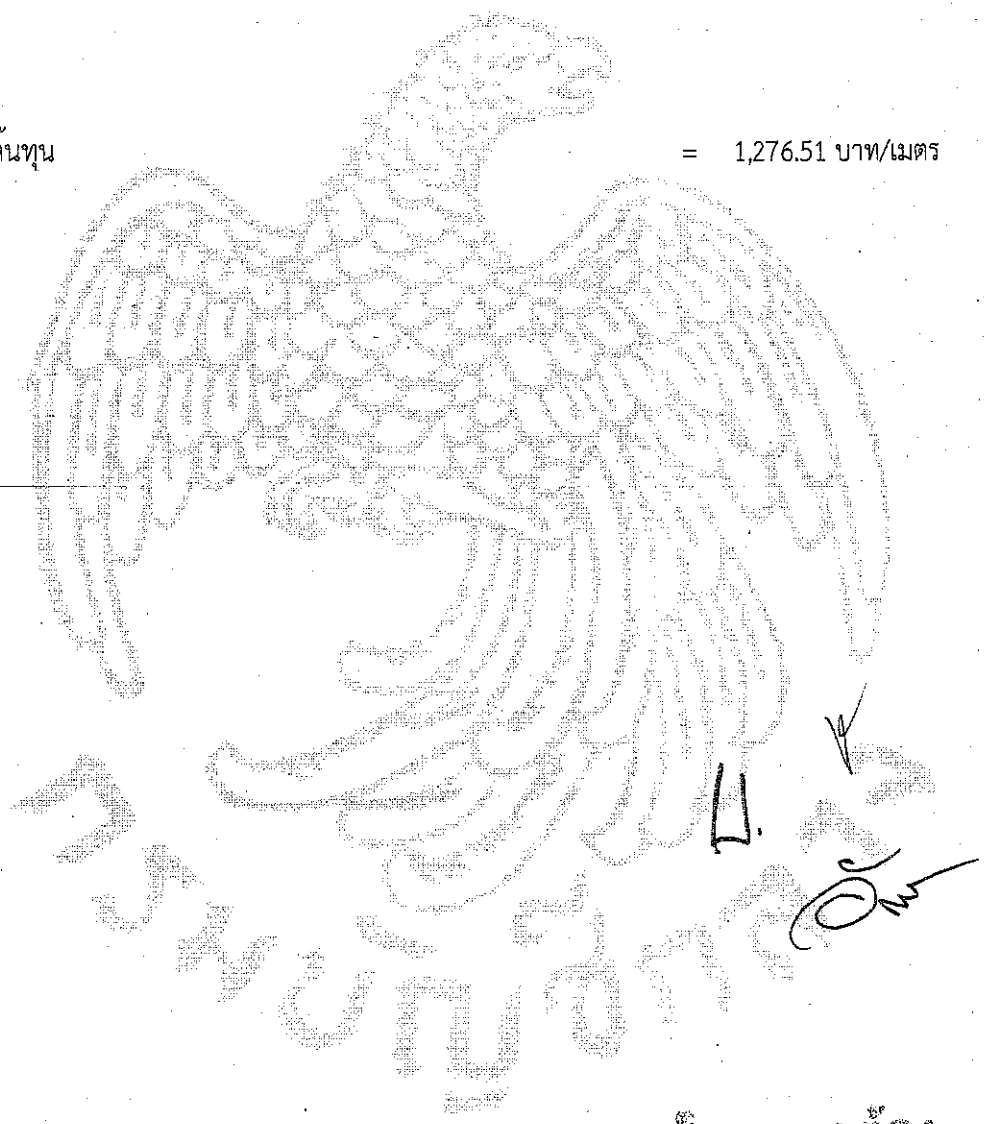
(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย.

8 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Dia. 0.60 ม.

ค่างานต้นทุน

= 1,276.51 บาท/เมตร



กำกับถูกต้อง



(นางยุภาพร กั้นจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนเทศบาลปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนเทศบาลปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**9 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีเหลือง**

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



**สำเนาถูกต้อง**

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

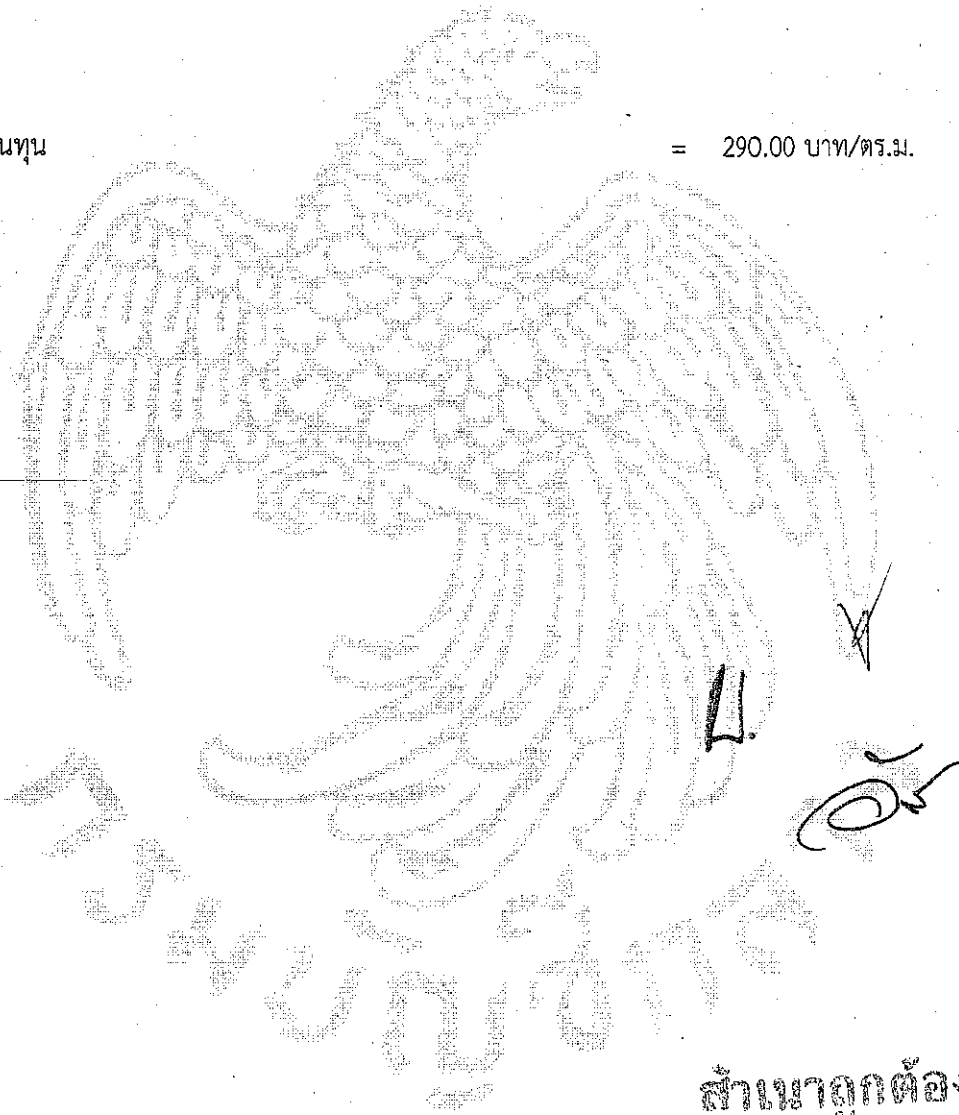
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT สีขาว

