

ประกาศฯ และเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดิน

หมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๘

สาธารณชนที่สนใจจะเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นในร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) สามารถส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น โดยวิธีต่อไปนี้

๑. ทางไปรษณีย์ หรือจัดส่งโดยตรงที่ งานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักคลัง ชั้น ๑ สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม ถนนอภิบาลบัญชา อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ๔๘๐๐๐

๒. ทางโทรสาร หมายเลข ๐๔๒ ๑๙๐ ๒๒๘

๓. ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban_04480102@dla.go.th

กำหนดรับฟังคำวิจารณ์ ภายในวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ในวันและเวลาราชการเท่านั้น



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม
(จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณประโยชน์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจร
คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำราง
สาธารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการ
ประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๔,๐๑๙.๘๕ บาท (สิบล้านสี่พันสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)
จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณประโยชน์)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๘

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จาก
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณประโยชน์) 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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

เข้าร่วมค่าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง 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 และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (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) สำเนาละเอียดการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมือง

นครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนจะต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๙๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองนครพนมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "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
สาระสำคัญและความต่างต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ
เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่
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 หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเมืองนครพนม เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะ พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การ เสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมือง นครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตาม เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลเมืองนครพนม มี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่า ใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองนครพนม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองนครพนมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (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.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ ม. พร้อมฝาบ่อพักแล้วเสร็จ ความยาวท่อระบายน้ำรวม ๒๕๔ เมตร

- งานวางท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ชั้น ๓ พร้อมงานติดตั้งบ่อพักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด 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 พร้อมงานติดตั้งบ่อบักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อบักแล้วเสร็จ 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 พร้อมงานติดตั้งบ่อบักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อบักแล้วเสร็จ 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 พร้อมงานติดตั้งบ่อบักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อบักแล้วเสร็จ 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 พร้อมงานติดตั้งบ่อบักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อบักแล้วเสร็จ 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 พร้อมงานติดตั้งบ่อบักน้ำ ค.ส.ล.สำหรับท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ ม. พร้อมฝาบ่อบักแล้วเสร็จ 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 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 ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า

ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดเชยความเสียหายอื่น (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 หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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 หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

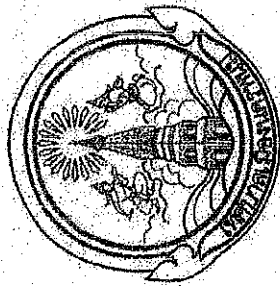
ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระจัดการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว



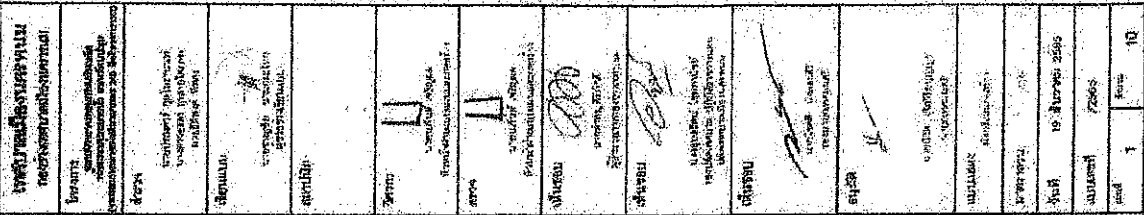


โครงการขยายปีวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมระบบระบายน้ำ

ถนนทัศนปทุม

(จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 ถึงลำรางสาธารณะประโยชน์)

กองช่าง ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลเมืองนครพนม

[illegible]

ผู้รับจ้างจะขอจัดไปให้เสร็จภายใน 1 ปี นับได้ตั้งจากในกลางเดือน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดจนจะขอจัดการยกย้ายที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องขอให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้รับจ้างซึ่งไม่มีคุณสมบัติหรือเงื่อนไขที่การก่อสร้างผู้รับจ้างจะขอจัดให้ไปให้เสร็จภายใน 1 ปี นับได้ตั้งจากในกลางเดือน และจะขอจัดการยกย้ายที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายโฆษณาและเขียนแบบก่อสร้างแบบฉบับที่แนบมาในสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทั้งหมดในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่างาน ขาดและหรือชำรุดเสียหาย

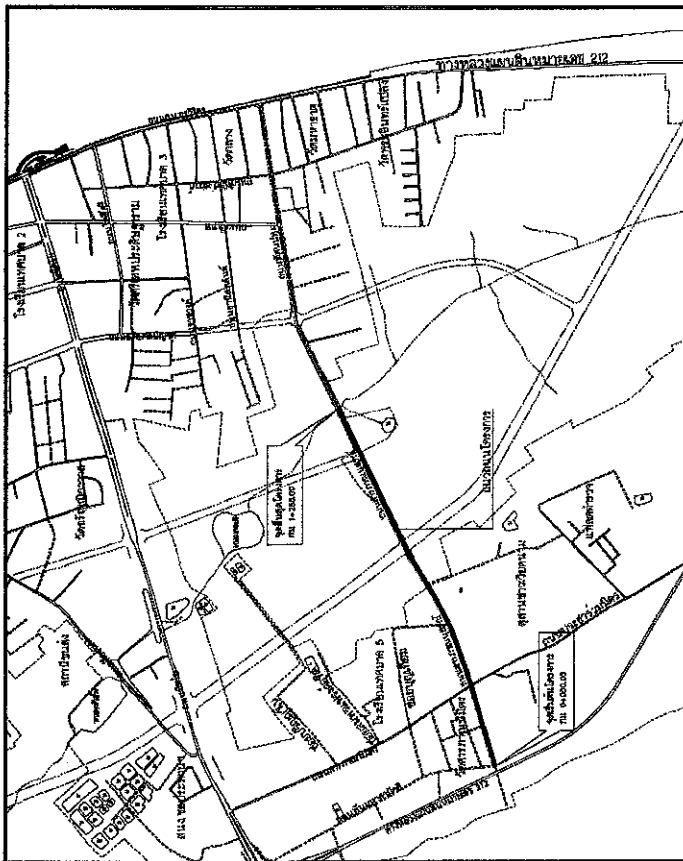
ที่ใดจากการจะขอแก้ไขจ้าง

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑ ๒๕ ๖๕

และสามารถรับทราบได้แนบมาด้วยแล้ว ๗๕ % ของที่จัดซื้อโดยบริษัท ๒๕ ๖๕ และตามระเบียบที่ได้

1.	ห่อ ขนาด ๑.40 ม. ย่อหุ้มผ้าคลุม ขนาด 1.00x1.00 ม. (ขนาดภายในย่อหุ้ม)	○
2.	ห่อ ขนาด ๑.60 ม. ย่อหุ้มผ้าคลุม ขนาด 1.0x1.30 ม. (ขนาดภายในย่อหุ้ม)	●
3.	ห่อ ขนาด ๑.80 ม. ย่อหุ้มผ้าคลุม ขนาด 1.30x1.30 ม. (ขนาดภายในย่อหุ้ม)	●
4.	ห่อ ขนาด ๑.100 ม. ย่อหุ้มผ้าคลุม ขนาด 1.55x1.30 ม. (ขนาดภายในย่อหุ้ม)	○



