



ประกาศจังหวัดมุกดาหาร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมุกดาหาร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๕๙,๘๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) มีรายการดังต่อไปนี้

รายการที่ ๑ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. เป็นเงิน ๖๓๕,๑๐๐.- บาท(หกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและรางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม. เป็นเงิน ๗๑๗,๗๕๐.-บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI จำนวน ๑ งาน เป็นเงิน ๒๐๗,๐๐๐.-บาท (สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดมุกดาหาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่

น้อยกว่า ๔๐% ของราคางานก่อสร้าง ดังนี้

๑๐.๑ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๒๕๔,๐๔๐.-บาท(สองแสนห้าหมื่นสี่พันสี่สิบบาทถ้วน)

๑๐.๒ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและรางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม. ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๒๘๗,๑๐๐.-บาท(สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๓ ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI จำนวน ๑ งาน ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๘๒,๘๐๐.-บาท (แปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่จังหวัดเชียงใหม่

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mdo.moph.go.th, www.clouddontanhos.com หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๒๖๘๙๐๘๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่  เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสิทธิมาศ วงศ์สุเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลดอนตาล

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง

ตามประกาศ จังหวัดมุกดาหาร

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๕

จังหวัดมุกดาหาร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง
สิ่งก่อสร้าง ณ โรงพยาบาลดอนตาล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐% ของราคางานก่อสร้าง ดังนี้

๒.๑๐.๑ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๒๕๔,๐๔๐.-บาท(สองแสนห้าหมื่นสี่พันสี่สิบบาทถ้วน)

๒.๑๐.๒ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและรางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม. ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๒๘๗,๑๐๐.-บาท(สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒.๑๐.๓ ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI จำนวน ๑ งาน ไม่น้อยกว่าวงเงิน ๘๒,๘๐๐.-บาท (แปดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่จังหวัดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์, สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)

และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมัน้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นัน้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือตราฟท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่ กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณ งานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อ หน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนด ไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงาน ทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวด สิ้นสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่าย เงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณา

เห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อการจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากงบค่าเสื่อมประจำปี ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากงบค่าเสื่อมประจำปี ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาก่อสร้าง

การปรับราคาก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ราคาก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดมุกดาหาร

๖๘ เมษายน ๒๕๖๕

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)
ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม.

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการจ้างซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๗๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ ตามที่โรงพยาบาลดอนตาลได้รับจัดสรรงบประมาณงบค่าเสื่อม ประจำปี ๒๕๖๕ เงินงบประมาณโครงการ ๖๓๕,๑๐๐.-บาท(หกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)ราคากลาง ๖๓๕,๑๐๐.-บาท(หกแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาหลุมลพิษ ลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement :egp)ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง

๔.๑ โครงการจ้างซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๗๙ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จพใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ(๑)ยังไม่ครบร้อยละมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ(ร้อยละ๖๐) ให้ผู้รับตั้งใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอโรงพยาบาลดอนตาล ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๕.๑ แบบรูปรายการ

๕.๒ บัญชีรายการแสดงวัสดุ และประมาณราคา BOQ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

งวดเดียวเป็นเงินงบประมาณตามในสัญญา ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนตาลผาสุก

แบบ ปร. 5

ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 179.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	468,663.63	1.3611	637,898.07	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			637,898.07	
	คิดเป็นเงินประมาณ			635,100.00	
	ตัวอักษร	(-หักแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)			

ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร 730.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 870.00 บาทต่อตารางเมตร

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ เสนามาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการการกำหนดรูปแบบ, ขอบเขตและราคากลาง

(นายธีระชัย น้อยทองคำ) (นายธีระศักดิ์ เพรศแก้ว) (นายนิคม สิทธิไกรพงษ์)
(ประธานกรรมการ) (กรรมการ) (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ โรงพยาบาลดอนตาล

แบบ ปร.4

ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม. ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 179.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	44.75	590.18	26,410.56	
2	งานผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	134.25	3,150.92	423,011.01	
3	Longitudinal Joint	ม.	179.00	69.54	12,447.66	
4	Expansion Joint	ม.	15.00	73.00	1,095.00	
5	Contraction Joint	ม.	70.00	81.42	5,699.40	
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
รวม					468,663.63	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ เสนามาตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการการกำหนดรูปแบบ, ขอบเขตและราคากลาง

