



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จาก
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำราง
สาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวด
ราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๔,๐๑๙.๘๕ บาท (สิบล้านสี่พันสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์) จำนวน ๑ รายการ
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน
๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวัน
เสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ
www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

นิวัต เจียวิริยบุญญา

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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

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 เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๔.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๕) 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 และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ

ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมือง

นครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองนครพนมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๘
ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาล
เมืองนครพนมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมือง
นครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ
จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ
แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจาก
เงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้
สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่
การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร
ประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอ
รายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ
กรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล
เมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือ

ไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลเมืองนครพนม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอกที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง 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 วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานรื้อถอนผิวคอนกรีตเดิม

- งานปรับดินพื้นทางเดิมแล้วบดทับ

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับ ท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๒๕๔ เมตร

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับ ท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๑๘๕ เมตร

- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕๒.๐๐ ตารางเมตร

ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๓๗๐ เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๓๗๐ เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๓๗๐ เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๓๗๐ เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๒๕.๐๐ ตารางเมตร ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๑๗๑ เมตร
- งานผิวทางคอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๗๖.๐๐ ตารางเมตร
- งานผิวทางเท้าคอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๙๐๕ ตารางเมตร
- งานขอบคันหินเดี่ยว ความยาว ๑,๘๙๐ เมตร
- งานคันหินปิดหลังทางเท้า ความยาว ๑,๘๖๖ เมตร
- งานตีเส้นจราจรทั้งหมดตามรูปแบบ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ

- และงานอื่นๆให้เสร็จสมบูรณ์ตามสัญญาจ้าง รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดนครพนม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อได้รับจัดสรรงบประมาณและวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จากสำนักงบแล้ว

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชน ที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางโครงการก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๑๙๖/๒๕๖๕ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยมีวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณราคากลางด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พร้อมเอกสารการคำนวณราคากลางที่แนบมาด้วย รวมจำนวน ๔๙ แผ่น ตามวิธีการในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๘๖ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑) โดยกำหนดราคากลางไว้ที่ ๑๐,๐๐๔,๐๑๙.๘๕ บาท (สิบล้านสี่พันสิบลบาทแปดสิบบาทห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติราคากลางดังกล่าว

สำเนาออกต้อง

ลงชื่อ

(นายพนพล ศุภวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(นายพนกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายพนกันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอัศวิน โกมลรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายพนพล ศุภวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นางอุบลรัตน์ ไชยพานิชย์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองนครพนม

นำเรียนท่านนายกฯ

คำสั่งนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

☒ อนุมัติ

☐ อื่นๆ.....

(นายโชคดี มังคละศิริ)

รองนายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

(นายนิวัต เจริญวิบูลย์)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม
(จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง
ลำรางสาธารณะประโยชน์)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,990,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,004,019.85 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพดล ศุภวุฒิ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อัครวิมล โภพลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นกัณฑ์ เจริญผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

๒

(นายมนต์ ใจเจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นกัณฑ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

สาย ถนนประชาวมิตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง

ตอน จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ ถนนหมู่บ้านสุขภิรมย์

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคามันมีโศลา 31.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ทรายหยาบทรายหยาบราคาต่ำทราย	ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ม.ค. 2566	บ้านทักลับ
2	METALCAP+ทาสี+จาระบี	ชุด	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	ส.ค. 2568	บ้านทักลับ
3	JOINTFILLER	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ส.ค. 2568	บ้านทักลับ
4	JOINTSEALER	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ส.ค. 2568	บ้านทักลับ
5	ค่าสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ส.ค. 2568	บ้านทักลับ
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.25x0.	ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	2.11	0.00	59.11	มี.ค. 2567	บ้านทักลับ

นักันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:24

(นายนักันต์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

Handwritten signature

โครงการ : ประกวดราคาจ้างขุดลอกคลองขุดลอกคลองน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานประมงประโคน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานประมงประโคน)	
สาย ถนนประชาธรรมมิตร		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลชุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานประมงประโคน)	
ตอน จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ ถนนบ้านสุขภิรมย์			
อยู่พื้นที่จังหวัด นครพนม	เขตฝนตก	ฝนตก 2	ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
6	25ม.ตร.ที่เดิม	ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	2.11	0.00	59.11	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 5R.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23,887.85	94.00	149.23	0.00	0.00	24,037.08	มี.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 5R.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	17,153.08	0.00	0.00	0.00	0.00	17,153.08	มี.ค. 2562	
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยม จัดรับเหล็กคก 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20x0.20 ม. ตร.ที่เดิม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ก.ค. 2568	

นันท ใจฤพล

(นาย นันท ใจฤพล)