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดทิศทางเดียว

ค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/ชุด



ตำแหน่งถูกต้อง

✓

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

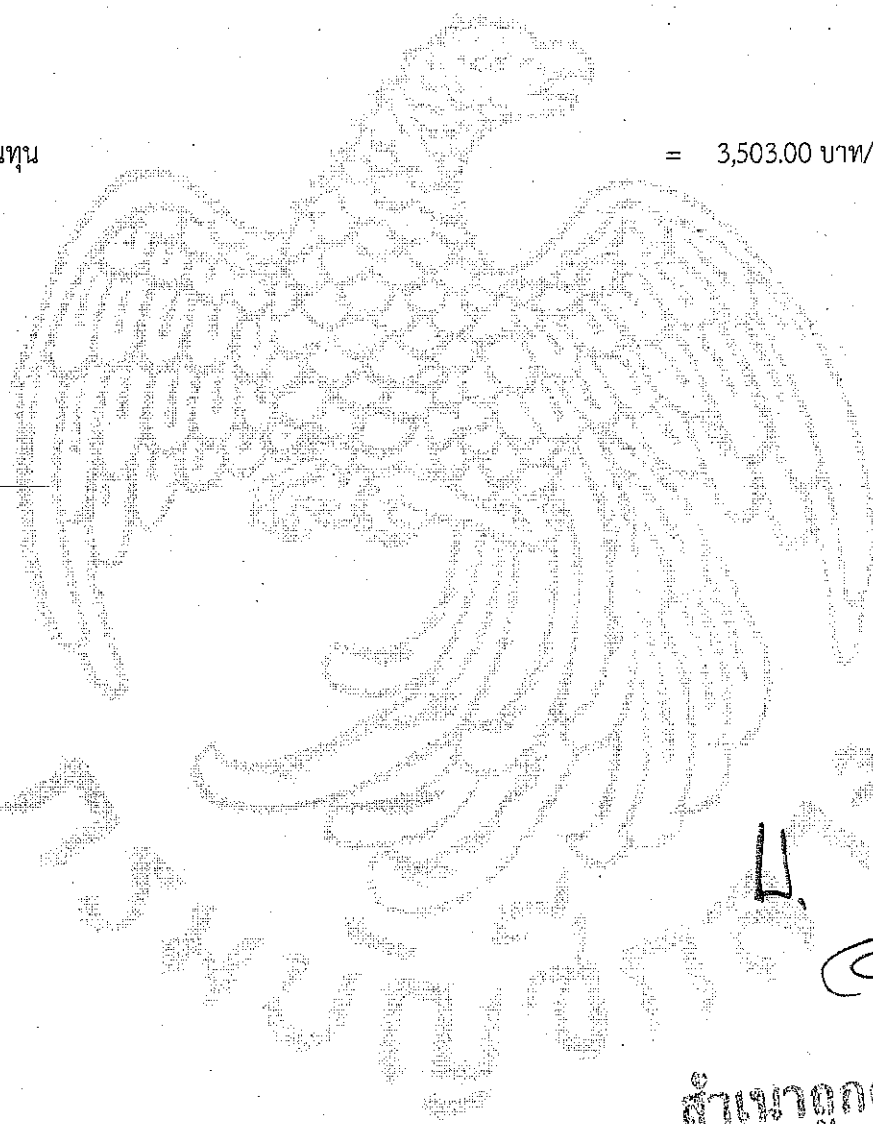
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

12 กำแพงกันดิน ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 3,503.00 บาท/เมตร



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

##### 13.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	220.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	220.000 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 220.000 X 1.40	=	308.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขาดทับ 75%) (ขาดทับ ) X 0.75	=	39.855 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 308.000 + 39.855	=	347.855 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	347.85 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทน์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

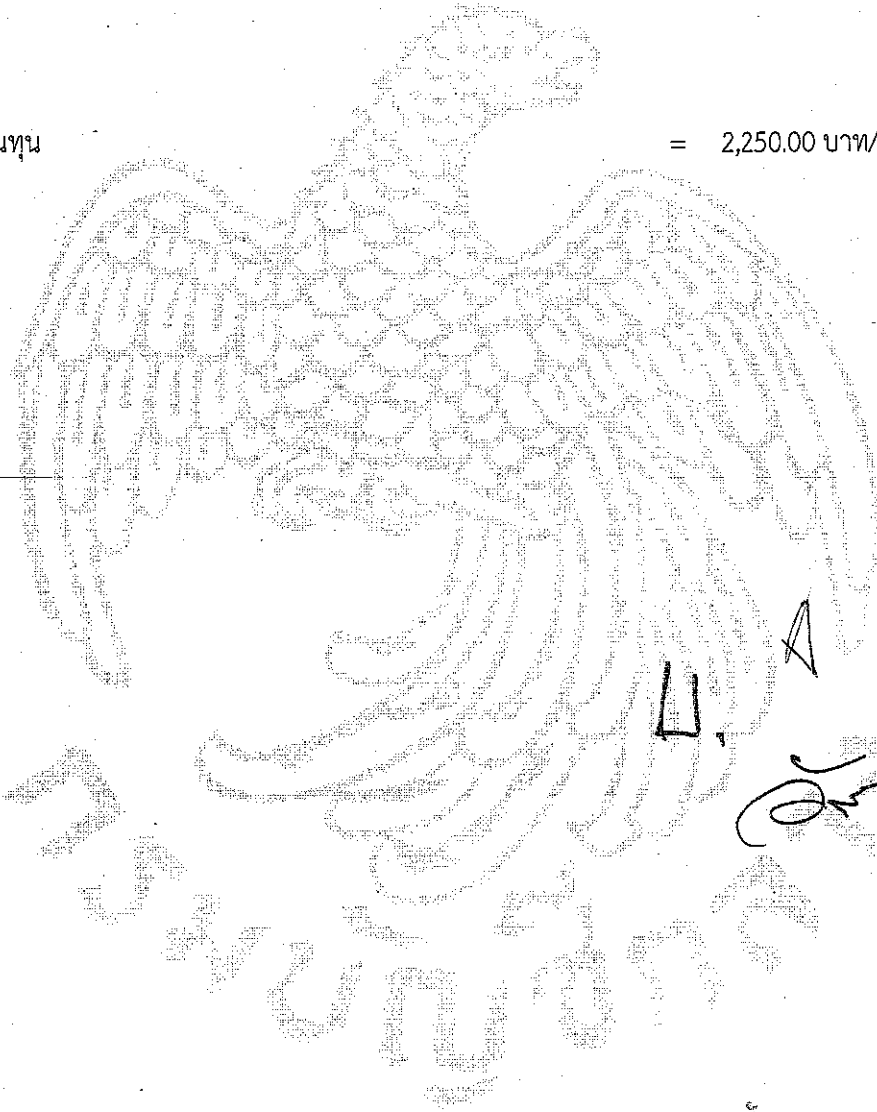
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนเทศบาลชุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนเทศบาลชุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 2,250.00 บาท/ป้าย



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทน์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

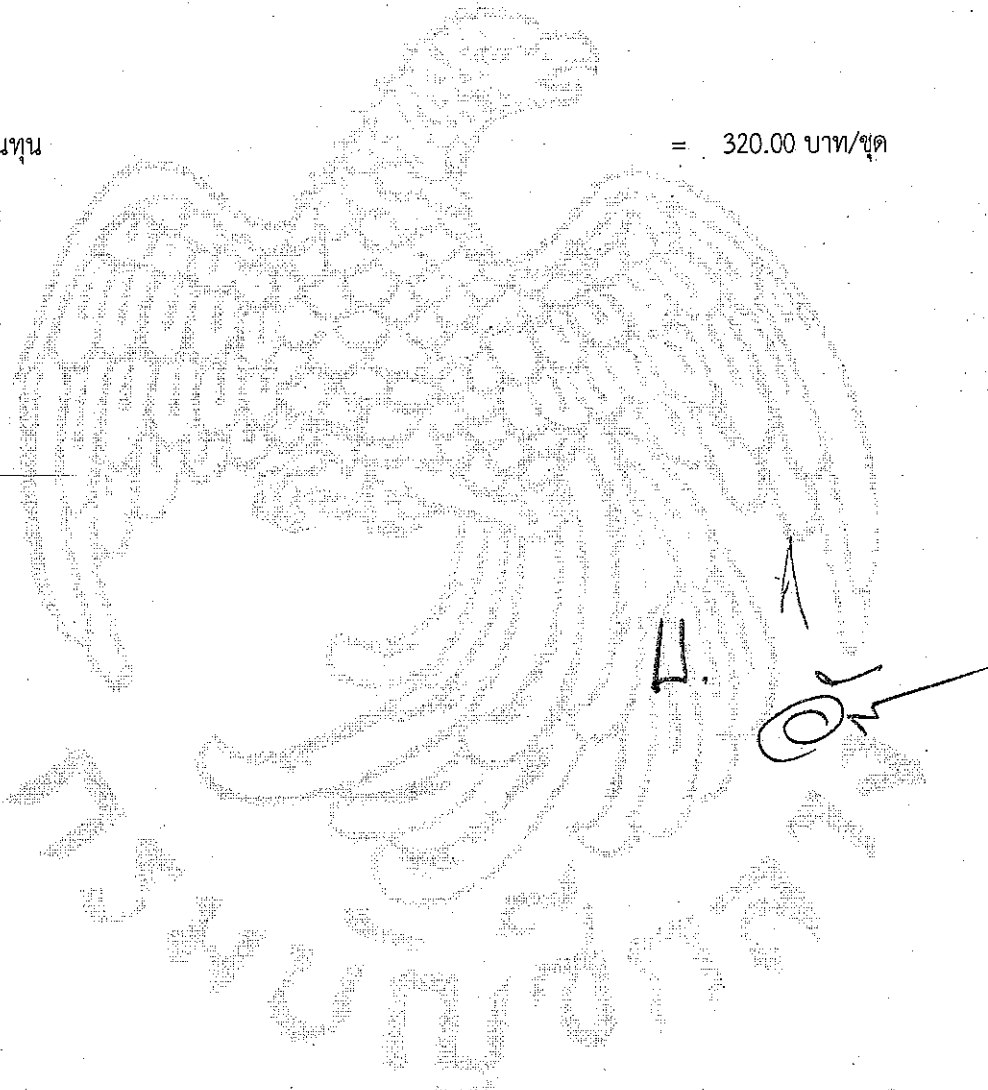
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 หมุดสะท้อนแสง (Road Stud) ชนิดสองทิศทาง