(นายธีระชัย น้อยทองคำ)

(ประธานกรรมการ)

(นายธีระศักดิ์ เปรตแก้ว)

(กรรมการ)

(นายนิคม สิทธิไกรพงษ์)

(กรรมการ)

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

กริดเสริมเหล็กสายถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร
ตามแบบโรงพยาบาลดอนตาล เลขที่ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	5.00 ม.	...1
ยาว	=	179.00 ม.	...2
หนา	=	0.15 ม.	...3

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. ทราयरองพื้น

- ปริมาณงานทราयरองพื้น = ...1 x ...2 x ความหนาทราयर = 5.00 x 179.00 x 0.05 = 44.75 ลบ.ม.

2. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ปริมาณงานคอนกรีต(ลบ.ม.) = ...1 x ...2 x ...3 = 5.00 x 179.00 x 0.15 = 134.25 ลบ.ม.

- ปริมาณงานคอนกรีต(ตร.ม.) = ...1 x ...2 = 5.00 x 179.00 = 895.00 ตร.ม.

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก Wire mesh

Wire mesh Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = ...1 x ...2 = 5.00 x 179.00 = 895.00 ตร.ม.

3.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็กเส้นกลมหรือข้อ้อย

- เหล็กตามขวาง

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน ...4

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...5

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...6

- เหล็กตามยาว

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน ...7

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...8

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...9

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...10

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. ...11

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. ...12

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก Wire mesh = - กก.

3.2 LONGITUDINAL JOINT

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT = ...2 = 179.00 = 179.00 ม. ...13

- Tie bar เหล็กข้อ้อย ขนาด = 16.00 มม. ...14

- ระยะห่างเหล็ก = 0.50 ม. ...15

- หาด้านเหล็ก = (...13 / ...15) + 1 = (179.00 / 0.50) + 1 = 359.00 ท่อน ...16

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว = 0.50 ม. ...17

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ผู้จัดทำ.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

$$\begin{aligned} \text{หาความยาวเหล็ก Tie bar} &= \dots 16 \times \dots 17 = 359.00 \times 0.50 &= 179.50 \text{ ม.} &\dots 18 \\ \text{หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม.หนัก} & &= 1.580 \text{ กก.} &\dots 19 \\ \dots \text{จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หนัก} &= \dots 18 \times \dots 19 = 179.50 \times 1.580 &= 283.61 \text{ กก.} \end{aligned}$$

3.3 EXPANSION JOINT

$$\begin{aligned} \text{ระยะของ EXPANSION JOINT} &= 50.00 \text{ ม.} &\dots 20 \\ \text{- Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด} &= 15.00 \text{ มม.} &\dots 21 \\ \text{- ระยะห่างเหล็ก} &= 0.30 \text{ ม.} &\dots 22 \\ \text{- หาจำนวน EXPANSION JOINT} &= (\dots 2 / \dots 20) - 1 = (179.00 / 50.00) - 1 &= 3.00 \text{ ช่วง} &\dots 23 \\ \text{- ความยาวรวม EXPANSION JOINT} &= \dots 1 \times \dots 23 = 5.00 \times 3.00 &= 15.00 \text{ ม.} &\dots 24 \\ \text{- หาจำนวนเหล็ก} &= (\dots 24 / \dots 22) + 1 = (15.00 / 0.30) + 1 &= 51.00 \text{ ท่อน} &\dots 25 \\ \text{- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว} &= 0.50 \text{ ม.} &\dots 26 \\ \text{- หาความยาวเหล็ก Dowel bar} &= \dots 25 \times \dots 26 = 51.00 \times 0.50 &= 25.50 \text{ ม.} &\dots 27 \\ \text{หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก} & &= 1.390 \text{ กก.} &\dots 28 \\ \dots \text{จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก} &= \dots 27 \times \dots 28 = 25.50 \times 1.390 &= 35.44 \text{ กก.} \end{aligned}$$