13 สิงหาคม 2568 11:35:24

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๕๖

แบบฟอร์มรายงานเพื่อสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนสุขุมวิท ๒๔๐ ถึง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต (e-bidding) : ประมวลราคากลางก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนสุขุมวิท ๒๔๐ ถึง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	246.000	78.36	19,276.56	1.3832	108.38	26,663.33
2	2. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.10ม. (Pavement In Place Recycling)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุผสมรวม) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	4,928.000	10.66	52,532.48	1.3832	14.74	72,662.92
3	3.1 งานผิวทางบอร์แลนตี่แมนคองกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 รอยต่อเื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	88.000	45.06	3,965.28	1.3832	62.32	5,484.77
4	3.1.2 รอยต่อเื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	443.000	126.75	56,150.25	1.3832	175.32	77,667.02

ผู้ว่าราชการจังหวัด

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)
ข้าพเจ้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล
13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคาจากกองสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ตำราสารธารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.1.3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	4,928.000	421.01	2,074,737.28	1.3832	582.34	2,869,776.60
6	3.1.4 ผิวทางเท้าปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. 3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,905.000	132.89	386,045.45	1.3832	183.81	533,978.06
7	3.2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	391.000	316.81	123,872.71	1.3832	438.21	171,340.73
8	4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3	ทอน	254.000	901.83	229,064.82	1.3832	1,247.41	316,842.45
9	4.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.)	บ่อ	18.000	5,516.12	99,290.16	1.3832	7,629.89	137,338.14

บันทึก เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:50 (นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ได้รับอนุมัติ

หน้า 2 จาก 4

เพื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขีปนาวุธจรวดอวกาศ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานต้นบุญ ด้วยวิธีประมูลประโยชน์ (๕-๑)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

THE

[illegible]

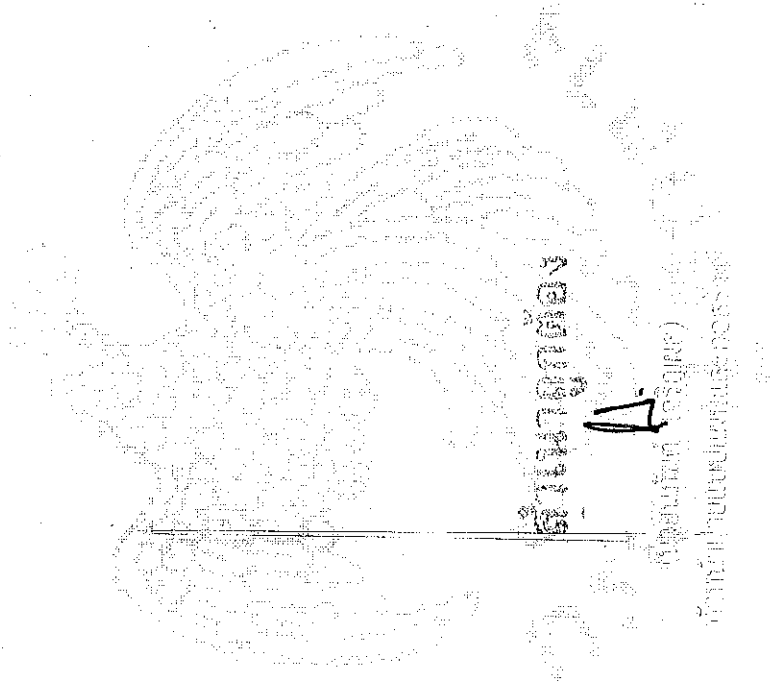
13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดใหม่ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม



สัญญาต้อง

๗

สัญญาต้อง

สัญญาต้อง

๗๕๕

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรรอบกมร็ดเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหินคลุก (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม


(อัครวิทย์ ไกพลรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นพดล สุภวุฒิ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นภัต เจริญผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง

(นภัต เจริญผล)
ผู้จัดทำแบบแปลนและก่อสร้าง

นภัต เจริญผล

13 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่ถนน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่ถนน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ,

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.2750	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.2274	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.1730	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.1422	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.1359	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.1310	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.1254	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1201	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1168	1.2143	1.2336

สำเนาถูกต้อง

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้างานแผนและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาขารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาขารณประโยชน์) .

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860

คำนวณถูกต้อง

11

(แนบท้าย เจริญผล)

ผู้รับผิดชอบงานและก่อสร้าง

นภัต เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

11. 

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพัฒนา (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพัฒนา (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) *

ผู้จัดทำหนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.1589	1.1770	1.1951

สำเนาติด

(นายบัณฑิต เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายประเมินและก่อสร้าง

นภัต เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

๒๕.๐๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพื้นที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานราคาค่าอิเล็กทรอนิกส์) *

ผู้เสนอ : อัคราตอกลบยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

สำนักงาน

A.