ค่างานต้นทุน

= 320.00 บาท/ชุด



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

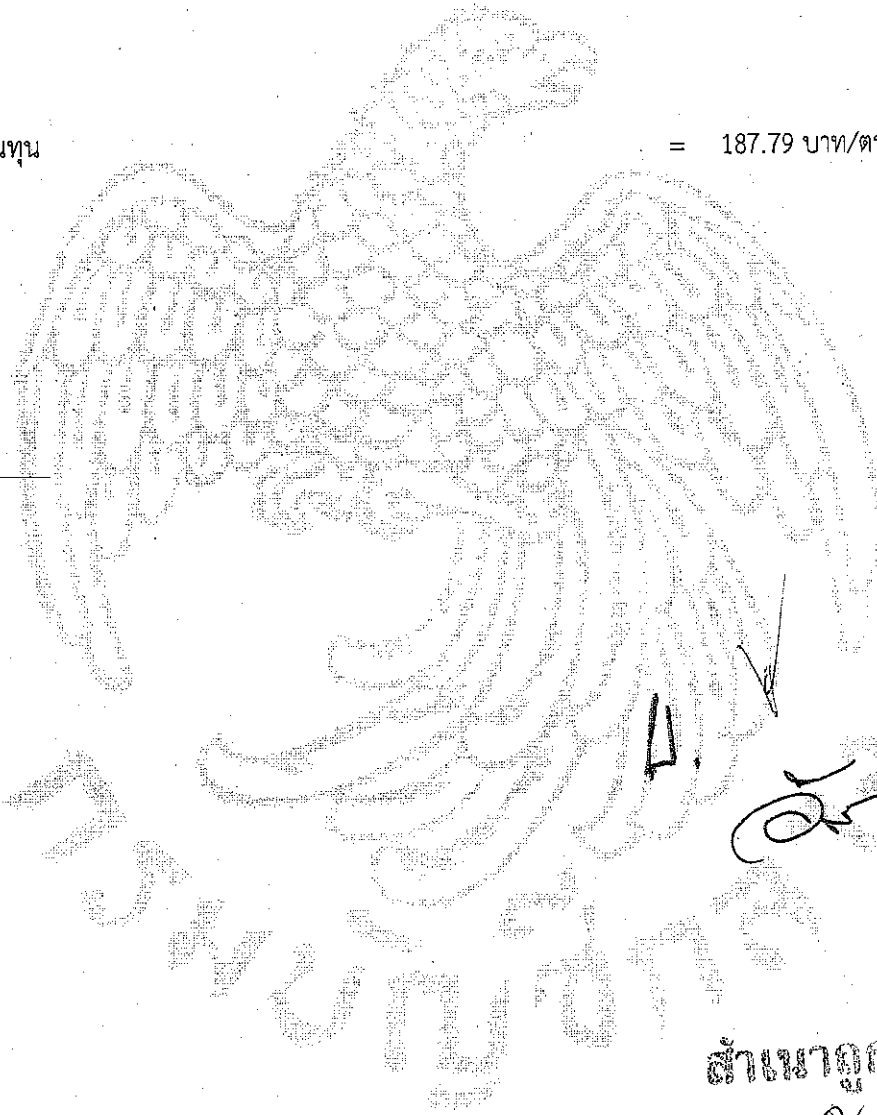
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

16 ผิวทางพอร์ตแลนด์ 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 187.79 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

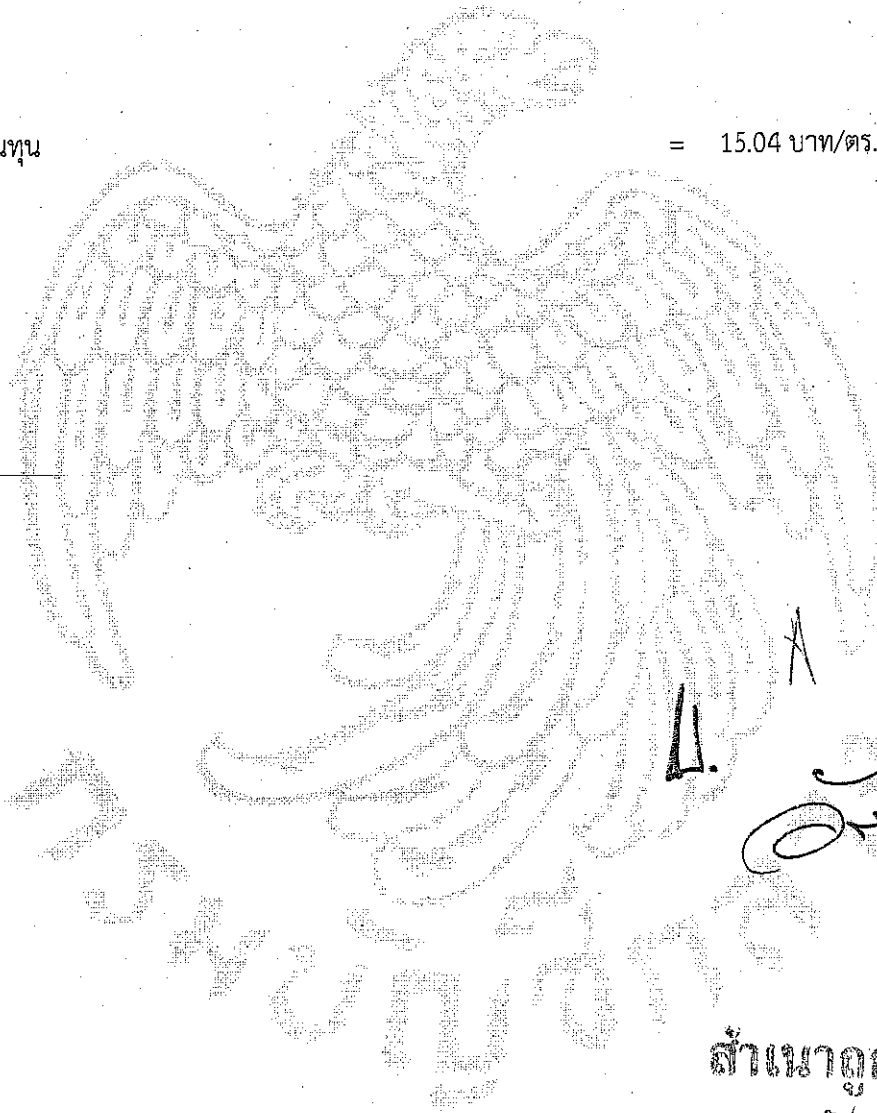
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

17 งาน Milling ลึก 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 15.04 บาท/ตร.ม.