பாண்டிச்சேரி

1. แนวคิดเส้นทึบคืออะไร? ให้ดูแบบสมบรูณบทยาย (Shop Drawing) ตอนตะกรงประกอบ
2. ตอนบักเริดโครงสร้างกำลังอัดประตัย 280 sec.(cube)
3. เหล็กโครงสร้าง
- 4.1 เหล็กเสริม เหล็กชั้นกลางชั้นนอกภาพ SR-24
- 4.2 เหล็กข้อต่อ ชั้นนอกภาพ SD-30
- 4.3 สีทองใบพัดคานเป็นสีอะลูมิเนียมแสงใบพัดภาพตามตะกรง มอก.
5. ในการคำนวณงานให้ดูรูปร่างอาคารบ้านเรือนและอุปกรณ์ส่วนอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย
6. ในระหว่างที่ทำการคำนวณการก่อสร้างและหรือในระหว่างทำการก่อสร้างไม่ได้เสร็จ
7. คำนวณเงินต้น พงศกัท ให้มีรูปร่างลักษณะเสนอบนบทยาย (Shop Drawing)
8. ในระหว่างที่ทำการคำนวณการก่อสร้างและหรือในระหว่างที่ทำการก่อสร้างไม่ได้เสร็จ
9. ตอนตะกรงประกอบโครงสร้างให้ดูภาพก่อนคำนวณภาพ
10. คำนวณงบประมาณค่าจ้างในงานก่อสร้าง สานประกอบไปบ่เป็นอันได้มาอุดหนุนเงิน ความเห็นของผู้นำนัดมทุนงานและคณะกรรมการตรวจสอบการตรวจสอบการจ้าง



ALL RIGHTS RESERVED

[illegible]

1944-1945

1000

1

100-2794

अथ श्रुत्वा

[Signature]