(นาย นันท เจริญผล)

ผู้อำนวยการแผนและก่อสร้าง

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

Handwritten signature and initials.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัตถ์เทพ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานราคากลาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนหัตถ์เทพ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานราคากลาง) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุน	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงาน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

สำนักงานก่อสร้าง

4.

4.

โครงการ : ประกาดราคาจากก่อสร้างขยายตัวจากราคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพัฒนา (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) *

คํางานต้นทุ่นรวมทั้งโครงการ

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

แหล่งของเงินงบประมาณ

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

7,232,518.75 บาท

7,232,518.75 บาท

9,990,000.00 บาท

0.00 1777

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3557
7,232,518.75	1.3832
5,000,000.00	1.4054

100

714
127

6330

นันทิ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

2

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และทางจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

คำนวณถูกต้อง

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นายสมศักดิ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

สำนักงานถูกต้อง

นภัทร์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30 (นางสาว นภัทร์ เจริญผล)

พิกัดบ้านท่าช้างและบ้านท่าช้าง

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

คำนวณถูกต้อง

๑

(นายณัฐพงศ์ เจริญผล)

เจ้าพนักงานระบบขนส่งทางบก

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๒๑

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/คัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง สูงด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ผู้นำนายกต้อง

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๒๒.

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

ถ้าพบถูกต้อง

นันท ใจเจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30 (นาย นันท ใจเจริญผล)

เจ้าหน้าที่ฝ่ายงบประมาณและราคา

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หนึ่ง (ชนิดปิดซอง) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

คำนวณโดย

นันท ใจเจริญผล
13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นาย นันท ใจเจริญผล)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาด้วยวิธีหาค่าเฉลี่ย (๒๔๐/กย.๑/๒๕๖๑) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

คำนวณถูกต้อง

4.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้ควบคุมงาน

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๒๔

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

11

(นางพนทิพย์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายระบบแผนและก่อสร้าง

นภันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

11

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

ผ่านแล้วถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นาย นันทน์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑๖๒๑๘/๒๕๖๑
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

คำนวณถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นายแพทย์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

HA

อี

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

สำเนาถูกต้อง

๕

(นาย ก. ก. (นาย ก.))

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

บันทึก เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๕

๕

๕

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

- ระยะชนสั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนสั้งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ค.บ.ม.
2.22 บาท/ค.บ.ม.
- การคิดค่าชนสั้ง ไซระยะทางชนสั้ง คูณด้วยอัตราค่าชนสั้งต่อค.บ.ม.
หรือค.บ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

D.

(นางสาวสุจิตต์ เกตุทอง)

ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

D.

D.

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนูปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนูปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเลือมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	3.06	3.83	21.65	22.42
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	6.48	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	1.70	2.13	8.36	8.79
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
5	งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

(นายสมนึก เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต เข้าเน่าลูกต้อง						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม. (1 ตร.ม. = 1.5 ตร.ม.)	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนูปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข
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.บนผิวโพรมิไคต์	ตร.ม.	12.36	282	3.53	15.18	15.89
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

(นายณวัฒน์ เจริญผล)

ผู้จัดทำเอกสารงบประมาณ

๒๒

๒๒

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

สำเนาถูกต้อง

1.

(ประทับชื่อ-นามสกุล)

(ประทับตำแหน่งและชื่อ)

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

14.01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

11

(นาย... ..)

...

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:35

11

...

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนูปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนูปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณประโยชน์)

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.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.255×42.110	= 10.738 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. = 0.255×29.920	= 7.629 บาท/ตร.ม.
รวม	= 78.367 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 78.36 บาท/ตร.ม.

ผ่านถูกต้อง

๕

(ลงนามใน ๑๖/๑๑/๖๐)

ผู้แทนฝ่ายควบคุมและก่อสร้าง

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

หน้า 1 จาก 17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [3.2(5)] งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.10ม. (Pavement In Place Recycling)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่างานต้นทุน

= 10.66 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๕.

(นายสมศักดิ์ เจริญผล)

๕. ๕.

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

หน้า 2 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(2)] รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.710 กก. @ 0.000 (บาท/ตัน) /1,000)	= 0.000 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 3.330 ชุด @ 7.000	= 23.310 บาท
JOINT FILLER 0.110 ตร.ม. @ 58.000	= 6.380 บาท
JOINT SEALER 0.940 ลิตร @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 15.370 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 45.060 บาท
ค่างานต้นทุน = 45.06 / 1.00	= 45.06 บาท/เมตร

ผู้เสนอราคา

๕

(นางสาวกัญญา เจริญผล)

(ตำแหน่งช่างเขียนและก่อสร้าง)

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕๕๐๕

หน้า 3 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.000 ม.

