



ประกาศเทศบาลเมืองนครพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค

(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองนครพนม มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๔,๗๗๑.๖๓ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทหกสิบสามสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒

เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://www.nakonphanomcity.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายนิวัต เจียวิริยบุญญา)

นายกเทศมนตรีเมืองนครพนม



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัด
สารภณนิมิต)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองนครพนม

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลเมืองนครพนม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลเมืองนครพนม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้าน	จำนวน	๑	สาย
มั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึง			
ถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณ			
นิมิต)			

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองนครพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๓๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองนครพนม เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน
สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวัน
ยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน
วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย
ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน
มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี

การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

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

นครพนม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองนครพนม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองนครพนม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองนครพนมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองนครพนมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลเมืองนครพนมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเมืองนครพนมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองนครพนมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลเมืองนครพนม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลเมืองนครพนม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้

ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองนครพนม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้
งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้
รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔ วัน ดังนี้

-งานขุดดิน	๑๑๔.๐๐	ลบ.ม.
-งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร	๗.๘๗	ลบ.ม.
-งานคอนกรีตหยาบ	๗.๘๗	ลบ.ม.
-งานวางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๙๘.๐๐	เมตร
-งานฝารางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๑๙๐.๐๐	ฝ

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเมื่อผู้
รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔ วัน ดังนี้

-งานขุดดิน	๑๑๔.๐๐	ลบ.ม.
-งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร	๗.๘๗	ลบ.ม.
-งานคอนกรีตหยาบ	๗.๘๗	ลบ.ม.
-งานวางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๙๘.๐๐	เมตร
-งานฝารางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๑๙๐.๐๐	ฝ

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด
เรียบร้อย

-งานขุดดิน	๑๕๒.๐๐	ลบ.ม.
-งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ๐.๐๕ เมตร	๑๐.๕๐	ลบ.ม.
-งานคอนกรีตหยาบ	๑๐.๕๐	ลบ.ม.
-งานวางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๑๓๒.๐๐	เมตร
-งานฝารางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล.	๒๗๖.๐๐	ฝ
-งานป้ายโครงการ	๑	ป้าย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ
อนุญาตจากเทศบาลเมืองนครพนม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของ
วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองนครพนมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองนครพนมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองนครพนมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลเมืองนครพนมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองนครพนม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลเมืองนครพนม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้

ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองนครพนมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอสู่คณะกรรมการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองนครพนม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองนครพนมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ ช่างโยธา ช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ วิศวกรโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองนครพนม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองนครพนม ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองนครพนม / เทศบาลเมืองนครพนม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,585,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รางระบายน้ำค.ส.ล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 เมษายน 2569 เป็นเงิน 1,594,771.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อิงควัด คงคุณาวีณ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 อภิลิทธิ์ วันนา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นภันต์ เจริญผล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่างสาขาเขต

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:58:52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายนั้นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งแต่ถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายนั้นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งแต่ถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายนั้นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งแต่ถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต)

สาย	ขอบข่ายนั้นคง												
ตอน	จากแยกขอรอดคลองตั้งแต่ถนนมหาสิทธิโชค												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตมณฑล	ฝนตก 2	ราคามันนิโซลา	40.74	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินวงหนจ่าย		0.00%							
เงินประกันผลงาน			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสต์ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	(02-2569)ทรายหยาบทรายหยาบราคาทราย	ลบ.ม.	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	ก.พ. 2569	
2	(02-2569)เหล็กฉากขนาด50x50x4ม.ยาว6ม	ทอน	401.07	0.00	0.00	0.00	0.00	401.07	มี.ค. 2569	
3	(02-2569)ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมด้าแบบกึ่งตึง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4 เมตรราคาท่อนี้ไทย	ทอน	538.32	0.00	0.00	0.00	0.00	538.32	มี.ค. 2569	
4	(02-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR-24	ตัน (นางยุภาพร กันขันธ์วงศ์)	20,601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	20,601.87	ก.พ. 2569	

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

 N. A.

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจากก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

สาย	ขอยบ้านมั่นคง												
ตอน	จากแยกขอรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค												
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตฝนตก	ฝนชุก 2	ราคามักรับโหล	40.74	บาท/ลิตร							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทนาย			0.00%							
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นสูง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(นอ.) ขนวัสดุเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,601.87	0.00	0.00	0.00	0.00	20,601.87	ก.พ. 2569	
5	(02- 2569) กิ่งอ้อยตัดประลือที่อายุ 28 วัน (กก./ตร. ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตราตีแม่เหล็ก รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร. ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร. ชม. เป็นชิ้นมั่นคงครดลง	ตัน.ม.	1,766.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1,766.36	ก.พ. 2569	
6	(02- 2569) กิ่งอ้อยตัดประลือที่อายุ 28 วัน (กก./ตร. ชม.) กิ่งอ้อยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร. ชม.) กิ่งอ้อยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร. ชม.)	(นางยุภาพร กันจันวงศ์) นักจัดอกร่างแบบทั่วไป บริษัท อี.เอ.ซี.		0.00	0.00	0.00	0.00	1,859.81	ก.พ. 2569	

Handwritten signature and initials.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยืนยันคนจกแยกขอรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยืนยันคนจกแยกขอรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยืนยันคนจกแยกขอรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

สาย ขอยืนยันคนจก

ตอน จากแยกขอรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค

อยู่เหนือท้องที่จังหวัด นครพนม เขตฝนตก. ฝนชุก 2. ราคาน้ำเป็นตลาด 40.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจกจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสัด (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตรีซีแพค*รัฐ ปลูกบาท 240 กก./ตร.จม. และรูปทรงกระ บอก 210 กก./ตร.จม. ปลูกแบบนครหลวง	ลบ.ม.	1,859.81	0.00	0.00	0.00	0.00	1,859.81	ก.พ. 2569	
7	(02- 2569) รางคดเหล็กกลมเหล็กตอก 1.25 ม	กก.	50.94	0.00	0.00	0.00	0.00	50.94	ก.พ. 2569	
8	(02- 2569) ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด	กก.	52.96	0.00	0.00	0.00	0.00	52.96	ก.พ. 2569	
9	(02-2569) สํานักงานคําสั่ง	ลบ.พ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ก.พ. 2569	