1977

SECRET

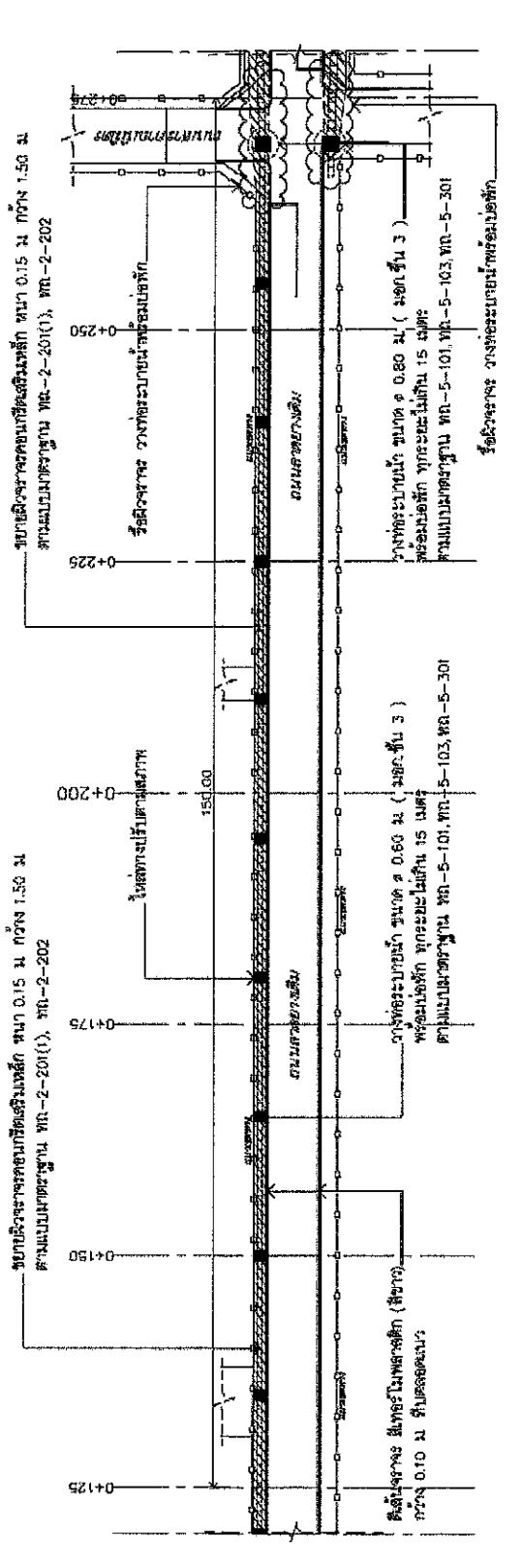
1

WILLIAMSON
WILLIAMSON

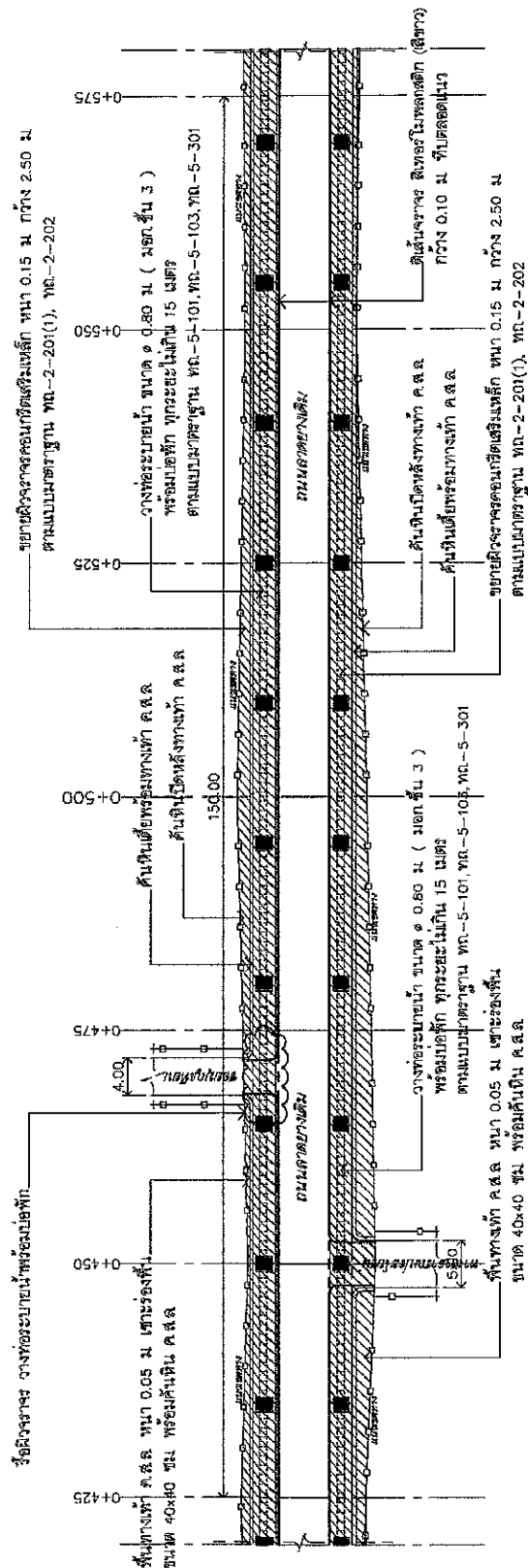
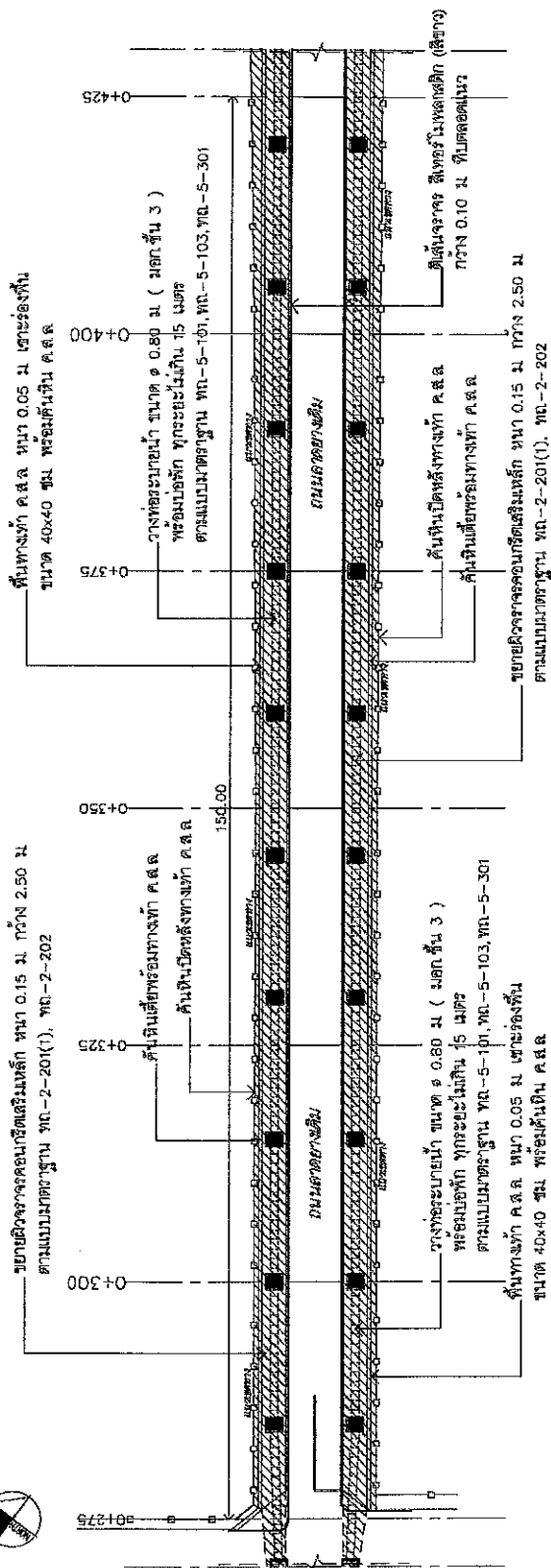
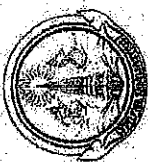
19 JUL 1964

10	2	10
----	---	----

1000



แสดงพื้นที่งานก่อสร้าง ค.ส.ช.เดิม
แสดงพื้นที่ก่อสร้างขยายตัวอาคาร
พร้อมระบุรายละเอียด งานพื้นที่สวนป่า



แสดงพื้นที่งานเรือถอน โครงสร้าง ค.ส.เดิม

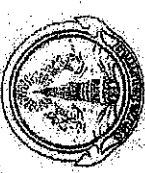
แสดงพื้นที่ก่อสร้างงานขยายผิวจราจร

พร้อมระบุขอบเขตขยายยาธา ถนนที่ต้นปทุม

แปลแสดง^๕ ที่ฝ่ายวิชาจุฬาราชมนตรี^๖ บานที่สนปทม

— 630 —

row	date	3	10
5890	19	10	10
5891	19	10	10
5892	19	10	10
5893	19	10	10
5894	19	10	10
5895	19	10	10
5896	19	10	10
5897	19	10	10
5898	19	10	10
5899	19	10	10
5900	19	10	10
5901	19	10	10
5902	19	10	10
5903	19	10	10
5904	19	10	10
5905	19	10	10
5906	19	10	10
5907	19	10	10
5908	19	10	10
5909	19	10	10
5910	19	10	10
5911	19	10	10
5912	19	10	10
5913	19	10	10
5914	19	10	10
5915	19	10	10
5916	19	10	10
5917	19	10	10
5918	19	10	10
5919	19	10	10
5920	19	10	10
5921	19	10	10
5922	19	10	10
5923	19	10	10
5924	19	10	10
5925	19	10	10
5926	19	10	10
5927	19	10	10
5928	19	10	10
5929	19	10	10
5930	19	10	10
5931	19	10	10
5932	19	10	10
5933	19	10	10
5934	19	10	10
5935	19	10	10
5936	19	10	10
5937	19	10	10
5938	19	10	10
5939	19	10	10
5940	19	10	10
5941	19	10	10
5942	19	10	10
5943	19	10	10
5944	19	10	10
5945	19	10	10
5946	19	10	10
5947	19	10	10
5948	19	10	10
5949	19	10	10
5950	19	10	10
5951	19	10	10
5952	19	10	10
5953	19	10	10
5954	19	10	10
5955	19	10	10
5956	19	10	10
5957	19	10	10
5958	19	10	10
5959	19	10	10
5960	19	10	10
5961	19	10	10
5962	19	10	10
5963	19	10	10
5964	19	10	10
5965	19	10	10
5966	19	10	10
5967	19	10	10
5968	19	10	10
5969	19	10	10
5970	19	10	10
5971	19	10	10
5972	19	10	10
5973	19	10	10
5974	19	10	10
5975	19	10	10
5976	19	10	10
5977	19	10	10
5978	19	10	10
5979	19	10	10
5980	19	10	10
5981	19	10	10
5982	19	10	10
5983	19	10	10
5984	19	10	10
5985	19	10	10
5986	19	10	10
5987	19	10	10
5988	19	10	10
5989	19	10	10
5990	19	10	10
5991	19	10	10
5992	19	10	10
5993	19	10	10
5994	19	10	10
5995	19	10	10
5996	19	10	10
5997	19	10	10
5998	19	10	10
5999	19	10	10
6000	19	10	10