ค่าเหล็ก 3.710 กก. @ 24,037.080 (บาท/ตัน) /1,000) = 89.177 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 24.260 บาท

ค่าสี + จาระบี 3.330 ชุด @ 4.000 = 13.320 บาท

JOINT SEALER 0.375 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 126.757 บาท

ค่างานต้นทุน = 126.75 / 1.00 = 126.75 บาท/เมตร

สำนักงานอุทกพัฒน์

Δ

(นายสมศักดิ์ เสงี่ยมวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานอุทกพัฒน์

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๔

หน้า 4 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

ค่างานต้นทุน

= 421.01 บาท/ตร.ม.

ผู้แทนผู้กตอง

๒.

(นางสาว เจริญผล)

ผู้กตองระบบขนส่งและก่อสร้าง

นงันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๒. ๐๕

หน้า 5 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดใหม่ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดใหม่ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 ผิวทางเท้าปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ค่างานต้นทุน

= 132.89 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๕

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้างานช่างเทคนิค

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕๕.๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.000×1.40	= 280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$	= 36.817 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.000 + 36.817$	= 316.817 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 316.81 บาท/ลบ.ม.

ผู้นำนอกห้อง

๒

(นายวิชาญ ใจบุญ)

หัวหน้างานช่างเทคนิค

นันท ใจบุญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๒. ๐๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดถนน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดถนน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 901.83 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

1

(ชื่อและนามสกุล)

ตำแหน่งและหน้าที่

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๕.๐๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 5,516.12 บาท/บ่อ

๙.

๙. ๐

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.3 งานฝาบ่อพักคอนกรีต (ท่อ Dia.0.60 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 491.45 บาท/ฝา

ตำแหน่งผู้ตรวจสอบ

๕

(นางสาว นฤพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 1,181.83 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

4.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่างก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

4.

หน้า 11 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานพอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.5 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.80 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 6,877.48 บาท/บ่อ

ส่วนนี้ออกต้อง

๑.

(นางสาวกัญญา เจริญผล)

ผู้จัดทำแบบและคำนวณ

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๑๑. ๐๕

หน้า 12 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.6 งานฝาบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.80 ม.)

ค่างานต้นทุน

= 702.95 บาท/ฝ่า

อำนาจถูกต้อง

๕

นันทน์ เจริญผล

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕ ๕ ๕

หน้า 13 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.1 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีขาว)

ค่างานต้นทุน

= 260.00 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

๕.

(นายเชาว์ ใจเมือง)

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง

นันท ใจเมือง

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕.๕

หน้า 14 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.2 งานขอบคันหินเตี้ย (MOUNTABLE CURB)

ค่างานต้นทุน

= 286.00 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

๑.

(นายวิชาญ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๑๑

หน้า 15 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.3 งานคันหินปิดหลังทางเท้า

ค่างานต้นทุน

= 142.00 บาท/เมตร

สำนักงานอุทกตบยง

๙.

(นายวิชาญ เจริญผล)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาทางหลวง

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๙ ๙. ๙

หน้า 16 จาก 17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.4 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ป้าย

สำเนาถูกต้อง

๑.

(นาย...) (นาย...)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๒๒.๑๕

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

หน้า 17 จาก 17



คำสั่ง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ ๑๑๙๖/๒๕๖๘

เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จาก
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

ด้วย เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำราง
สาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัด
ซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และ
กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำ
ถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังรายชื่อต่อไปนี้

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

๑. นายพนพล ศุภวุฒิ

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

ส่วนงานถูกต้อง

๒. นายณภัฏ เจริญผล

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๔. (นายณภัฏ เจริญผล)

๓. นายอัศวิน โกพลรัตน์

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยมีอำนาจและหน้าที่

(๑) สำรวจ ออกแบบ จัดทำแบบรูปรายการก่อสร้างและรายการประกอบแบบ กำหนด
เงื่อนไขและรายละเอียดอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่องานจ้างก่อสร้าง

(๒) คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

(๓) ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคายาวที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจาก
ราคากลางที่กรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคากลางเป็นฐานในการ
คำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้น้ำหนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดย
เร็ว

(๔) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลาง
แล้วเสร็จเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

(๕) กำหนดสูตรการปรับราคา (ค่า K)

(๖) กำหนดราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้างของทางราชการ

(๗) ให้คณะกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อ ๑ ข้อ ๒ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และ ข้อ ๕ ให้แล้วเสร็จ
ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มีคำสั่งแต่งตั้ง

สั่ง ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนิวัติ เจริญวิริยบุญญา)

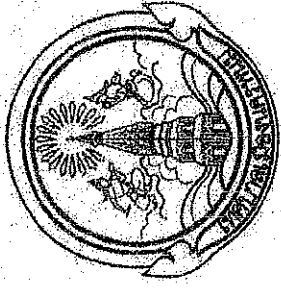
นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

สำเนาถูกต้อง

๒.