นันท ตรีณัฐ (นางยุภาพร กิ่งจันทวงศ์)
02 เมษายน 2569 11:59 น. ผู้ดำเนินการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอรอดคลองตั้งถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต)

สาย	ซอยบ้านมั่นคง											
ตอน	จากแยกขอรอดคลองตั้งถึงถนนมหาสิทธิโชค											
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครพนม	เขตปกครอง	ฝนตก 2	ราคาปริมาณโยธา	40.74	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนจ่าย		0.00%						
เงินประกันผลงานพัค			0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	ไม้ยางไม่ย้งไม้ขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ก.พ. 2569	
10	(02-2569) ไม้ย้งไม่ย้งไม้ขนาด 1x8 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ก.พ. 2569	

สำเนาถูกต้อง

A

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

[Signature]

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายนั้นคงจากแยกขอยกยอดค่างานเดิมที่มีอยู่ (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT) 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ตร.ม.	120.000	79.86	1,597.20	1.4054	112.23	2,244.70
2	2.1.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 3. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	375.000	75.72	28,395.00	1.4054	106.41	39,906.33
3	3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	26.240	319.85	8,392.86	1.4054	449.51	11,795.32
4	4. คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	26.240	2,095.36	54,982.24	1.4054	2,944.81	77,272.04

นันท เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:07

(บางผูกพร กับจันทวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบอุดหนุนค่าจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขยายบ้านมั่นคงจากแยกชอแยของคลองตงถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภีนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5. คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	96.430	2,188.81	211,066.94	1.4054	3,076.15	296,633.47
6	6. งานไม้แบบ	ตร.ม.	1,297.900	317.98	412,706.24	1.4054	446.88	580,017.34
7	7. ตะปู	กก.	324.480	52.96	17,184.46	1.4054	74.42	24,151.04
8	8. เหล็กเส้นกลม 9 มม.	ตัน	11,180	23,051.87	257,719.90	1.4054	32,397.09	362,199.54
9	9. ลวดผูกเหล็ก	กก.	335.400	50.94	17,085.27	1.4054	71.59	24,011.63
10	10. เหล็กฉาก 50x50x4mm.	ทอน	218.670	467.31	102,186.67	1.4054	656.75	143,613.14
11	11. งานท่อ PVC. Dia.4"	ทอน	33.000	619.06	20,428.98	1.4054	870.02	28,710.88
12	12. ป้ายโครงการ	LS	1.000	3,000.00	3,000.00	1.4054	4,216.20	4,216.20
รวมราคากลาง								1,594,771.63

ชำนาญกิจตั้ง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นรินทร์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ประเภทราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายงานตั้งแต่จนถึงงานติดตั้งท่อเหล็กซีเมนต์ (ชุมชนวัดสารภีนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประเภทราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ


ขอบข่ายงานตั้งแต่จนถึงงานติดตั้งท่อเหล็กซีเมนต์ (ชุมชนวัดสารภีนิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองนครพนม/เทศบาลเมืองนครพนม


(อิงควิต คงคุณาวีธนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

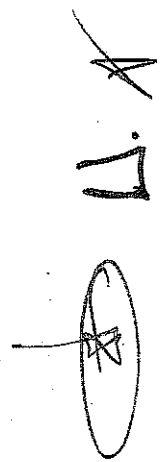

(อรสิทธิ์ วันนา)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันต์ เจริญผล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กั้นจันทวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



นันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายงานติดตั้งจากแยกขอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 ขอบข่ายงานติดตั้งจากแยกขอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 ขอบข่ายงานติดตั้งจากแยกขอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

7.00 % ต่อปี

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

ค่าจ้างในงบ	ค่าจ้างในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	1.1666	5.5000	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	1.1666	5.5000	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	1.1666	5.5000	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	1.1666	5.5000	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	1.1666	5.0000	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	1.1666	5.0000	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	1.1666	5.0000	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	1.1666	4.5000	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	1.1666	4.5000	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

ผู้แทนผู้จ้าง

๕

(นางยุภาพร กัญจันวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

 P.A

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ชอยบ้านมั่นคงจากแยกชอยรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ชอยบ้านมั่นคงจากแยกชอยรอดคลองตื้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ๖
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

ผู้แทนผู้รับจ้าง

(นางชฎาพร กันจันทร์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันทน์ เจริญผล
 02 เมษายน 2569 11:59:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายงานมั่นคงจากแยกย่อยตลอดจนถึงถนนทาสีซีเมนต์ (ชุมชนวัดสารภีนิมิต) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 ขอบข่ายงานมั่นคงจากแยกย่อยตลอดจนถึงถนนทาสีซีเมนต์ (ชุมชนวัดสารภีนิมิต) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ
 หมายเหตุ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ชุมชนบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.577	1.1666	3.5000	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

นันทน์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:40

(นางยุภาพร กิ่งจันทวงศ์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(Signature)

U. A

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบข่ายงานดังกล่าวแยกแยกย่อยตลอดจนถึงถนนมหาสิทธิ์ไฮด (ชุมชนวัดสารภานิมิต) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,134,745.76 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,134,745.76 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,585,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.4054