3.4 CONTRACTION JOINT

$$\begin{aligned} \text{ระยะของ CONTRACTION JOINT} &= 10.00 \text{ ม.} &\dots 29 \\ \text{- Dowel bar ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด} &= 15.00 \text{ มม.} &\dots 30 \\ \text{- ระยะห่างเหล็ก} &= 0.30 \text{ ม.} &\dots 31 \\ \text{- จำนวน CONTRACTION JOINT} &= [(\dots 2 / \dots 29) - 1] - \dots 23 = [(179.00 / 10.00) - 1] - 3.00 &= 14.00 \text{ ช่วง} &\dots 32 \\ \text{- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT} &= \dots 1 \times \dots 32 = 5.00 \times 14.00 &= 70.00 \text{ ม.} &\dots 33 \\ \text{- หาจำนวนเหล็ก} &= (\dots 33 / \dots 31) + 1 = (70.00 / 0.30) + 1 &= 234.00 \text{ ท่อน} &\dots 34 \\ \text{- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว} &= 0.50 \text{ ม.} &\dots 35 \\ \text{- หาความยาวเหล็ก Dowel bar} &= \dots 34 \times \dots 35 = 234.00 \times 0.50 &= 117.00 \text{ ม.} &\dots 36 \\ \text{หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม.หนัก} & &= 1.390 \text{ กก.} &\dots 37 \\ \dots \text{จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หนัก} &= \dots 36 \times \dots 37 = 117.00 \times 1.390 &= 162.63 \text{ กก.} \end{aligned}$$

4. แบบ(ค่าแบบตามหลักเกณฑ์คิดรวมสองข้างแล้ว)

$$\text{- ความยาวแบบ} = \dots 2 \times 2 = 179.00 \times 2.00 \text{ (คิดตามความยาวถนนสองด้านเนื่องจากมี Joint กลาง)} = 358.00 \text{ ม.}$$

5. ปริมาณยางรอยต่อคอนกรีต

$$\begin{aligned} \text{- LONGITUDINAL JOINT} \\ &= \text{กว้าง} \times \text{ลึก} \times \text{ความยาวทั้งหมด} (\dots 13) \times 1,000 = (1/100) \times (3.75/100) \times 179 \times 1,000 &= 67.12 \text{ ลิตร} \\ \text{- EXPANSION JOINT} \\ &= \text{กว้าง} \times \text{ลึก} \times \text{ความยาวทั้งหมด} (\dots 24) \times 1,000 = (1/100) \times (3.75/100) \times 15 \times 1,000 &= 5.62 \text{ ลิตร} \\ \text{- CONTRACTION JOINT} \\ &= \text{กว้าง} \times \text{ลึก} \times \text{ความยาวทั้งหมด} (\dots 33) \times 1,000 = (1/100) \times (3.75/100) \times 70 \times 1,000 &= 26.25 \text{ ลิตร} \end{aligned}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอตะ

มุกดาหาร

ตามแบบโรงพยาบาลดอนตาล เลขที่ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

1. ทรายรองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพานิชย์จังหวัด(ท่าทราย) อ.เมือง จ.มุกดาหาร	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 35.00 กม.	=	130.18 บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2	=	530.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานทรายรองพื้น	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
... ต้นทุนค่าทรายรองพื้น = ...1.3 + ...1.4	=	590.18 บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุคอนกรีต

2.1 อัตราส่วนของวัสดุผสมรวม (1 ลบ.ม.) ที่มา : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 3

คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำหนด Strength 240 Ksc.

- ปูนซีเมนต์ 300 กก. เพื่อความสูญเสีย 5% = 300×1.05	=	315.00 กก.
- ทราย 0.43 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.43×1.20	=	0.51 ลบ.ม.
- หิน 0.86 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86×1.15	=	0.98 ลบ.ม.

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ 240 กก. เพื่อความสูญเสีย 5% = 240×1.05	=	252.00 กก.
- ทราย 0.52 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.52×1.20	=	0.62 ลบ.ม.
- หิน 0.86 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86×1.15	=	0.98 ลบ.ม.