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

กรมทรัพยากรธรณี

กรมทรัพยากรป่าไม้

กรมทรัพยากรสัตว์น้ำ

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

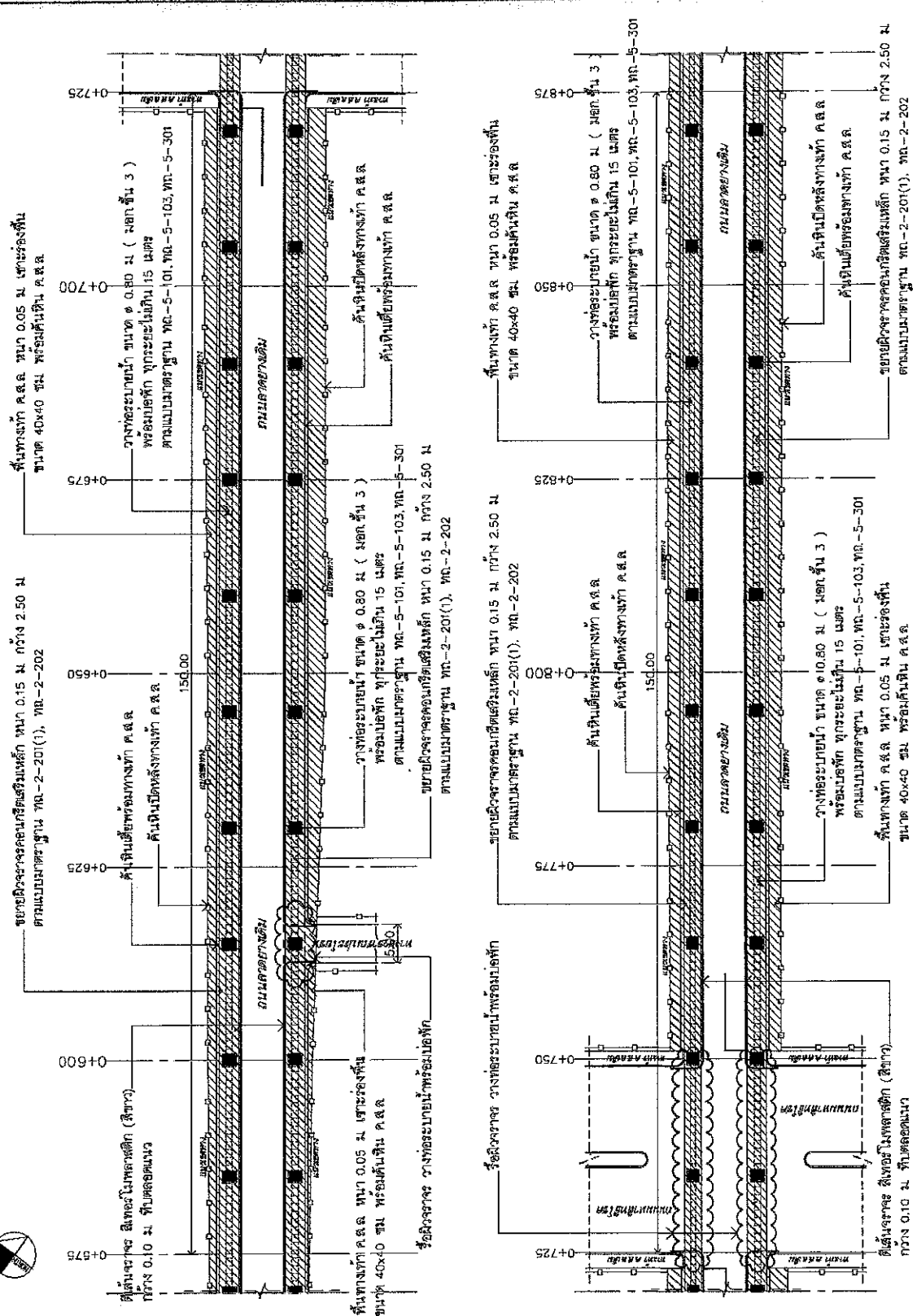
กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

กรมทรัพยากรธรณีวิทยา

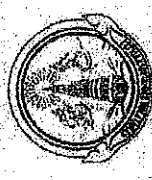
กรมทรัพยากรธรณีวิทยา



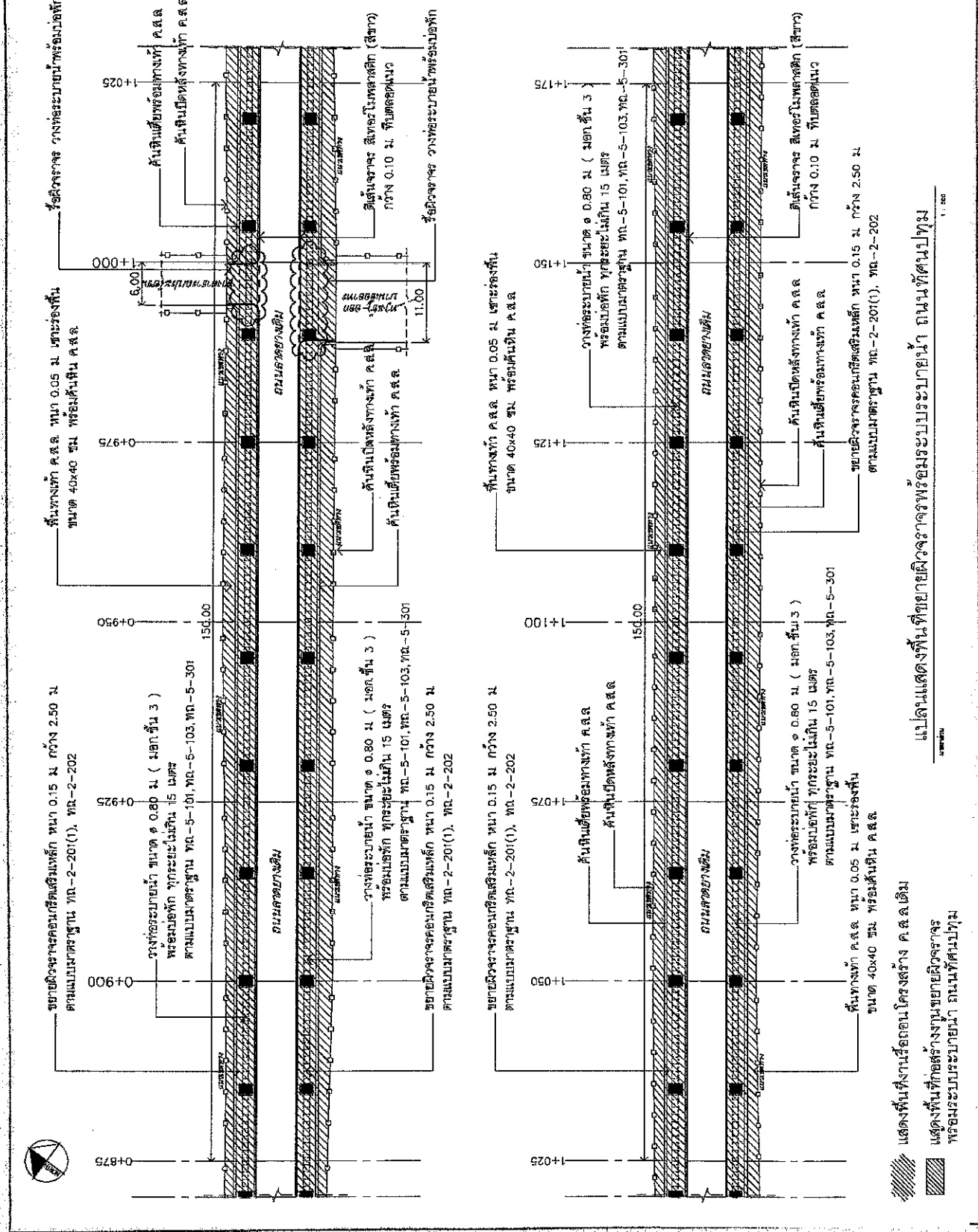
แสดงพื้นที่งานก่อสร้างโครงสร้าง คสล.เดิม
แสดงพื้นที่ก่อสร้างงานขยายผิวจราจร
หรือถมระบบระบายน้ำ ถนนตัดใหม่