ถ้าเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

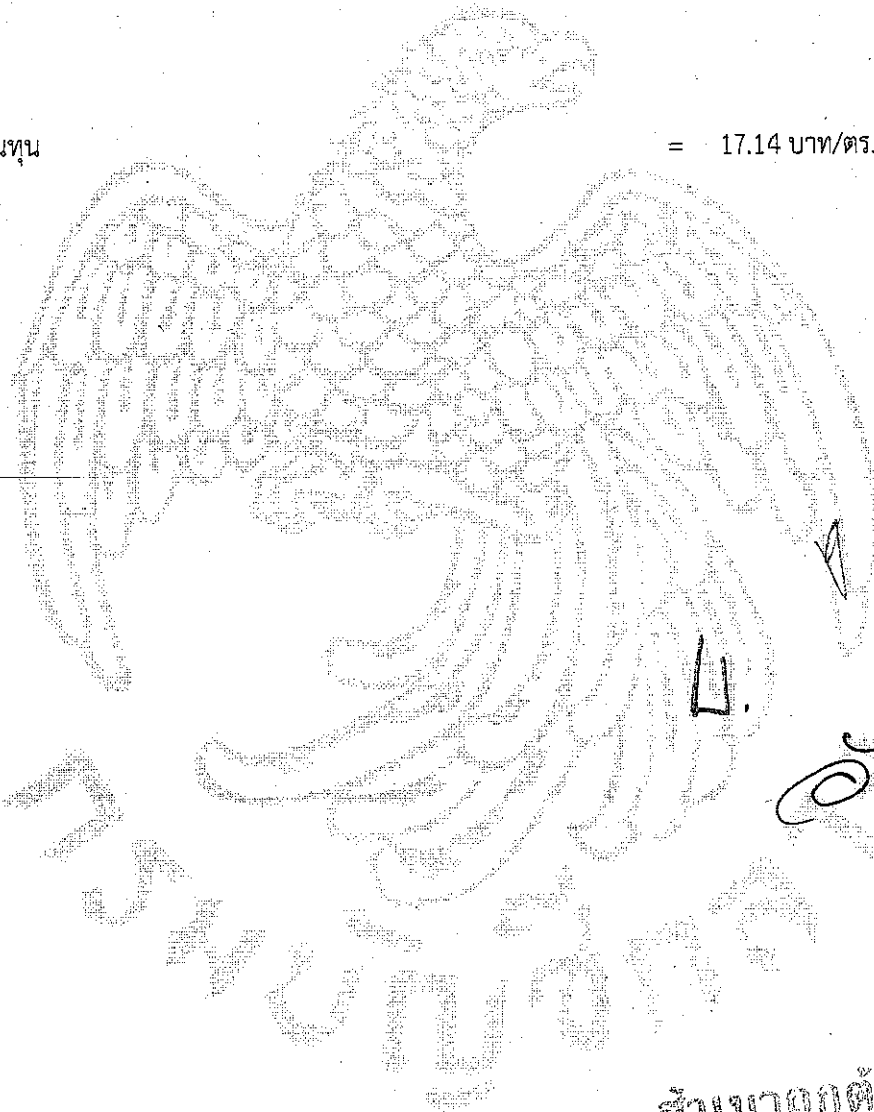
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

18 งาน Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 17.14 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

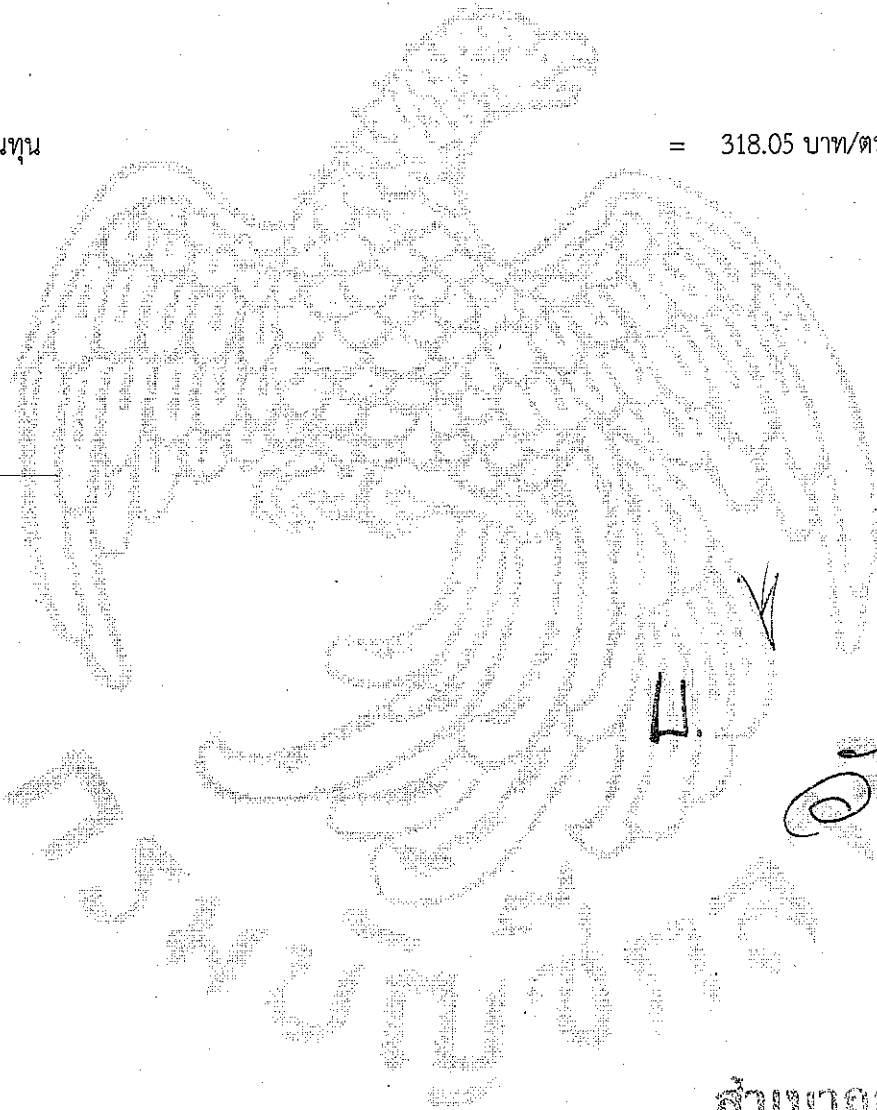
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 แอสฟัลท์คอนกรีต หนา 5 ซม.

ค่างานต้นทุน

= 318.05 บาท/ตร.ม.



ตำแหน่งผู้ก่อสร้าง



(นางยุภากร กันจันทวงศ์)  
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นกันต์ เจริญผล

27 เมษายน 2569 00:58:55

หน้า 19 จาก 22

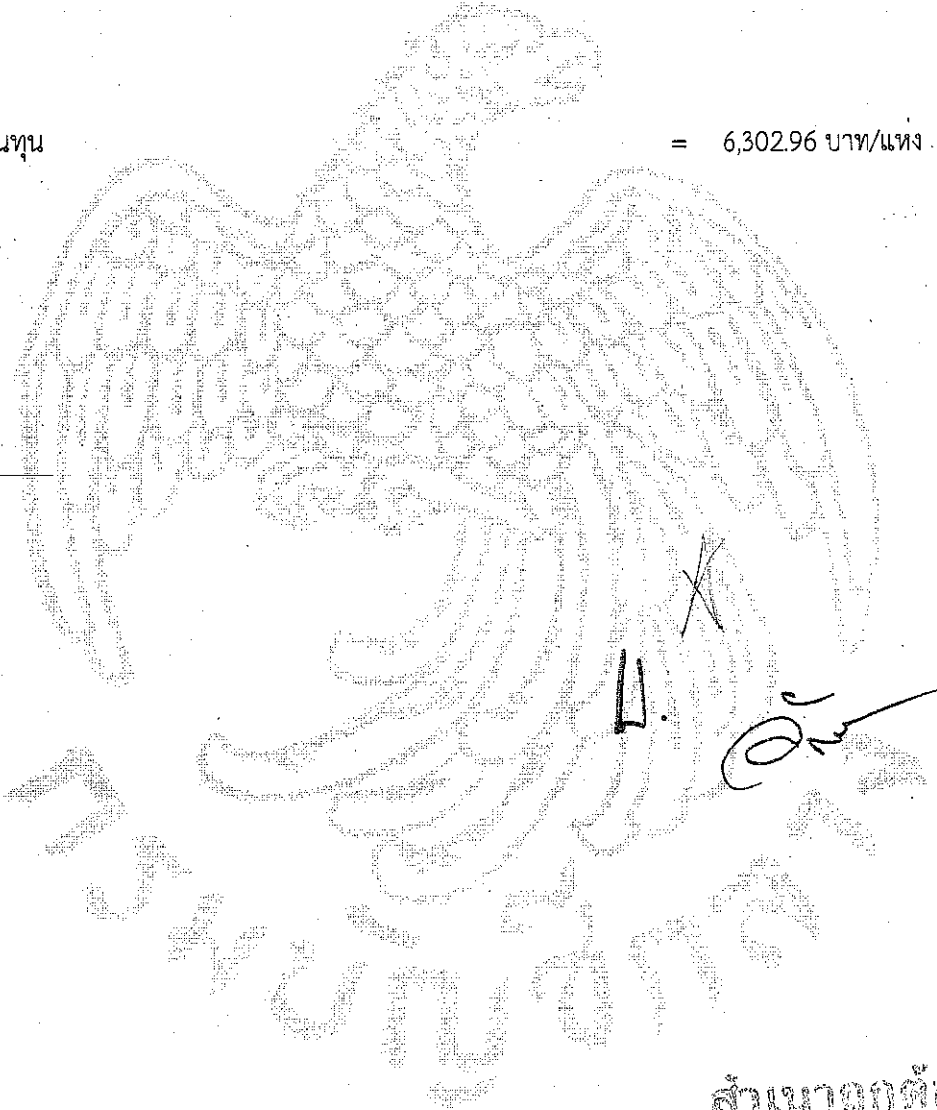
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายฝัวจรจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.) พร้อมฝาบ่อ