ท่านายกต้อง

(นายสุภาพร กันจันวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	14.06	19.69
2	16.22	22.71
3	18.38	25.73
4	20.53	28.75
5	22.69	31.77
6	24.85	34.79
7	27.68	38.75
8	31.29	43.81
9	34.90	48.87
10	38.52	53.93
11	42.13	58.99
12	45.75	64.04
13	49.36	69.10
14	52.97	74.16
15	56.59	79.22
16	60.20	84.28
17	63.82	89.34
18	67.43	94.40
19	71.04	99.46
20	74.66	104.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	78.27	109.58
22	81.88	114.64
23	85.50	119.70
24	89.11	124.76
25	92.73	129.82
26	96.34	134.88
27	99.95	139.93
28	103.57	145.00
29	107.18	150.05
30	110.79	155.11
31	114.41	160.17
32	118.02	165.23
33	121.64	170.30
34	125.25	175.35
35	128.87	180.41
36	132.48	185.47
37	136.09	190.53
38	139.71	195.59
39	143.32	200.65
40	146.94	205.71
41	150.55	210.77
42	154.16	215.83
43	157.78	220.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	161.39	225.94
45	165.00	231.00
46	168.62	236.07
47	172.24	241.13
48	175.85	246.19
49	179.46	251.25
50	183.08	256.31
51	186.69	261.37
52	190.30	266.42
53	193.91	271.48
54	197.53	276.54
55	201.15	281.60
56	204.76	286.66
57	208.37	291.72
58	211.98	296.77
59	215.59	301.83
60	219.21	306.90
61	222.83	311.97
62	226.45	317.02
63	230.06	322.08
64	233.67	327.13
65	237.29	332.21
66	240.90	337.26

ถ้วนถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

หน้า 1 จาก 4

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	244.51	342.32
68	248.12	347.37
69	251.74	352.44
70	255.36	357.50
71	258.98	362.57
72	262.59	367.62
73	266.20	372.68
74	269.80	377.72
75	273.43	382.80
76	277.03	387.85
77	280.65	392.90
78	284.26	397.96
79	287.87	403.02
80	291.49	408.08
81	295.10	413.15
82	298.72	418.20
83	302.33	423.26
84	305.96	428.35
85	309.57	433.39
86	313.17	438.43
87	316.79	443.50
88	320.40	448.56
89	324.01	453.61
90	327.64	458.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	331.26	463.76
92	334.86	468.81
93	338.46	473.85
94	342.08	478.91
95	345.72	484.01
96	349.31	489.04
97	352.92	494.09
98	356.55	499.17
99	360.17	504.23
100	363.76	509.27
101	367.38	514.33
102	371.02	519.42
103	374.63	524.48
104	378.23	529.52
105	381.84	534.57
106	385.47	539.66
107	389.08	544.71
108	392.70	549.78
109	396.30	554.82
110	399.92	559.88
111	403.55	564.97
112	407.16	570.02
113	410.78	575.09
114	414.37	580.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	417.98	585.18
116	421.61	590.25
117	425.20	595.28
118	428.81	600.33
119	432.43	605.41
120	436.07	610.50
121	439.68	615.55
122	443.30	620.62
123	446.88	625.63
124	450.53	630.74
125	454.14	635.80
126	457.77	640.87
127	461.35	645.89
128	464.95	650.93
129	468.56	655.98
130	472.18	661.06
131	475.83	666.16
132	479.42	671.19
133	483.03	676.24
134	486.65	681.31
135	490.29	686.40
136	493.87	691.42
137	497.47	696.45
138	501.15	701.61

ถ้าหากถูกต้อง

นันทน์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

นายภราดร กันจันทน์
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	504.70	706.59
140	508.34	711.68
141	511.92	716.69
142	515.59	721.83
143	519.20	726.88
144	522.82	731.95
145	526.38	736.93
146	530.03	742.04
147	533.61	747.05
148	537.29	752.20
149	540.89	757.25
150	544.52	762.32
151	548.07	767.30
152	551.72	772.40
153	555.29	777.41
154	558.96	782.55
155	562.56	787.59
156	566.18	792.65
157	569.80	797.72
158	573.44	802.82
159	577.00	807.80
160	580.66	812.92
161	584.24	817.94
162	587.83	822.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	591.44	828.01
164	595.05	833.07
165	598.68	838.15
166	602.32	843.25
167	605.97	848.36
168	609.53	853.34
169	613.21	858.49
170	616.79	863.51
171	620.38	868.54
172	623.99	873.58
173	627.60	878.65
174	631.23	883.72
175	634.87	888.82
176	638.41	893.77
177	642.07	898.90
178	645.74	904.04
179	649.31	909.03
180	652.89	914.04
181	656.48	919.07
182	660.20	924.17
183	663.81	929.33
184	667.43	934.40
185	670.93	939.31
186	674.57	944.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	678.23	949.52
188	681.89	954.65
189	685.43	959.61
190	689.12	964.77
191	692.68	969.76
192	696.26	974.76
193	699.97	979.96
194	703.57	984.99
195	707.17	990.04
196	710.78	995.09
197	714.40	1,000.16
198	718.04	1,005.25
199	721.53	1,010.15
200	725.19	1,015.26
201.0 - 1000.0	3.63	5.08

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภัทร์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดสองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดสองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.63 บาท/ตัน
5.08 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไร่ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นกันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภานิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค

(ชุมชนวัดสารภานิมิต)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพหาลาดตียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	8.50	11.91
2	10.70	14.98
3	12.90	18.06
4	15.10	21.13
5	17.29	24.21
6	19.49	27.29
7	21.69	30.36
8	24.12	33.77
9	26.98	37.77
10	29.84	41.77
11	32.69	45.77
12	35.55	49.77
13	38.41	53.77
14	41.27	57.78
15	44.12	61.77
16	46.98	65.78
17	49.84	69.78
18	52.70	73.77
19	55.56	77.78
20	58.42	81.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	61.27	85.78
22	64.13	89.79
23	66.98	93.78
24	69.85	97.79
25	72.71	101.79
26	75.56	105.79
27	78.42	109.79
28	81.28	113.80
29	84.13	117.78
30	87.00	121.80
31	89.84	125.78
32	92.71	129.80
33	95.57	133.80
34	98.44	137.81
35	101.28	141.79
36	104.14	145.80
37	107.01	149.81
38	109.87	153.82
39	112.73	157.82
40	115.57	161.80
41	118.44	165.82
42	121.30	169.83
43	124.15	173.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	127.02	177.82
45	129.87	181.81
46	132.73	185.83
47	135.58	189.81
48	138.44	193.82
49	141.29	197.80
50	144.14	201.80
51	147.02	205.82
52	149.86	209.80
53	152.72	213.81
54	155.59	217.83
55	158.43	221.81
56	161.29	225.80
57	164.16	229.82
58	167.04	233.86
59	169.88	237.83
60	172.74	241.83
61	175.60	245.85
62	178.49	249.88
63	181.32	253.84
64	184.16	257.82
65	187.01	261.81
66	189.88	265.83

สำเนาถูกต้อง

นกันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

(นางสุภาพร กิ่งจันทวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	192.76	269.86
68	195.57	273.80
69	198.48	277.87
70	201.32	281.84
71	204.17	285.83
72	207.03	289.84
73	209.90	293.86
74	212.78	297.90
75	215.59	301.82
76	218.50	305.89
77	221.32	309.84
78	224.15	313.81
79	227.10	317.94
80	229.95	321.93
81	232.82	325.94
82	235.58	329.81
83	238.46	333.84
84	241.36	337.90
85	244.26	341.97
86	247.06	345.88
87	249.86	349.80
88	252.80	353.92
89	255.62	357.87
90	258.45	361.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	261.43	366.00
92	264.27	369.98
93	267.13	373.98
94	270.00	377.99
95	272.72	381.80
96	275.60	385.84
97	278.49	389.89
98	281.39	393.95
99	284.31	398.03
100	287.06	401.89
101	289.99	405.99
102	292.76	409.87
103	295.71	414.00
104	298.50	417.89
105	301.47	422.06
106	304.26	425.97
107	307.07	429.89
108	309.87	433.82
109	312.89	438.04
110	315.71	442.00
111	318.54	445.96
112	321.38	449.93
113	324.23	453.92
114	327.08	457.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	329.94	461.91
116	332.80	465.93
117	335.68	469.95
118	338.56	473.99
119	341.45	478.03
120	344.35	482.09
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09
138	395.66	553.92

สำเนาถูกต้อง

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33
162	464.52	650.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14
186	533.09	746.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
201.0 - 1000.0	2.86	4.01

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48



หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

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



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค

(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	4.76	6.66
2	6.40	8.96
3	8.04	11.26
4	9.68	13.56
5	11.32	15.85
6	12.97	18.16
7	14.61	20.46
8	16.25	22.75
9	17.90	25.05
10	19.54	27.35
11	21.18	29.65
12	22.82	31.95
13	24.46	34.25
14	26.11	36.55
15	27.80	38.93
16	29.62	41.46
17	31.43	44.00
18	33.24	46.54
19	35.05	49.07
20	36.86	51.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	38.68	54.15
22	40.49	56.68
23	42.30	59.22
24	44.11	61.76
25	45.93	64.30
26	47.74	66.83
27	49.55	69.37
28	51.36	71.91
29	53.17	74.44
30	54.99	76.98
31	56.80	79.52
32	58.61	82.05
33	60.42	84.59
34	62.23	87.13
35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35
41	74.92	104.89
42	76.74	107.43
43	78.54	109.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	80.36	112.50
45	82.17	115.04
46	83.99	117.58
47	85.80	120.12
48	87.60	122.64
49	89.42	125.19
50	91.23	127.72
51	93.05	130.27
52	94.85	132.79
53	96.66	135.33
54	98.48	137.87
55	100.29	140.41
56	102.10	142.94
57	103.91	145.47
58	105.72	148.01
59	107.54	150.56
60	109.36	153.10
61	111.17	155.63
62	112.98	158.17
63	114.79	160.71
64	116.61	163.25
65	118.41	165.77
66	120.23	168.32

สำเนาถูกต้อง

นงันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48



หน้า 1 จาก 4

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	122.04	170.85
68	123.85	173.38
69	125.66	175.92
70	127.47	178.46
71	129.29	181.01
72	131.11	183.55
73	132.91	186.07
74	134.74	188.63
75	136.54	191.16
76	138.35	193.69
77	140.16	196.22
78	141.97	198.76
79	143.79	201.30
80	145.61	203.85
81	147.43	206.40
82	149.22	208.91
83	151.05	211.46
84	152.84	213.98
85	154.68	216.55
86	156.48	219.07
87	158.28	221.59
88	160.09	224.12
89	161.89	226.65
90	163.74	229.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	165.56	231.78
92	167.33	234.27
93	169.15	236.81
94	170.97	239.36
95	172.79	241.91
96	174.62	244.47
97	176.40	246.97
98	178.23	249.53
99	180.02	252.03
100	181.86	254.60
101	183.65	257.11
102	185.49	259.69
103	187.29	262.20
104	189.08	264.72
105	190.93	267.30
106	192.73	269.82
107	194.53	272.35
108	196.34	274.87
109	198.14	277.40
110	199.95	279.93
111	201.76	282.47
112	203.57	285.00
113	205.39	287.54
114	207.20	290.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	209.02	292.63
116	210.84	295.18
117	212.66	297.73
118	214.49	300.28
119	216.31	302.84
120	218.08	305.31
121	219.91	307.87
122	221.74	310.43
123	223.50	312.91
124	225.34	315.48
125	227.18	318.05
126	228.95	320.53
127	230.79	323.11
128	232.64	325.69
129	234.41	328.17
130	236.26	330.76
131	238.04	333.25
132	239.81	335.74
133	241.67	338.34
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54
138	250.74	351.03