แปลนแสดงพื้นที่ขยายผิวจราจรหรือถมระบบระบายน้ำ ถนนตัดใหม่

1:100

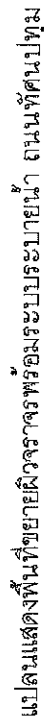


กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
โครงการ โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ
สถานที่ กรุงเทพมหานคร
เลขที่ 10
วันที่ 10
ชื่อ 10



แสดงพื้นที่งานก่อสร้างโครงสร้าง
แสดงพื้นที่ก่อสร้างงานระบายน้ำ
พร้อมระบบระบายน้ำ ถนนที่ตัดใหม่

แปลตามแสดงพื้นที่ขยายโครงข่ายระบายน้ำ ถนนที่ตัดใหม่



แสดงพื้นที่งานหรือถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.เดิม

แสดงพื้นที่ก่อสร้างภายในอาคาร

หรือมอบประโยชน์สาธารณะ

[illegible]



1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2296
2297
2298
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2396
2397
2398
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
2427
2428
2429
2430
2431
2432
2433
2434
2435
2436
2437
2438
2439
2440
2441
2442
2443
2444
2445
2446
2447
2448
2449
2450
2451
2452
2453
2454
2455
2456
2457
2458
2459
2460
2461
2462
2463
2464
2465
2466
2467
2468
2469
2470
2471
2472
2473
2474
2475
2476
2477
2478
2479
2480
2481
2482
2483
2484
2485
2486
2487
2488
2489
2490
2491
2492
2493
2494
2495
2496
2497
2498
2499
2500
2501
2502
2503
2504
2505
2506
2507
2508
2509
2510
2511
2512
2513
2514
2515
2516
2517
2518
2519
2520
2521
2522
2523
2524
2525
2526
2527
2528
2529
2530
2531
2532
2533
2534
2535
2536
2537
2538
2539
2540
2541
2542
2543
2544
2545
2546
2547
2548
2549
2550
2551
2552
2553
2554
2555
2556
2557
2558
2559
2560
2561
25

ՀԱՅԿԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

11/11/2023

100-100000

2

100

[illegible]

11/22/71

7-10-68

RECEIVED
FBI - NEW YORK

ALL INFORMATION CONTAINED
HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 10-10-98 BY 60322 UCBAW/BJS

Chrysomelidae: Melyridae

70

[illegible]

1887

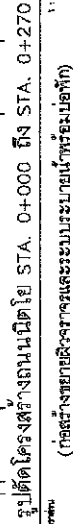
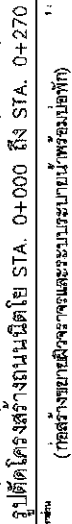
1

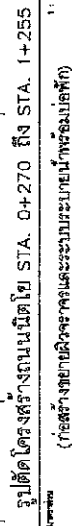
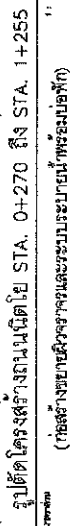
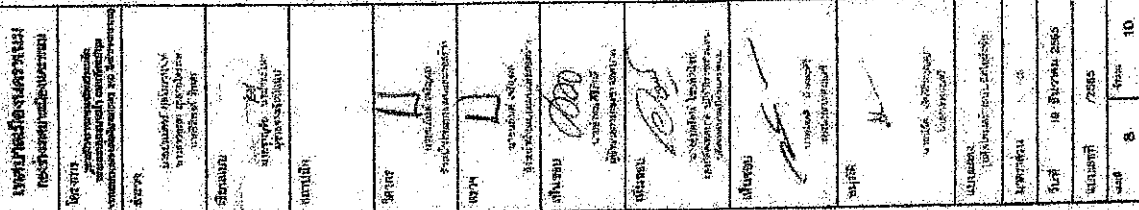
[illegible]