(นายนิวัติ เจริญวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

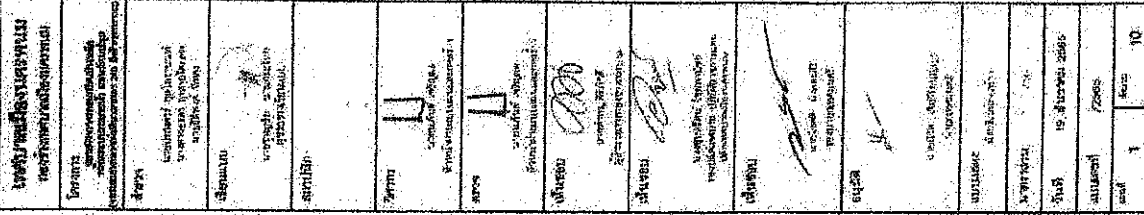


โครงการขยายนิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
พร้อมระบบระบายน้ำ

ถนนทัศนปทุม

(จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 ถึงลำรางสาธารณะประโยชน์)

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม

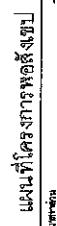


1	งานรื้อคานคอนกรีตเดิม	246.00	ตร.ม
2	งานปัดผิวพื้นทางเดิมด้วยหั่ว	4,928.00	ตร.ม
3	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	381.00	ตร.ม
4	งานฉีกทางปัดผิวเดิมเดิมด้วยค้อนกบตี	4,928.00	ตร.ม
5	งานฉีกทางทั้งปัดผิวเดิมเดิมด้วยค้อนกบตี	2,905.00	ตร.ม
6	งานรองคานด้วยทรายถมตามขวาง	88.00	ม
7	งานรองคานด้วยเลือดคนตามขวาง	443.00	ม
8	งานรองคานด้วยทราย	-	ม
9	งานวางท่อระบายน้ำ	254.00	ม
10	งานบ่อพัก	18.00	บ่อ
11	งานแผ่นบ่อพัก	36.00	แผ่น
12	งานวางท่อระบายน้ำ	1,836.00	ม
13	งานบ่อพัก	136.00	บ่อ
14	งานแผ่นบ่อพัก	272.00	แผ่น
15	งานขุดคานด้วย	1,890.00	ม
16	งานถมดิน	1,886.00	ม
17	งานถมดิน	250.00	ตร.ม

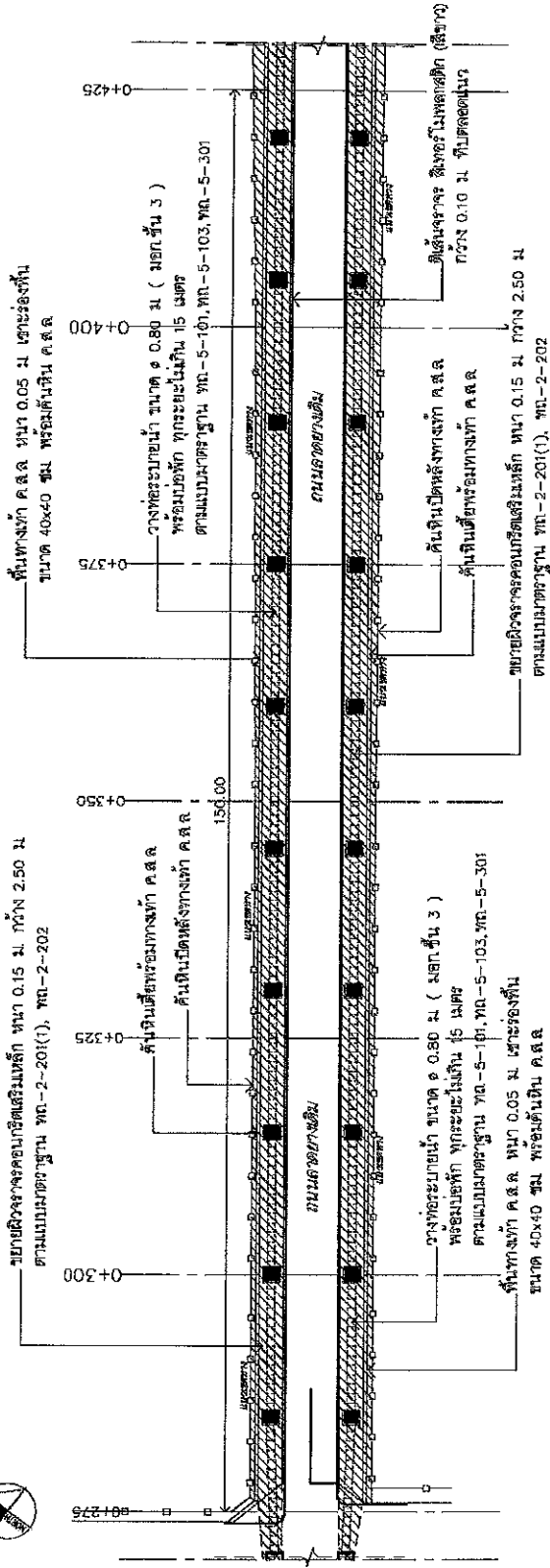
- 21 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางและคนที่มีฐานะยากจนจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป
- 22 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป
- 23 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป
- 24 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป
- 25 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป
- 26 ผู้มีฐานะดีหรือคนที่มีฐานะปานกลางจะได้รับผลกระทบที่จะแตกต่างกันออกไป