สำเนาถูกต้อง

นันท เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

(นายภาพร กิ่งจันทวงศ์)
 ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองต้นสิงหนามหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองต้นสิงหนามหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33
162	294.19	411.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27
186	337.75	472.86

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

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:48

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

- ระยะขนำสงตั้งแ้ด 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค้ำขนำสงค้ำดเป็น กม. ละ 1.81 บาท/ค้ำ
2.54 บาท/ลบ.ม.
- การค้ำดค้ำขนำสง ใช้ระยะขนำสงขนำสง ค้ำดด้วยอ้ดราคาขนำสงค้ำดค้ำ
หรือค้ำด ลบ.ม.
- อ้ดราขนำม้ดข้ดเหล็งเฉลย 40.50 บาท/ลิตร



สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
น้กจ้ดการงานท้วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
 (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. ทลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. ทลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ตัก	ลบ.ม. ทลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. ทลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61

นันทน์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:52

หน้า 1 จาก 4

(นายสุภาพ กิ่งนวม)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ชอยบ้านมั่นคงจากแยกชอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

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

ถ้าหากต้องการ

นรินทร์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:52

หน้า 2 จาก 4

(ทางวิชาการ กับจันวงศ์)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกาดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:52

๒

๓

๔

หน้า 3 จาก 4

(นางชฎาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกขอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

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)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แฉก	21.21	2.44	3.05	23.64	24.26

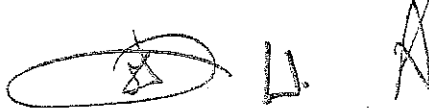
สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันทน์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:52



หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

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 = 0.255×46.150	= 11.768 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. = 0.255×31.770	= 8.101 บาท/ตร.ม.
รวม	= 79.869 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 79.86 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ขอบบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.1.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	9.520 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	31.770 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	41.290 บาท/ลบ.ม.
สวนขยายตัว : 1.250 X 41.290	=	51.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	24.110 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.72 บาท/ลบ.ม.

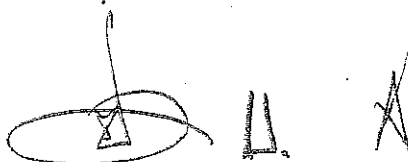
สำเนาถูกต้อง

↓

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันท เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36



หน้า 2 จาก 12

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 200.000 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.000×1.40	= 280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขาดหับ 75%) (ขาดหับ -) $\times 0.75$	= 39.855 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $280.000 + 39.855$	= 319.855 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 319.85 บาท/ลบ.ม.

สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นกันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

หน้า 3 จาก 12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 คอนกรีตหยาบ

ค่าคอนกรีตหยาบ 1,766.360

ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ 329.000

ค่างานต้นทุน = 2,095.36 บาท/ลบ.ม.



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันทวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองต้นถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 คอนกรีตโครงสร้าง

ค่าวัสดุ 1,859.810

ค่าแรง 329.000

ค่างานต้นทุน

= 2,188.81 บาท/ลบ.ม.



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกชอวยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกชอวยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานไม้แบบ

ค่าวัสดุไม้แบบ 747.660

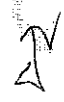
ค่าวัสดุไม้คร่า 607.480

ค่าแรงไม้แบบ 163.000

ค่างานต้นทุน = 317.98 บาท/ตร.ม.



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงค์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ตะปู

ค่าวัสดุ 52.960

ค่างานต้นทุน

= 52.96 บาท/ก.ก.



สำเนาถูกต้อง

↕
(นางชญาพร กันจันวงศ์)
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นันท เจริญผล

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 เหล็กเส้นกลม 9 mm.

ค่าวัสดุ 20,601.870

ค่าแรง 4,900.000

ค่างานต้นทุน

= 23,051.87 บาท/ตัน



สำเนาถูกต้อง



(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

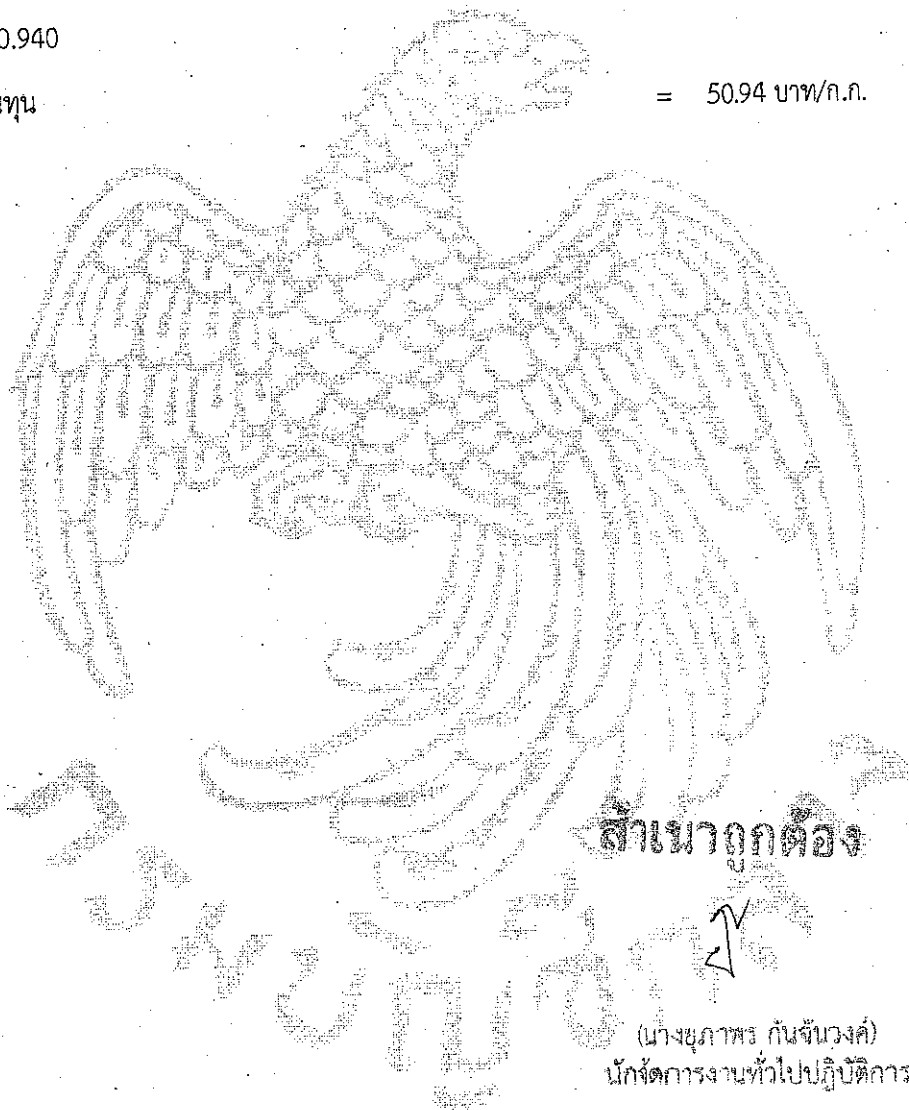
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ 50.940