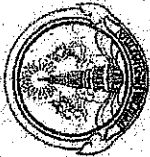
11/23/2016

19 JUL 1955

01	2
----	---







MINISTRY OF WATER RESOURCES
GOVERNMENT OF INDIA

PROJECT: *...*

DATE: *...*

BY: *...*

FOR: *...*

SCALE: *...*

NO. *...*

REV. *...*

DATE: *...*

BY: *...*

FOR: *...*

SCALE: *...*

NO. *...*

REV. *...*

DATE: *...*

BY: *...*

FOR: *...*

SCALE: *...*

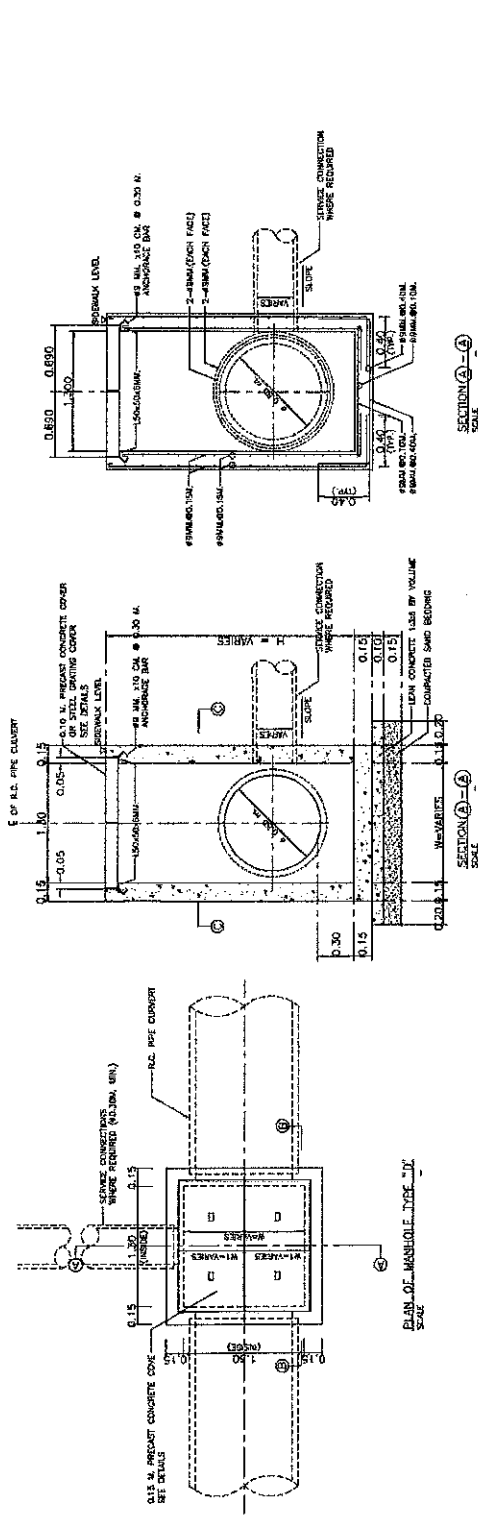
NO. *...*

REV. *...*

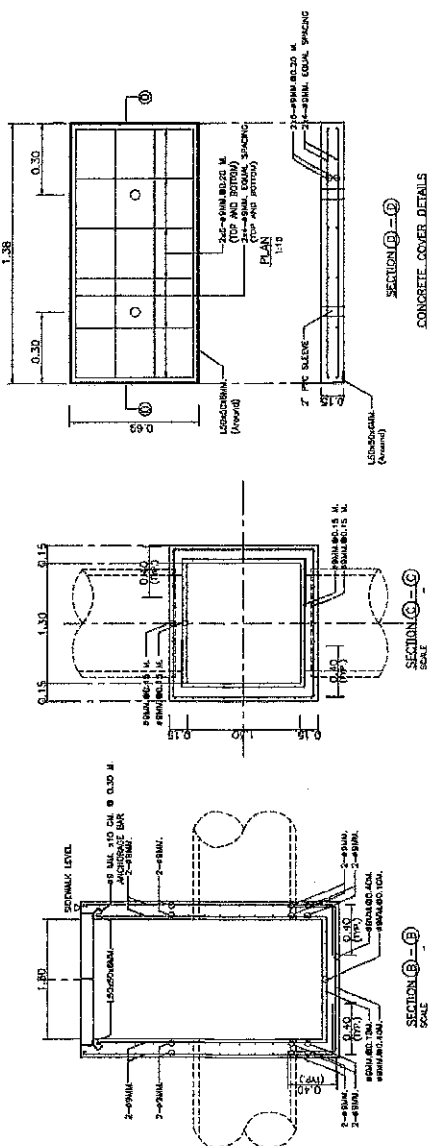
DATE: *...*

BY: *...*

FOR: *...*

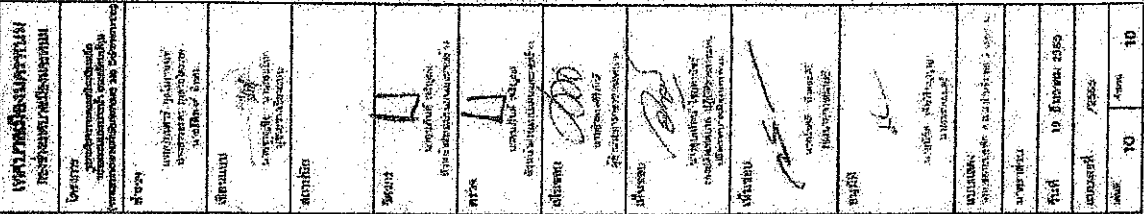
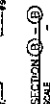


- NOTES:**
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. CONCRETE SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 210 N/CM² FOR 14 DAYS. CM. CURE AT 28 DAYS AS APPROXIMATE.
 3. PORTLAND CEMENT SHALL BE OF TYPE 1.
 4. SAND SHALL BE OF TYPE 1.
 5. COARSE ROCK OR GRAVEL SHALL BE USED IN THE CONCRETE.
 6. STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO IS 116 GRADE F_y 24.
 7. FLAT PLATE STEEL SHALL CONFORM TO IS 116 GRADE F_y 24.
 8. STRUCTURAL STEEL AND FLAT PLATE STEEL SHALL BE PAINTED WITH RUST-OLEUM PAINT OR EQUIVALENT PAINT AND WITH OIL PAINT INSIDE.
 9. CLEAR CONCRETE COVER SHALL BE 3 CM.
 10. MANHOLE TYPE "D" SHALL VARY ACCORDING TO THE SIZE OF R.C. PIPE COVER (SEE TABLE I).
 11. MANHOLE SHALL BE SPACED AT 15.00 M (TYP.) INTERVAL OR AS DIRECTED BY THE ENGINEER.

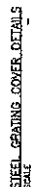


STEEL GRATING COVER DETAILS

CONCRETE COVER DETAILS

[illegible]

CONCRETE COVER DETAILS
SCALE





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลเมืองนครพนม

ที่ นพ ๕๒๐๐๕/๒๕๖๕

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองนครพนม ที่ ๑๑๙๖/๒๕๖๕ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (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 (สิบล้านสี่พันสิบล้านบาทแปดสิบล้านห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติราคากลางดังกล่าว

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายพนพล ศุภวุฒิ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอัครวิทย์ โกพลรัตน์)

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

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม
(จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่สวนปทุม (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 อัครวิทย์ โกพลรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นันทน์ เจริญผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

น. น. อ.

ผู้อำนวยการกองช่าง

น

(นาย นันทน์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:41

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานประโยชน์)
สาย	ถนนประชาวรมิตร
ตอน	จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ หนองบัวบานสุริยรมย
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตแดนตก 7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาไม้มีโซลา 31.94 บาท/ลิตร

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

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:24

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

Handwritten signature

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย	ถนนประชาธรรมมิตร	ลำรางสาธารณะประโยชน์
ตอน	จากแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 240 เชื่อมระบบระบายน้ำ ทนทานบ้านสุทธีกรมย์	
อยู่ไม่ท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาไม้แป้นเสลา
		31.94
		บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	25ม.ตร.ที่เอ็ม	ตร.ม.	57.00	0.00	0.00	2.11	0.00	59.11	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19ม.ยาว10เมตร	ตัน	23,887.85	94.00	149.23	0.00	0.00	24,037.08	มี.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	17,153.08	0.00	0.00	0.00	0.00	17,153.08	ธ.ค. 2562	
9	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตร.ที่เอ็ม	ตร.ม.	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00	ก.ค. 2568	
ลำรางคอนกรีต										