จึงพิจารณาคบคานให้ข้อเสนอแนะที่ปรึกษาหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงาน คณะกรรมาธิการ : 5/15/1515 ขอ

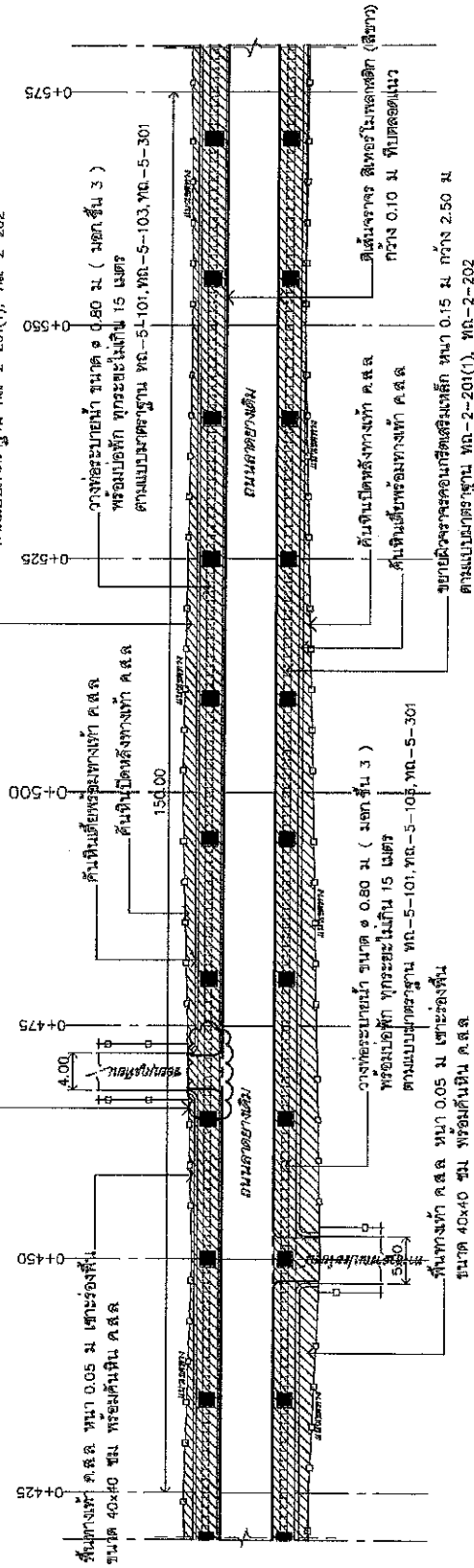
1.	พืช ขนาด ๑.40 ม. ใบสีน้ำตาล คสส. ขนาด 1.00x1.00 ม. (ขนาดภายในใบสีฟ้า)	○
2.	พืช ขนาด ๑.๐80 ม. ใบสีน้ำตาล คสส. ขนาด 1.10x1.30 ม. (ขนาดภายในใบสีฟ้า)	●
3.	พืช ขนาด ๑.๐80 ม. ใบสีน้ำตาล คสส. ขนาด 1.30x1.30 ม. (ขนาดภายในใบสีฟ้า)	●
4.	พืช ขนาด ๑.100 ม. ใบสีน้ำตาล คสส. ขนาด 1.55x1.30 ม. (ขนาดภายในใบสีฟ้า)	○