ค่างานต้นทุน

= 6,302.96 บาท/แห่ง



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

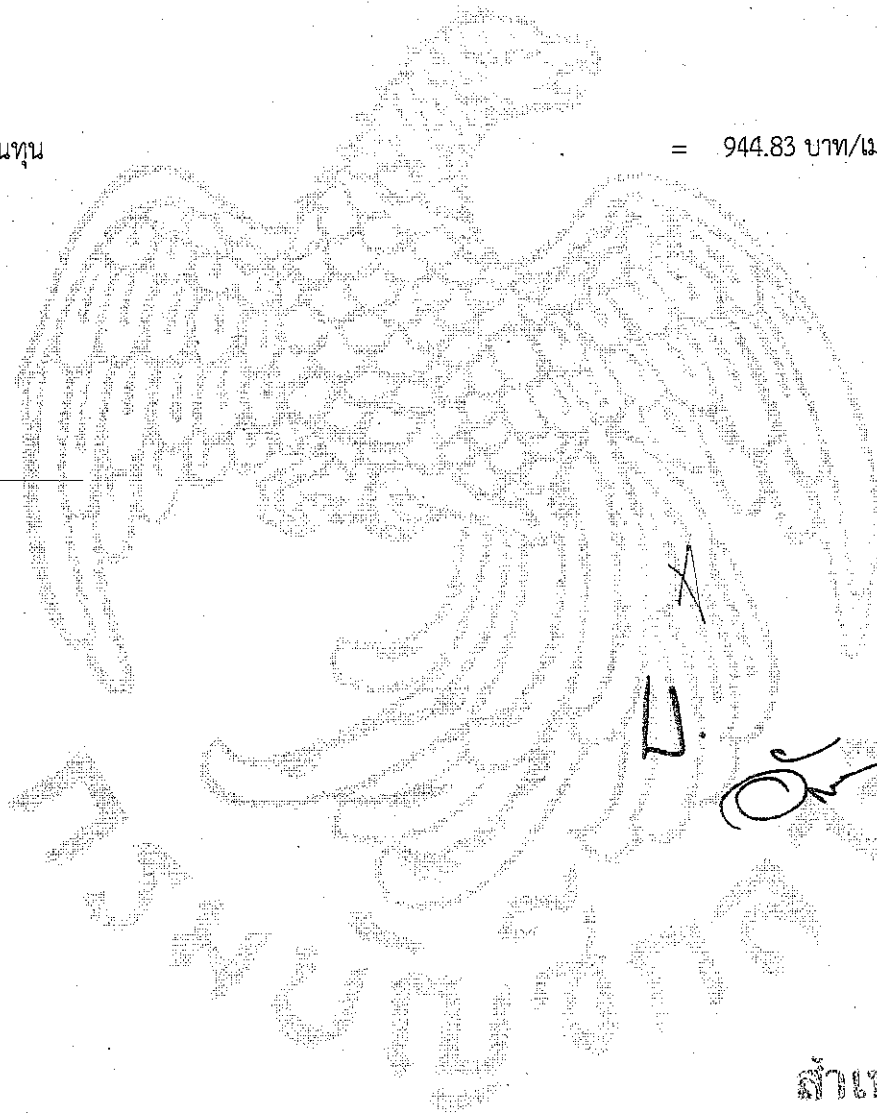
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

21 งานค้ำหินค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 944.83 บาท/เมตร



Handwritten initials and a signature.

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

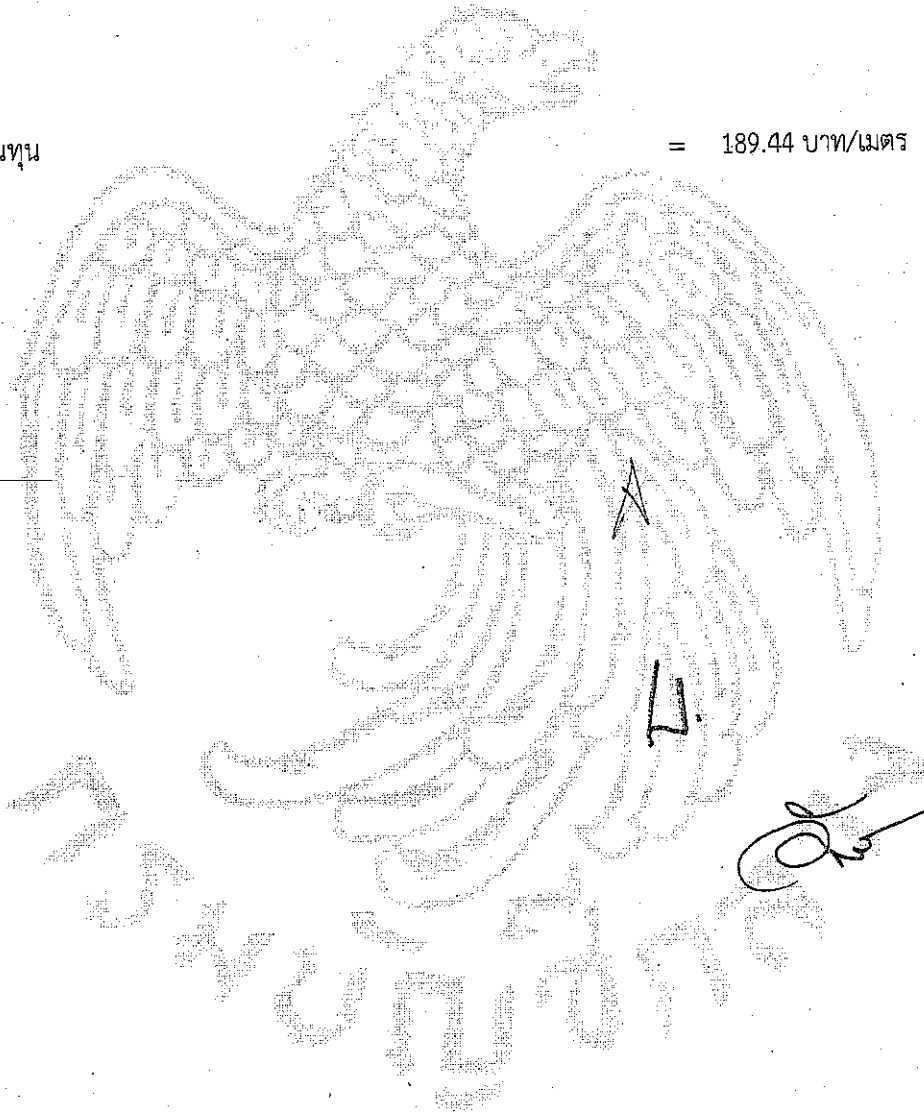
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน  
ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง  
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

22 งานคันหินปิดทางเท้า ค.ส.ล.

ค่างานต้นทุน

= 189.44 บาท/เมตร



ถ้าเมื่อยกต้อง

2

(นางบุษมาพร กั้นจันทวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



## บันทึกข้อความ

กองช่างสุขาภิบาล
รับที่ 1๖4/๖๗
วันที่ 21 เม.ย. 2569
เวลา ๑.๕๗ น.

ส่วนราชการ สำนักคลัง ส่วนบริหารงานคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน งานพัสดุและทรัพย์สิน

ที่ นพ ๕๒๐๐๔/ว ๓๔๔ วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ส่งสำเนาคำสั่ง

เรียน นายณภัทร์ เจริญผล ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล

สำนักคลัง ส่วนบริหารงานคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน งานพัสดุและทรัพย์สิน ขอส่ง  
(✓) สำเนาคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่๖๓๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้ง  
คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร  
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากลำรางสาธารณะประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทร  
วิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
จำนวน ๑ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อ

- (✓) ทราบ
- ( ) โปรดทราบ
- (✓) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป
- ( ) อื่น ๆ

(นางนันทรี ทิพย์โชติคุณ)

ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง ราชการการแทน

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

สำเนาถูกต้อง

✓

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



คำสั่ง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ ๖๓๗/๒๕๖๙

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำ  
รางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร  
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทร  
วิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบ  
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะ  
กรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิว  
จราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากลำรางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนน  
สุนทรวิจิตร) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

- |  |               |
|--|---------------|
| ๑. นายณภัต เจริญผล                         | ประธานกรรมการ |
| ผู้อำนวยการกองช่างสุขาภิบาล                |               |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |               |
| ๒. นายอภิสิทธิ์ วันนา                      | กรรมการ       |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน                        |               |
| (บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์) |               |
| ๓. นายอัศวิน โกพลรัตน์                     | กรรมการ       |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน                        |               |

สำเนาถูกต้อง

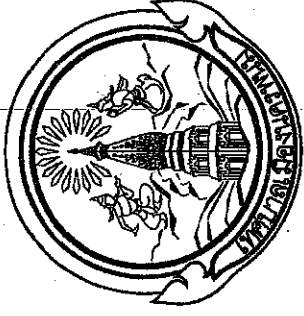
✓

(นางยุภาพร กันจันทน์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) สืบรวจ ออกแบบ จัดทำรูปแบบรายการก่อสร้างและรายการประกอบแบบ กำหนด





# โครงการขยายวิทยากรจากนครศรีธรรมราช

พร้อมระบบระเบียบนำวิทยากรมาพัฒนาทัศนปทุม

(จากลํารางสาธารณประโยชน์ ถึงแยกถนนสุนทรวิจิตร)

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง  
สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

(นายคงศักดิ์ รัตนะโส)  
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป









กรมการช่างโยธาเทศบาล  
กรุงเทพมหานคร

นาย...  
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

นาย...  
วิศวกรโยธา

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

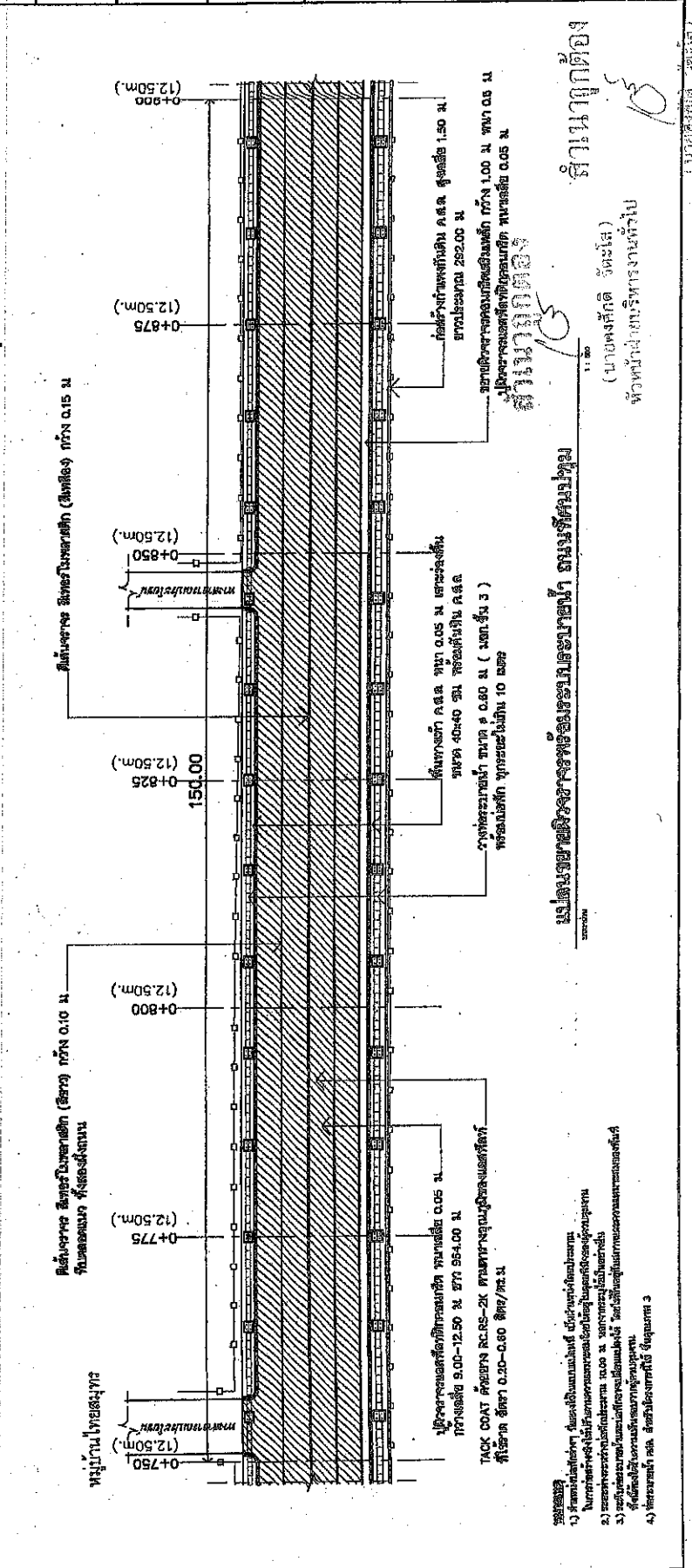
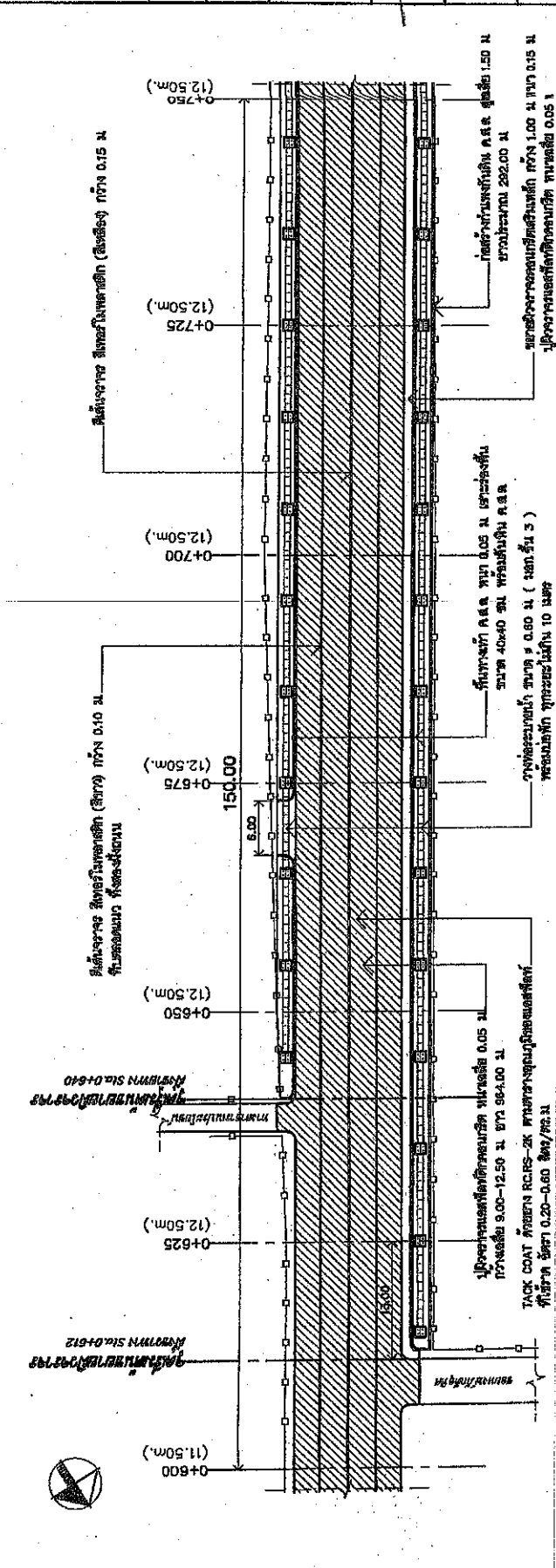
นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค

นาย...  
ช่างเทคนิค



สำนักงานโยธา  
กรุงเทพมหานคร

นาย...  
ผู้อำนวยการกองช่างโยธา

นาย...  
วิศวกรโยธา

หน้า 20











**กรมการขนส่งทางบก**  
**กองช่างสะพานและอุโมงค์**  
 15424715  
 กรมการขนส่งทางบก  
 อาคารสำนักงานใหญ่ ชั้น 5  
 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**เขียนแบบ**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**สถาปนิก**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

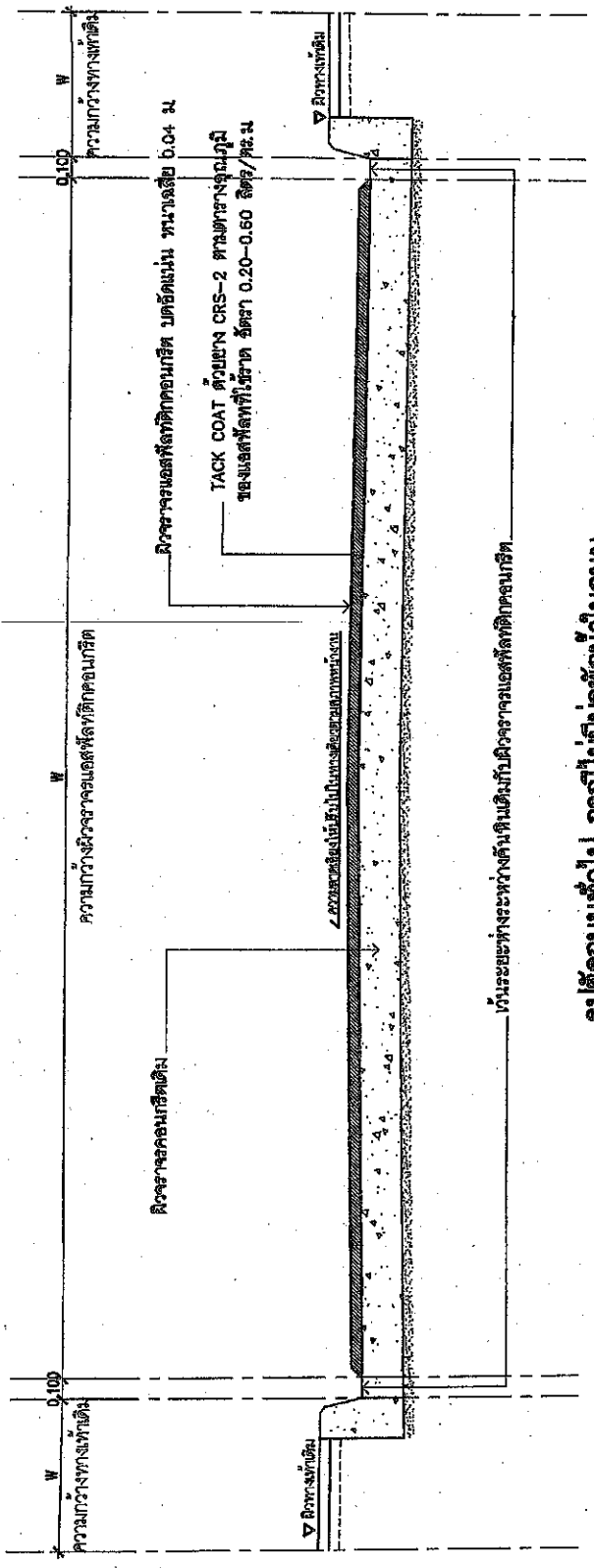
**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

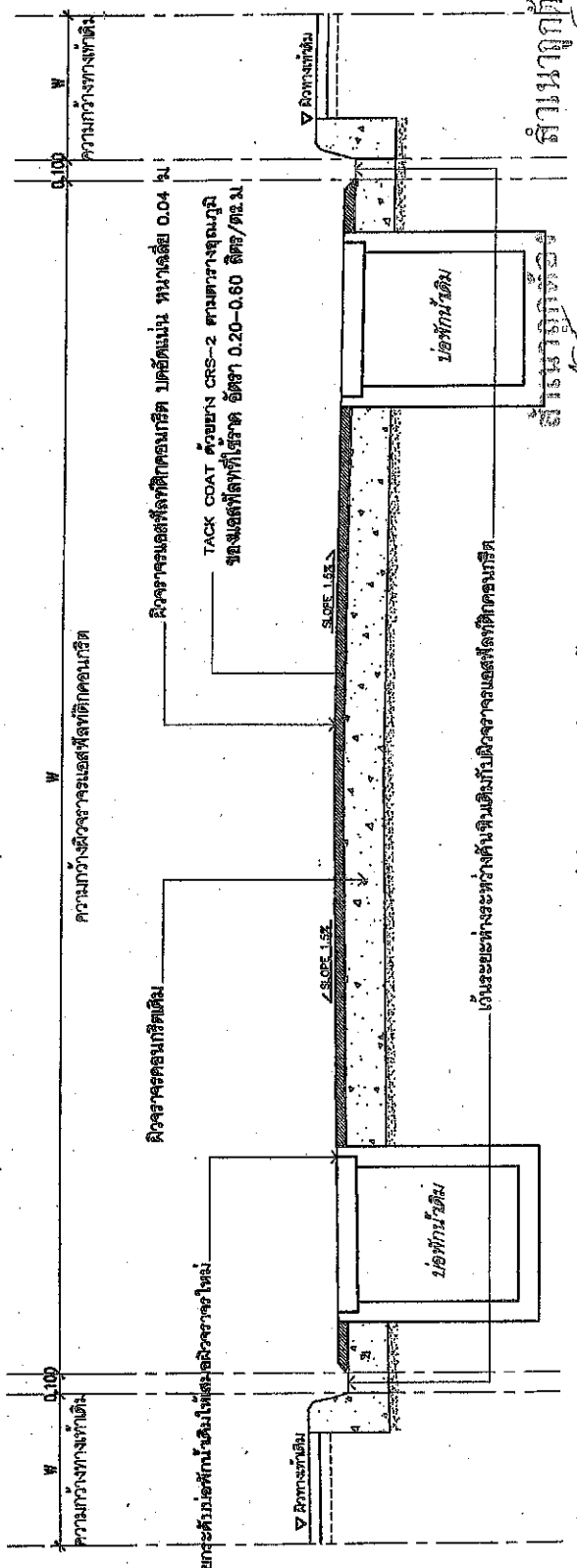
**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

**วิศวกร**  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



**รูปตัดถนนทั่วไป กรณีไม่มีข้อพักน้ำในถนน**  
 1 : 25



**รูปตัดถนนทั่วไป กรณีมีข้อพักน้ำในถนน**  
 1 : 25

สำนักงาน ก.ค.ช.  
 (นายคงศักดิ์ วัชรโสด)  
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

103









**กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
**กองช่างควบคุมมลพิษ**

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 กรมควบคุมมลพิษ  
 (ศูนย์ควบคุมมลพิษ กรุงเทพมหานคร)

ผู้ตรวจ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้เขียนแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