๕๖

นันท เจริญผล
(นายธนภัตต์ เจริญผล)
ตำแหน่งฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนพัฒนาสุขุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานกรมโยธาฯ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (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 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	88.000	45.06	3,965.28	1.3832	62.32	5,484.77
4	3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	443.000	126.75	56,150.25	1.3832	175.32	77,667.02

ผู้ว่าราชการจังหวัด

(นายบัณฑิต เจริญผล)

ข้าพเจ้าได้แนบแบบก่อสร้าง

นายนัด เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารจากก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	ผิวทางโอร์ตแลนตีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	4,928.000	421.01	2,074,737.28	1.3832	582.34	2,869,776.60
6	ผิวทางทำปอร์ตแลนตีเมนต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. 3.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING (UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.2.1.1	ตร.ม.	2,905.000	132.89	386,045.45	1.3832	183.81	533,978.06
7	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 4. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก 4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.ชั้น3 4.2 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.60 ม.)	ลบ.ม. ท่อน บ่อ	391.000 254.000 18.000	316.81 901.83 5,516.12	123,872.71 229,064.82 99,290.16	1.3832 1.3832 1.3832	438.21 1,247.41 7,629.89	171,340.73 316,842.45 137,338.14

บันทึก เจริญผล

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

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๕๖ ๙๙

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.3 งานผ่าบ่อพักคอนกรีต (ท่อ Dia.0.60 ม.)	ฝ่า	36.000	491.45	17,692.20	1.3832	679.77	24,471.85
11	4.4 ขนาคเสาขนาดศูนย์กลาง 0.80 ม.ชั้น 3	ท่อน	1,836.000	1,181.83	2,169,839.88	1.3832	1,634.70	3,001,322.52
12	4.5 งานบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.80 ม.)	บ่อ	136.000	6,877.48	935,337.28	1.3832	9,512.93	1,293,758.52
13	4.6 งานผ่าบ่อพัก ค.ส.ล. (ท่อ Dia. 0.80 ม.)	ฝ่า	272.000	702.95	191,202.40	1.3832	972.32	264,471.15
14	5. งานเบ็ดเตล็ด							
14	5.1 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	250.000	260.00	65,000.00	1.3832	359.63	89,908.00
15	5.2 งานขอบคันหินด้านซ้าย (MOUNTABLE CURB)	เมตร	1,890.000	286.00	540,540.00	1.3832	395.59	747,674.92
16	5.3 งานตีพิมพ์ปิดหลังทางเท้า	เมตร	1,866.000	142.00	264,972.00	1.3832	196.41	366,509.27
17	5.4 ป้ายโครงการ	ป้าย	1.000	3,000.00	3,000.00	1.3832	4,149.60	4,149.60
รวมราคากลาง								10,004,019.85

ผู้แทนภาคเอกชน

(นายสมศักดิ์ ทรัพย์)

ตำแหน่ง/ฝ่าย/แผนก/บริษัท/เบอร์โทรศัพท์



นันทน์ เจริญผล

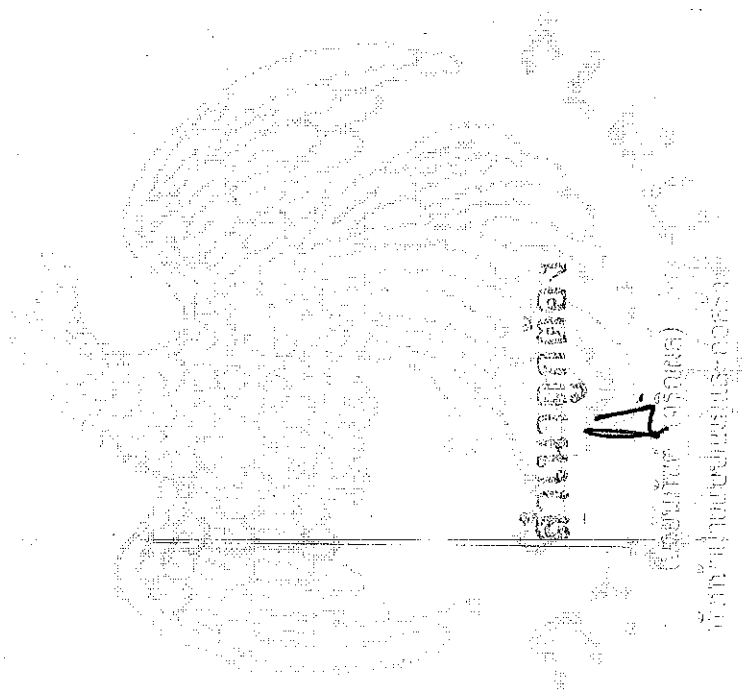
13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่คนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สํารางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม



๒๔.๐๘

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:34:50

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างของฝ่ายวิศวกรรมที่เสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมือง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

(นพดล สุภวุฒิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อัครวิทย์ โกศลรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นกัณฑ์ เจริญผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำนักงานผู้ต้อง

(นกัณฑ์ เจริญผล)

ผู้จัดทำแบบแผนและก่อสร้าง

นกัณฑ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ตำบลปทุม (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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

สำนักงานท้องถิ่น

๙

(ฉบับบันทึก เจริญผล)

วันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๘

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

๙ ๙

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนต้นปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนต้นปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

ผู้ลงนาม : อัคราตอกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.2039

สัญญาที่ ๑๑

๑๑

นายณัฏฐ์ เจริญผล

นายณัฏฐ์ เจริญผล

นายณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

๑๑

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ต้นปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ต้นปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรวม	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1770	1.1951

คำนวณด้วย
A

(เฉพาะพื้นที่ เจริญผล)
 หน่วยงานแบบแผนและก่อสร้าง

นันทิ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

๒๕.๐๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ต้นปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ต้นปทุม (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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1668	1.1841

สำเนาถูกต้อง

A.

(นายสันต์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายสันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

๒ A.

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ศูนย์ปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530

นางันต เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

20

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายฝายวัดจระกอนที่เสริมหลักพอมระบะบายน้ำถนนที่ตมปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคางานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

คํางานต๑น๑วม๑ง๑ครงการ

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

แหล่งของเงินงบประมาณ

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

7,232,518.75 บาท

7,232,518.75 บาท

9,990,000.00 zł

0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2557
7,232,518.75	1.3832
5,000,000.00	1.4054

2000



1000

แนกัันต เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:20

107

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 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	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	191.25
42	139.88	195.83
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

ต้นฉบับถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นายพันต์ เจริญผล)

เจ้าหน้าที่แผนกงานช่างเทคนิค

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประมูลราคาโดยใช้ซองซองดำ (๑๒๒๐๘/๒๕๖๑) 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

ส่วนงานที่ต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

ผู้ควบคุมงาน

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (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
2010		
1000.0	3.29	4.60

สำเนาถูกต้อง

๕

(นางสาวเกศิณี เจริญผล)

เจ้าหน้าที่ระบบสารสนเทศก่อสร้าง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๕๕

หน้า 3 จาก 4

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

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

สำเนาถูกต้อง

A

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๕๒.