ค่างานต้นทุน

= 50.94 บาท/ก.ก.



สำเนาถูกต้อง



(นางชฎาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 เหล็กฉาก 50x50x4mm.

ค่าวัสดุ 401.070

ค่าแรง 12.000 66.240

ค่างานต้นทุน

= 467.31 บาท/ทอน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

๕

(นายสุภาพร กันจันพค์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

๕

๕

๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอตคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานท่อ PVC. Dia.4"

ค่าวัสดุ 538.320

ค่าแรง 80.748

ค่างานต้นทุน

= 619.06 บาท/ทอน



นภันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค (ชุมชนวัดสารภณนิมิต)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ซอยบ้านมั่นคงจากแยกซอยรอดคลองตันถึงถนนมหาสิทธิโชค
(ชุมชนวัดสารภณนิมิต)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 ป้ายโครงการ

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ป้าย



สำเนาถูกต้อง



(นายสุภาพร กันจันวงศ์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

นกันต์ เจริญผล

02 เมษายน 2569 11:59:36



เทศบาลเมืองนครพนม เทศบาลเมืองนครพนม	
1. ผู้อำนวยการ 2. นายกเทศมนตรี 3. รองนายกเทศมนตรี 4. ปลัดเทศบาล	5. นายแพทย์สาธารณสุข 6. นายแพทย์ 7. นายแพทย์ 8. นายแพทย์ 9. นายแพทย์ 10. นายแพทย์ 11. นายแพทย์ 12. นายแพทย์
13. นายแพทย์ 14. นายแพทย์ 15. นายแพทย์ 16. นายแพทย์ 17. นายแพทย์ 18. นายแพทย์ 19. นายแพทย์ 20. นายแพทย์ 21. นายแพทย์ 22. นายแพทย์ 23. นายแพทย์ 24. นายแพทย์ 25. นายแพทย์ 26. นายแพทย์ 27. นายแพทย์ 28. นายแพทย์ 29. นายแพทย์ 30. นายแพทย์ 31. นายแพทย์ 32. นายแพทย์ 33. นายแพทย์ 34. นายแพทย์ 35. นายแพทย์ 36. นายแพทย์ 37. นายแพทย์ 38. นายแพทย์ 39. นายแพทย์ 40. นายแพทย์ 41. นายแพทย์ 42. นายแพทย์ 43. นายแพทย์ 44. นายแพทย์ 45. นายแพทย์ 46. นายแพทย์ 47. นายแพทย์ 48. นายแพทย์ 49. นายแพทย์ 50. นายแพทย์ 51. นายแพทย์ 52. นายแพทย์ 53. นายแพทย์ 54. นายแพทย์ 55. นายแพทย์ 56. นายแพทย์ 57. นายแพทย์ 58. นายแพทย์ 59. นายแพทย์ 60. นายแพทย์ 61. นายแพทย์ 62. นายแพทย์ 63. นายแพทย์ 64. นายแพทย์ 65. นายแพทย์ 66. นายแพทย์ 67. นายแพทย์ 68. นายแพทย์ 69. นายแพทย์ 70. นายแพทย์ 71. นายแพทย์ 72. นายแพทย์ 73. นายแพทย์ 74. นายแพทย์ 75. นายแพทย์ 76. นายแพทย์ 77. นายแพทย์ 78. นายแพทย์ 79. นายแพทย์ 80. นายแพทย์ 81. นายแพทย์ 82. นายแพทย์ 83. นายแพทย์ 84. นายแพทย์ 85. นายแพทย์ 86. นายแพทย์ 87. นายแพทย์ 88. นายแพทย์ 89. นายแพทย์ 90. นายแพทย์ 91. นายแพทย์ 92. นายแพทย์ 93. นายแพทย์ 94. นายแพทย์ 95. นายแพทย์ 96. นายแพทย์ 97. นายแพทย์ 98. นายแพทย์ 99. นายแพทย์ 100. นายแพทย์	1. นายแพทย์ 2. นายแพทย์ 3. นายแพทย์ 4. นายแพทย์ 5. นายแพทย์ 6. นายแพทย์ 7. นายแพทย์ 8. นายแพทย์ 9. นายแพทย์ 10. นายแพทย์ 11. นายแพทย์ 12. นายแพทย์ 13. นายแพทย์ 14. นายแพทย์ 15. นายแพทย์ 16. นายแพทย์ 17. นายแพทย์ 18. นายแพทย์ 19. นายแพทย์ 20. นายแพทย์ 21. นายแพทย์ 22. นายแพทย์ 23. นายแพทย์ 24. นายแพทย์ 25. นายแพทย์ 26. นายแพทย์ 27. นายแพทย์ 28. นายแพทย์ 29. นายแพทย์ 30. นายแพทย์ 31. นายแพทย์ 32. นายแพทย์ 33. นายแพทย์ 34. นายแพทย์ 35. นายแพทย์ 36. นายแพทย์ 37. นายแพทย์ 38. นายแพทย์ 39. นายแพทย์ 40. นายแพทย์ 41. นายแพทย์ 42. นายแพทย์ 43. นายแพทย์ 44. นายแพทย์ 45. นายแพทย์ 46. นายแพทย์ 47. นายแพทย์ 48. นายแพทย์ 49. นายแพทย์ 50. นายแพทย์ 51. นายแพทย์ 52. นายแพทย์ 53. นายแพทย์ 54. นายแพทย์ 55. นายแพทย์ 56. นายแพทย์ 57. นายแพทย์ 58. นายแพทย์ 59. นายแพทย์ 60. นายแพทย์ 61. นายแพทย์ 62. นายแพทย์ 63. นายแพทย์ 64. นายแพทย์ 65. นายแพทย์ 66. นายแพทย์ 67. นายแพทย์ 68. นายแพทย์ 69. นายแพทย์ 70. นายแพทย์ 71. นายแพทย์ 72. นายแพทย์ 73. นายแพทย์ 74. นายแพทย์ 75. นายแพทย์ 76. นายแพทย์ 77. นายแพทย์ 78. นายแพทย์ 79. นายแพทย์ 80. นายแพทย์ 81. นายแพทย์ 82. นายแพทย์ 83. นายแพทย์ 84. นายแพทย์ 85. นายแพทย์ 86. นายแพทย์ 87. นายแพทย์ 88. นายแพทย์ 89. นายแพทย์ 90. นายแพทย์ 91. นายแพทย์ 92. นายแพทย์ 93. นายแพทย์ 94. นายแพทย์ 95. นายแพทย์ 96. นายแพทย์ 97. นายแพทย์ 98. นายแพทย์ 99. นายแพทย์ 100. นายแพทย์

รายการปริมาณงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

- งานขุดดิน 380.00 ลบ.ม
- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 0.05 ม 26.24 ลบ.ม
- งานคอนกรีตหยาบ 26.24 ลบ.ม
- งานวางระบบระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล 328.00 ม
- งานฝารางระบายน้ำรูปตัวยู ค.ส.ล 656.00 ผ่า
- งานป้ายโครงการ 1 ป้าย

7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือเช่าเครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ก่อสร้างไว้ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในส่วนนี้เอง

8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือเช่าเครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ก่อสร้างไว้ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือเช่าเครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ก่อสร้างไว้ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

10. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือเช่าเครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ก่อสร้างไว้ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

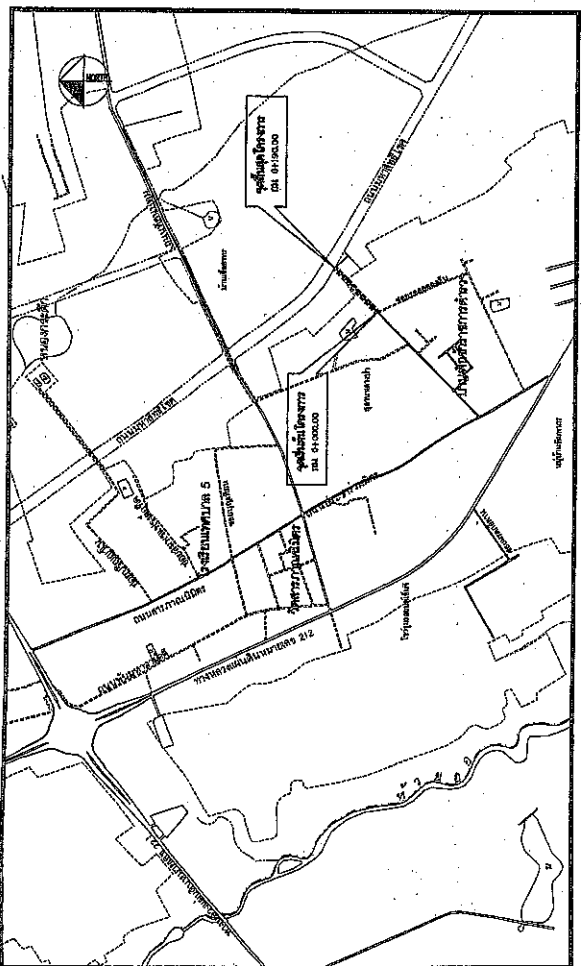
11. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือเช่าเครื่องจักรกลและวัสดุที่ใช้ก่อสร้างไว้ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ

12. วิศวกรโครงการจะทำการสำรวจรับจ้าง

อายุ 28 วัน ในการพิจารณาการก่อสร้างจะยึดระยะเวลาของสัญญาจ้างเป็นหลัก โดยจะยึดระยะเวลา 28 วัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ทันเวลาที่กำหนด จะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน

13. การตรวจงานจากผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามแบบแปลนที่แนบมา และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง

14. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม ม.ร.ว.ค.ส.ล. 2550 มาตรฐานวิศวกรรมโยธาและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง




แผนที่โครงการก่อสร้าง

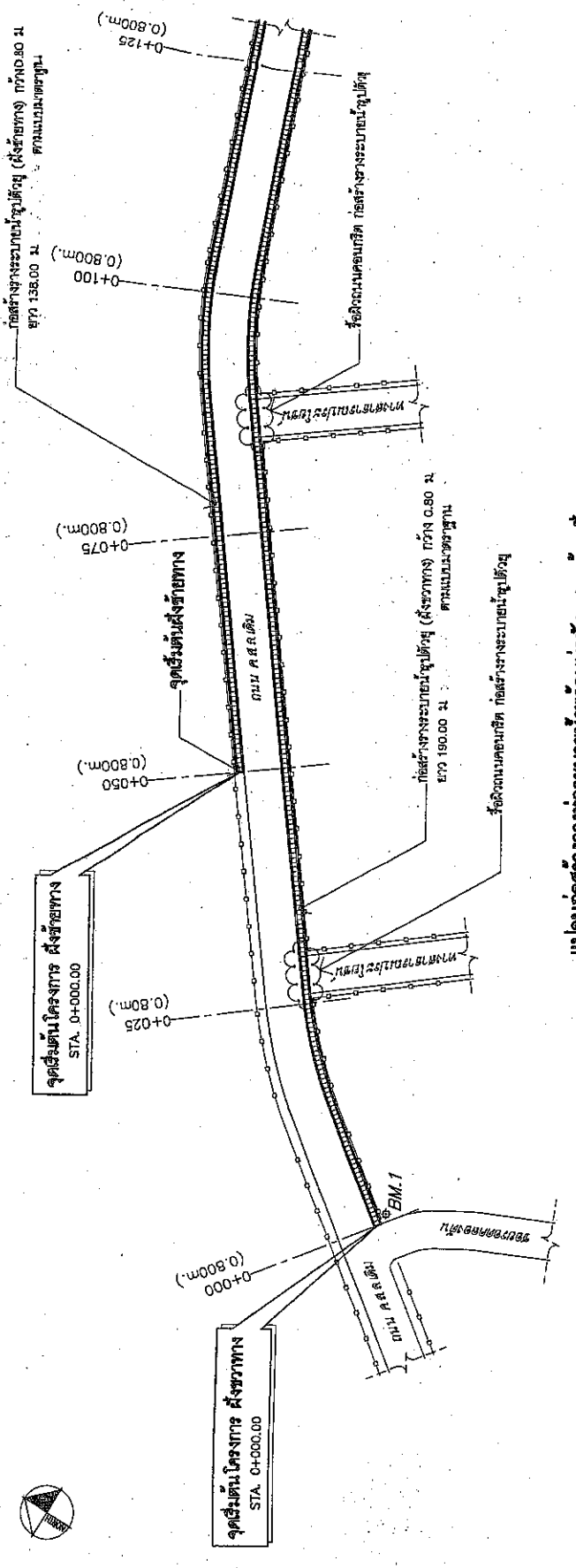
หน้า 1

เสนอขอรับ

AV

(นางยุภาพร กิ่งบัววงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

	
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
โครงการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำชุมชน (ฝั่งซ้ายทาง) ถนน ๑๘๐ ม. บริเวณถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร	สัญญา ๑๘๐๐
ชื่อแบบ แบบร่างแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำชุมชน	วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘
ชื่อผู้จัดทำ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	แผ่นที่ ๒ / ๒๕๖๘
ชื่อผู้ตรวจสอบ นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	รวม ๒
ชื่อผู้ควบคุมงาน นายวิชาญ วัฒนศิริ วิศวกรโยธา	รวม ๖



แบบก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ระบายน้ำฝน
 1:500

BM.1 ความสูง ค.ส.ล. ค่าระดับ 100.000 ม.

ELEVATION.					ELEVATION
101.000					101.000
100.000					100.000
99.000					99.000
98.000					98.000
97.000					97.000
96.000					96.000
ระดับถนนเดิม 99.792				99.792	ระดับถนนเดิม 99.965
ระดับบ่อพักน้ำ 99.792				99.792	ระดับบ่อพักน้ำ 99.965
ระดับบ่อพักน้ำ 99.692				99.692	ระดับบ่อพักน้ำ 99.865
0+000				0+025	0+100
				0+050	0+125

หน้าแบบสุดท้าย

(นางยุภาพร กันจันวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

- หมายเหตุ
- 1) วิศวกรโยธาผู้จัดทำ รับผิดชอบในการคำนวณและจัดทำแบบก่อสร้าง
 - 2) วิศวกรโยธาผู้ตรวจสอบ รับผิดชอบในการตรวจสอบแบบก่อสร้าง
 - 3) วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน รับผิดชอบในการควบคุมงานก่อสร้าง
 - 4) วิศวกรโยธาผู้จัดทำ รับผิดชอบในการคำนวณและจัดทำแบบก่อสร้าง



เขตปกครองกรุงเทพมหานคร
กองช่างถนนและสะพาน

โครงการ
 ก่อสร้างสะพานข้ามคลองชลประทาน
 เขตเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

สัญญา
 1/2568
 นายสุวิทย์ นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

เจ้าพนักงาน
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

สถาปนิก
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

วิศวกร
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

คณบดี
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

หัวหน้า
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

ผู้ควบคุม
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

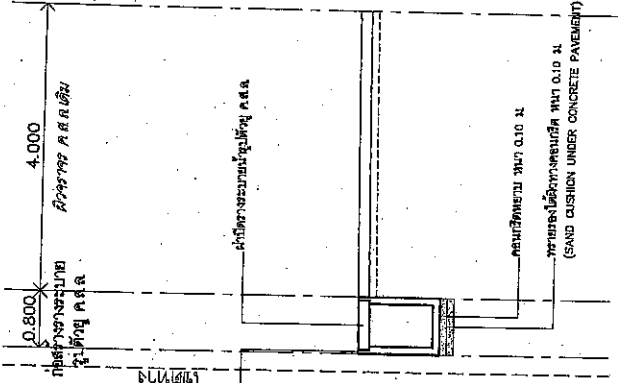
ผู้ตรวจ
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

อนุมัติ
 นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

นายสมชาย นนทบุรี
 นายสมชาย นนทบุรี

หน้า
 4
 หน้า
 6



รูปตัดโค้งสะพาน STA. 0+000 ถึง STA. 0+190
 1 : 100

สำเนาถูกต้อง

(Handwritten signature)

(นางสุภาพร กิ่งต้นวงศ์)
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติงาน