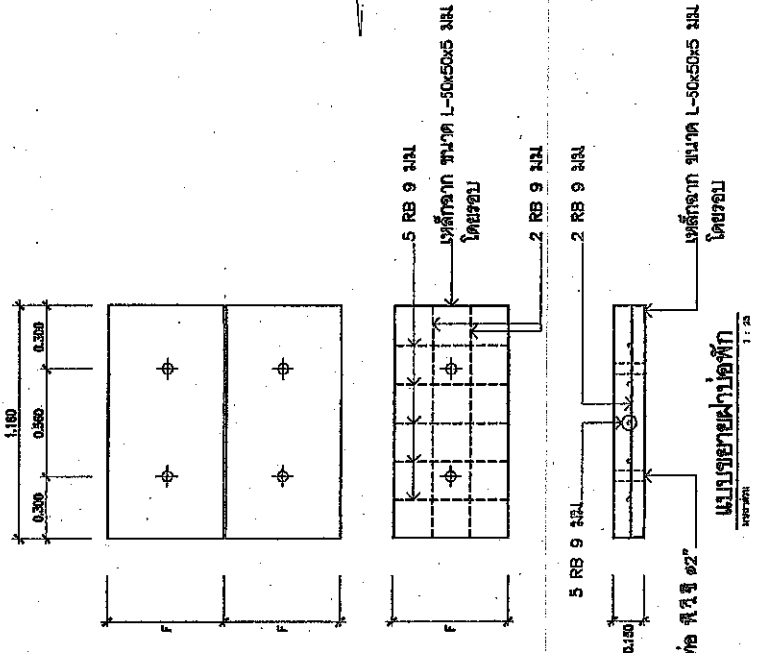
ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

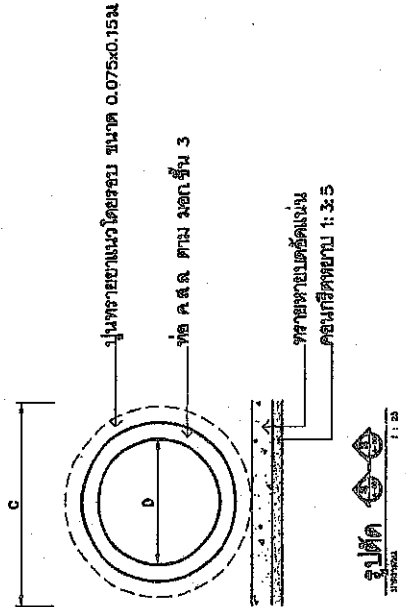
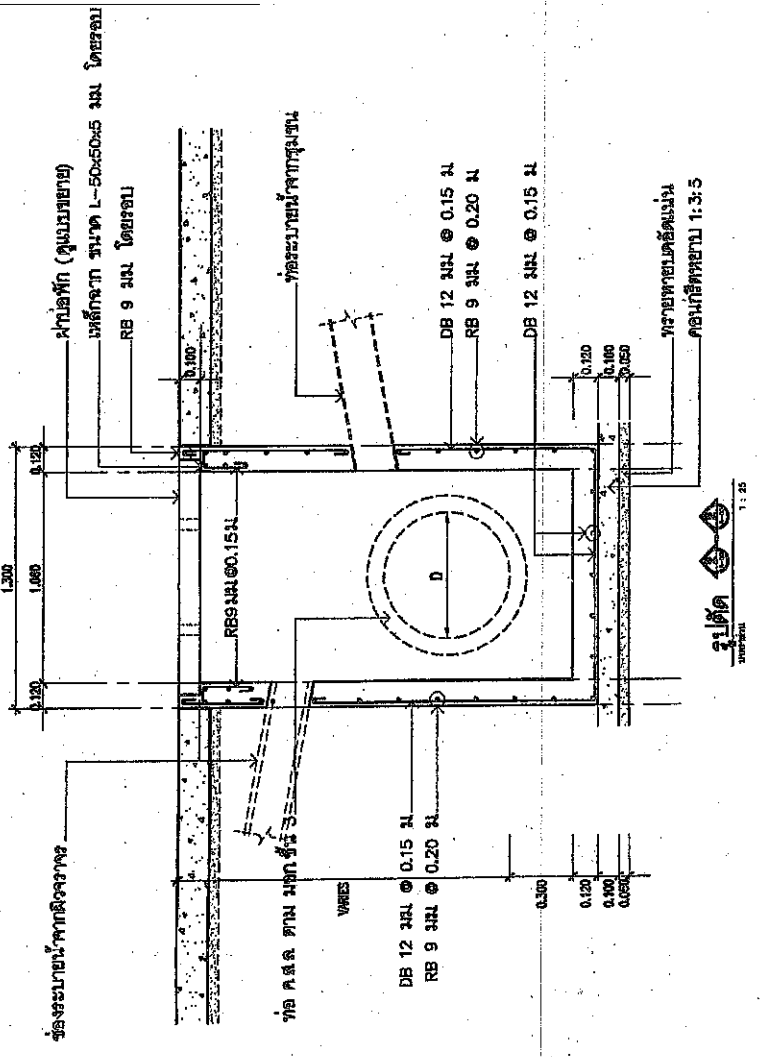
ผู้ตรวจแบบ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ  
 นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



**สำนักงานคชช.**  
 (นายคชชิต วิเศษโต)  
 หัวหน้าฝ่ายบริการงานทั่วไป

**สำนักงานคชช.**

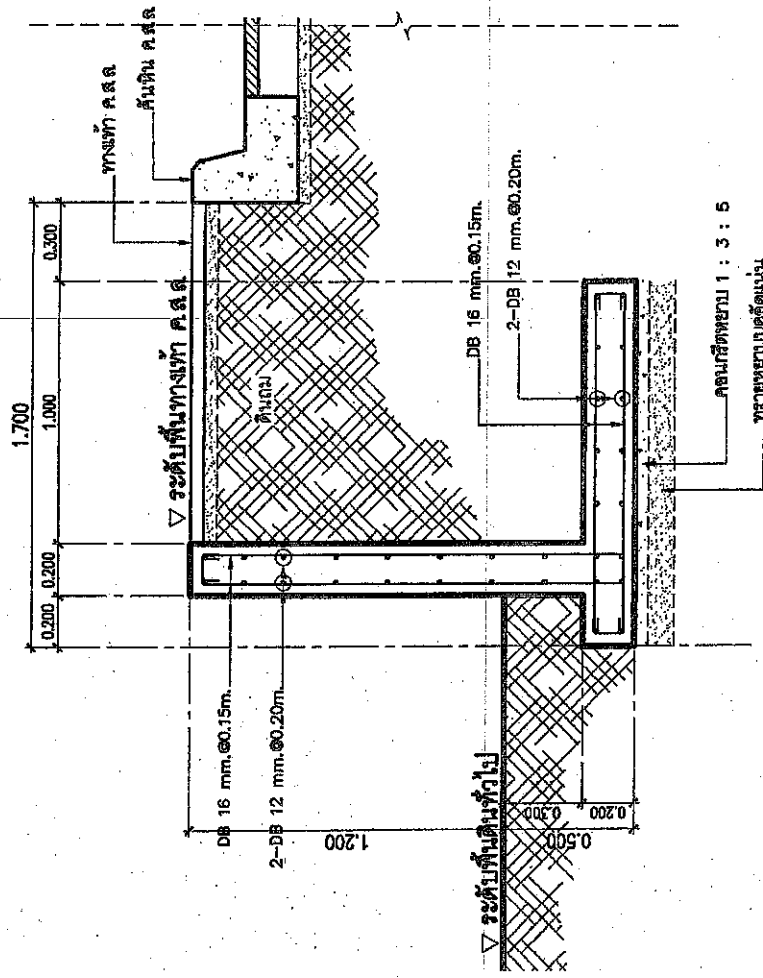
( นายคชชิต วิเศษโต )  
 หัวหน้าฝ่ายบริการงานทั่วไป







<b>กรมการเกษตรและสหกรณ์</b> <b>กองช่างเทคนิคการเกษตร</b>	
โครงการ	โครงการพัฒนาระบบชลประทาน (โครงการพัฒนาระบบชลประทานในเขตชลประทาน)
ผู้จัดทำ	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
ชื่อแบบ	แบบแปลน วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
สถานที่	
วันที่	วันที่ 15 สิงหาคม 2566
เรื่อง	เรื่อง
ผู้รับทราบ	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
ผู้ควบคุม	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
ผู้ตรวจสอบ	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร
ผู้ควบคุม	นายวิชาญ กิ่งทอง วิศวกรเทคนิคการเกษตร วิทยาลัยเทคนิค กรุงเทพมหานคร



**สำเนาถูกต้อง**  
 (นายวิชาญ กิ่งทอง)  
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

**แบบขยายกำแพงกันดิน ค.ส.ล.**

มาตราส่วน 1 : 20

**หมายเหตุ** กำแพงกันดินใช้ในกรณีที่ดินถมมีระดับความสูงมากกว่าพื้นดินข้างเคียง เพื่อป้องกันดินเลื่อนไถด

**คำนำญกัตถ์**  
 (นายวิชาญ กิ่งทอง)  
 หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