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 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

สำนักงานท้องถิ่น

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30 (นาย นันทน์ เจริญผล)

ที่หน้า 1 ของแบบเสนอราคา

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ตำราสารธารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๘
ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ตำราสารธารณประโยชน์)

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

ส่วนกลางต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นายอรรถ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 2 จาก 4

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

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

ถ้าหากถูกต้อง

๕.

(นาย... เจริญผล)

และได้ลงนามแนบลงท้ายซองแล้ว

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

หน้า 3 จาก 4

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

- 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

(นางนันทน์ เจริญผล)

เจ้าหน้าที่ระบบขนส่งและก่อสร้าง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

หน้า 4 จาก 4

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

สำเนาถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นาย นันทน์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๕๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๕๐ 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

สำเนาถูกต้อง

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

(นาย เจริญผล เจริญผล)

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๕๖๘/๑๙/๒
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

A.

(นาย... ..)

ตำแหน่ง... ..

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

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 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

สำเนาถูกต้อง

๑.

(นายสมศักดิ์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายนัด เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:30

๑๑. ๑. หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทิศปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สํารงสาธารณประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทิศปทุม (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สํารงสาธารณประโยชน์)
รายงาน คำนวณการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 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	งานถางป่าขุดต่อ						
	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

(นายสมนันทน์ เจริญผล)

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

ผู้อำนวยการกองช่าง

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดถนน (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	งานลาดยางโพร้มไค	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานลาดยางแทคไค	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. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนทัศนปทุม (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.บนผิวโพรมีโต้	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

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

(นายณวัฒน์ เจริญผล)

ผู้ควบคุมงาน

๒๒

๒๒

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

สำเนาถูกต้อง

14.

(นาย... ..)

.....

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:33

14. 14.

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดถนน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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.

คำนวณถูกต้อง

๒

(นายบัณฑิต เจริญผล)

เจ้าพนักงานงบประมาณชำนาญการ

๒ ๒

๒

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลของเหตุผลการกำหนดราคาและพร้อมทั้งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลล่าสุด

ชื่อโครงการ

ประกาศว่าค่าคงที่ของสมการคอมกรีตเสริมเหล็กพร้อมประเภทรายานานที่ค้นพบ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำปาง สาธารณประโยชน์)

ด้วยวิถีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายตัวการจลนการเติบโตสี่เหลี่ยม (จากภาพหลวงแม่ตีนหมายเลข ๒๔๐ ถึง สำรองสารกรมประมง)

ผู้ลงชื่อ

เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวนออกทั้งหมด	ยอดคงเหลือ	บัญชีเงินฝาก	บัญชีเงินจ่าย	วันที่สิ้นปีงบประมาณ	เหตุผลการสืบราคา
1	วัสดุภัณฑ์สำนักงาน	ชุด	X	-	-	-	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
2	Jointer	ตร.ม.	X	-	-	-	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
3	Jointsealer	ลิตร	X	-	-	-	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
4	ค่าจ้างรายปี	ชุด	X	-	-	-	12 สิงหาคม 2568	ไม่มีข้อมูลราคาจากกระทรวงพาณิชย์
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	-	-		

[illegible]

1997

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 104

27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สี่แยกสะพานพระราม ๘) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนที่ถนนพหลโยธิน (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง สี่แยกสะพานพระราม ๘)

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.

คำนวณถูกต้อง

๕

(นาย... ..)

ผู้ควบคุมงานช่างและก่อสร้าง

๕ ๕ ๐

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

๑.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒. ๑.

หน้า 2 จาก 17

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

สำเนาถูกต้อง

4.

(นายณวัฒน์ เจริญผล)
วิศวกรโครงการและก่อสร้าง

ณวัฒน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

ณวัฒน์ เจริญผล

หน้า 3 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (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

อำนาจการควบคุม

Δ

(นายวิชาญ เจริญผล)

วิศวกร/ควบคุมและตรวจสอบงาน

นายนันท์ 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.

สำเนาถูกต้อง

๒

(นางสาว นันทิยา เจริญผล)

เจ้าหน้าที่ระบบงานช่างเทคนิค

นันทิยา เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๒

หน้า 5 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)

3.1.4 ผิวทางเท้าปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ค่างานต้นทุน

= 132.89 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

11

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้ควบคุมงานหน้างาน

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

11. 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดใหม่ (จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๔๐ ถึง ลำรางสาธารณะประโยชน์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมระบบระบายน้ำถนนตัดใหม่ (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 (ขาดหัก 75%) (ขาดหัก) $\times 0.75$	=	36.817 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.000 + 36.817$	=	316.817 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	316.81 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง

11

(นางสาวกัญญา เวียงทอง)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒๔.๐๕

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 901.83 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

๕

(.....)

.....

นันท ใจฤพล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕ ๕ ๕

หน้า 8 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ค่างานต้นทุน

= 5,516.12 บาท/บ่อ

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/ฝาบ่อ

สำเนาถูกต้อง

๕

(นางสาว เจริญผล)

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๒ ๕

นันท เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

หน้า 10 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

4.4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม.ชั้น3

ค่างานต้นทุน

= 1,181.83 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

4.

(นายณัฏฐ์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการระบบขนส่งและก่อสร้าง

ณัฏฐ์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

4.

หน้า 11 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ค่างานต้นทุน

= 6,877.48 บาท/บ่อ

ส่วนนี้ออกต้อง

๒.

(นันทน์ เจริญผล)

ช่างเทคนิคแผนกช่างสำรวจ

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๒๒

หน้า 12 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

ค่างานต้นทุน

= 702.95 บาท/ฝ

อ่านค่าถูกต้อง

4

(บาทถ้วน)

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

4

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

4.

(นางนันทน์ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นันทน์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

4.

หน้า 14 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.2 งานขอบคันหินเดี่ยว (MOUNTABLE CURB)

ค่างานต้นทุน

= 286.00 บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

๙.

(นางสาวกัญจน์ เจริญผล)

หัวหน้าแผนกควบคุมราคากลาง

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๙.๙.๙

หน้า 15 จาก 17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด

5.3 งานคันหินปิดหลังทางเท้า

ค่างานต้นทุน

= 142.00 บาท/เมตร

ผู้นำนายกตยง

๕.

(ลงชื่อ) (ลงนาม)

ผู้ควบคุมงาน

นกันต์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2568 11:35:17

๕. ๕.

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

ผู้อำนวยการกอง

๙.

(นายวิชาญ เจริญผล)

ผู้อำนวยการกองช่างเทคนิค

๙. ๙.

นายนันท์ เจริญผล

13 สิงหาคม 2563 11:35:17

หน้า 17 จาก 17