1. แนวคิดเริ่มต้นที่ให้ออกมาให้รู้แบบสามแบบขยาย (Shop Drawing) ขั้นตอนแรก
 - a. ตรวจราคาจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ
 2. คำนวณโครงสร้างกำลังยึดประลัย 230 ksc (cube)
 3. เหล็กโครงสร้าง
 - a. 1 เหล็กเสริม เหล็กเส้นกลางชั้นคุณภาพ SR - 24
 - a. 2 เหล็กข้อต่อ ชั้นคุณภาพ SD - 30
 4. ฝาท่อในพลาตูดิมเป็นสี่เหลี่ยมเพื่อให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก
 5. ในภาคต้น งานให้รู้บ้างจึงดีบ้างไปเดินและไปปรึกษากับช่างวางผังและเครื่องใช้ที่ทางต้นมีการก่อสร้างและเครื่องใช้ที่ทางก่อสร้างมีในแล้วเสร็จ
- ในระหว่างที่ทางต้นมีการก่อสร้างและเครื่องใช้ที่ทางก่อสร้างมีในแล้วเสร็จ
- a. 6. คำนวณต้นทุน พินแท้ ให้รู้บ้างแล้วจะเสนอแบบขยาย (Shop Drawing)
- ในระหว่างที่ทางต้นมีการก่อสร้างและเครื่องใช้ที่ทางก่อสร้างมีในแล้วเสร็จ
- ขั้นตอนการมาจ้างพิจารณาทำได้นั้น
1. ต้นทุนของงานจะต่างไปจากก่อสร้าง สามารถใช้แบบดูผลิตภัณฑ์ ความเห็นของหัวหน้างานและคณะกรรมการตรวจสอบ



รัฐวิสาหกิจ ทางหลวงชนบท



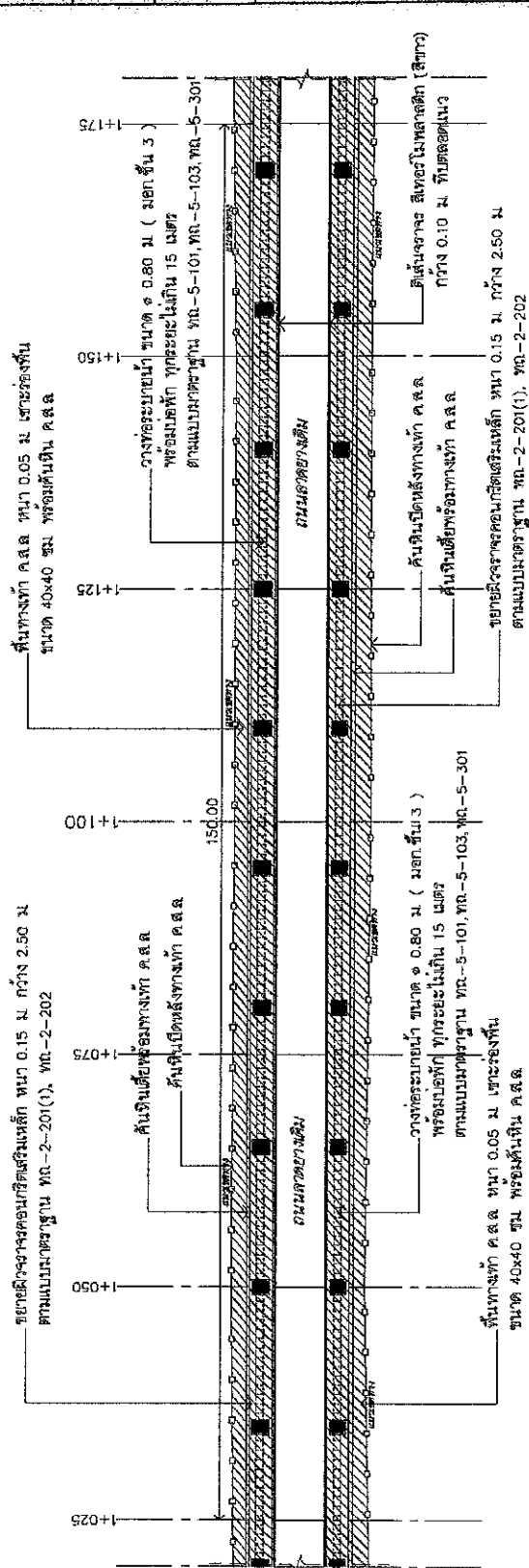
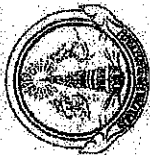
แสดงพื้นที่งานรู้คิดอันโครงสร้าง ค.ส.ส.เดิม

แสดงถึงพื้นที่ก่อสร้างงานขยายผิวจราจร
หรือถมระดับบรณายนา ถนนที่สนปทุม

แปลนแสดงพื้นที่ขยายผิวจราจรพร้อมระบบระบายน้ำ ถนนที่ศนป.ทุม

1 : 320

10	5	4-10
----	---	------



และได้ตั้งพื้นที่ก่อสร้างงานขยายผิวจราจร
พร้อมงบประมาณประมาณ ๓๐ ล้านบาท

แบบแปลนแสดงพื้นที่ขยายตัวจากจุดรวมกระจายน้ำ ถนนที่สวนป่า

1 : 500

[illegible]



กรมการขนส่งทางบก
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๐๓
จาก กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๐+๒๕๐

สัญญา
ที่ ๓๓๓/๒๕๖๓

แบบ
ที่ ๓๓๓/๒๕๖๓

วันที่
๓๐/๐๓/๒๕๖๓

โดย
นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

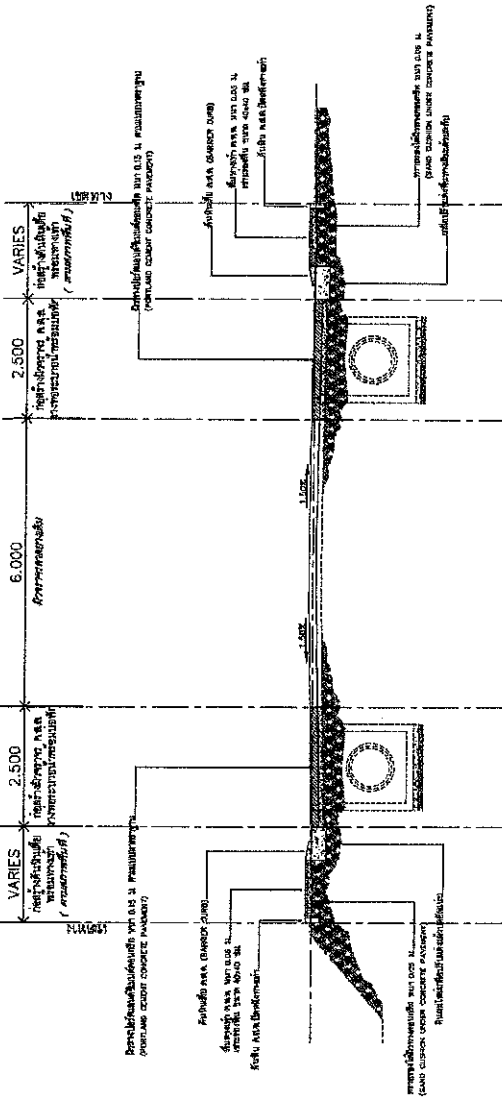
นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม

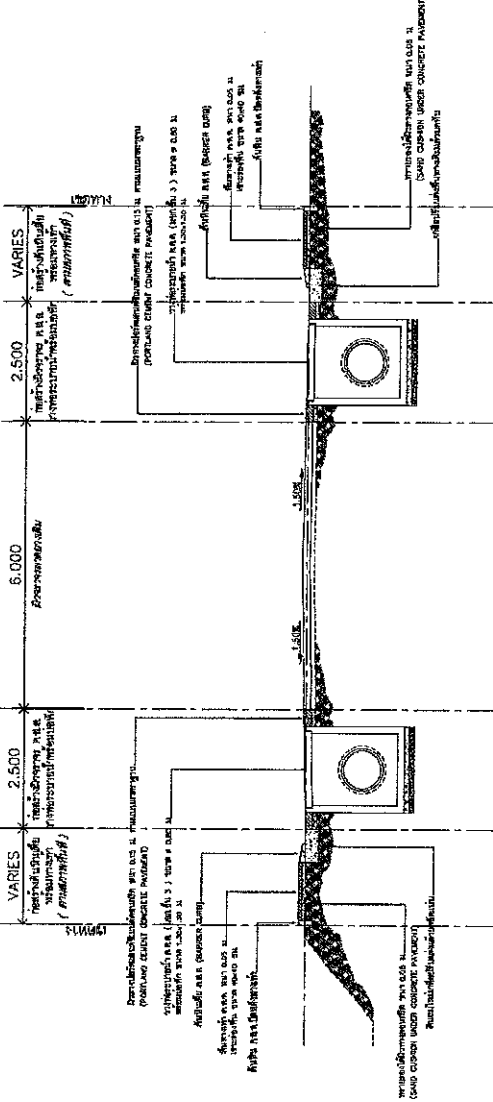
นาย อดิศักดิ์ งามงาม

นาย อดิศักดิ์ งามงาม



รูปตัดโค้งสร้างถนนชนิดโย STA. 0+270 ถึง STA. 1+255
(ก่อสร้างขยายผิวจราจรและระบบระบายน้ำพร้อมกัน)

ขนาด
1 : 100



รูปตัดโค้งสร้างถนนชนิดโย STA. 0+270 ถึง STA. 1+255
(ก่อสร้างขยายผิวจราจรและระบบระบายน้ำพร้อมกัน)

ขนาด
1 : 100

[illegible]