2.2 ค่าวัสดุผสมรวม

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ใช้ราคาพานิชย์จังหวัดจันทบุรี)	=	2,953.27 บาท/ตัน
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพานิชย์จังหวัด(ท่าทราย) อ.เมือง จ.มุกดาหาร	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 35.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	130.18 บาท/ลบ.ม.
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน = ...2.8 + ...2.9	=	530.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง ท่าทรายในอำเภอดอนตาล ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล	=	800.00 บาท/ตัน
คิดเป็น ลบ.ม. (หน่วยน้ำหนักหินย่อย 1 ลบ.ม.หนัก 1.50 ตัน) = ...2.11 x 1.50	=	1,200.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 17.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	47.13 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน = ...2.12 + ...2.13	=	1,247.13 บาท/ลบ.ม.

2.3 ค่าวัสดุผสมรวม (1 ลบ.ม.)

คอนกรีต 1 : 2 : 4		
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.1 x (...2.7/1,000)	=	930.28 บาท/กก.
- ทรายหยาบ = ...2.2 x ...2.10	=	270.39 บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- หิน = ...2.3 x ...2.14

...ค่าวัสดุรวมรวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 (1 ลบ.ม.)

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.4 x (...2.7/1,000)

- ทรายหยาบ = ...2.5 x ...2.10

- หิน = ...2.6 x ...2.14

...ค่าวัสดุรวมรวม LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 (1 ลบ.ม.)

= 1,222.18 บาท/ลบ.ม.

= 2,422.85 บาท/ลบ.ม.

= 744.22 บาท/กก.

= 328.71 บาท/ลบ.ม.

= 1,222.18 บาท/ลบ.ม.

= 2,295.11 บาท/ลบ.ม.

3. วัสดุเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. # (ราคาจากการสืบราคา)

- Longitudinal joint เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (ราคาพานิชย์จังหวัด)

- Expansion joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. (ราคาพานิชย์จังหวัด)

- Contraction joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. (ราคาพานิชย์จังหวัด)

- ลวดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์จังหวัด)

= 45.00 บาท/ตร.ม.

= 17.27 บาท/กก.

= 16.89 บาท/กก.

= 16.89 บาท/กก.

= 31.17 บาท/กก.

4. งานผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)

ค่าติดตั้งโรงงาน (ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยใช้ 28,000 ตร.ม. X ที่ความหนา 0.23 ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ค่าติดตั้งเครื่องผสมต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.4 / ...4.3

ค่าผสมคอนกรีต (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

คิดจากปริมาตรคอนกรีต

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...4.5 x ...4.7

- ค่าคอนกรีต = (...2.18 + ...4.6) x ...4.7

- ระยะทางขนส่งคอนกรีต (คิด 1/4 ของโครงการ กำหนดจุดติดตั้งเครื่องผสมกลางโครงการ)

- ค่าขนส่งคอนกรีต (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่ง = ...4.7 x ...4.10 x ...4.11

- จำนวนเหล็กเสริม

- ราคาเหล็กเสริมต่อกิโลกรัม ...3.1

- ดังนั้น จะได้ค่าเหล็กเสริม = ...4.13 x ...4.14

- ลวดผูกเหล็ก (ไม่มี)

- ความยาวแบบ

- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ซ้ำ (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ดังนั้นจะได้ค่าแบบ = ...4.17 x ...4.18

- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) ต่อตารางเมตร (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 134.25 ลบ.ม.

= 895.00 ตร.ม.

= 6,440.00 ลบ.ม.

= 150,000.00 บาท

= 23.29 บาท/ลบ.ม.

= 238.97 บาท/ลบ.ม.

= 134.25 ลบ.ม.

= 3,126.68 บาท

= 357,349.33 บาท

= 0.04 กม.

= 17.26 ลบ.ม./กม.

= 92.68 บาท

= 895.00 ตร.ม.

= 45.00 บาท/ตร.ม.

= 40,275.00 บาท

= - บาท

= 358.00 ม.

= 12.42 บาท/ม.

= 4,446.36 บาท

= 10.60 บาท/ตร.ม.

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต(PAVER) = ...4.2 x ...4.20

= 9,487.00 บาท

- ค่าปูคอนกรีตต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 9.20 บาท/ตร.ม.

- ดังนั้น จะได้ค่าปูคอนกรีต = ...4.2 x ...4.22

= 8,234.00 บาท

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ...4.8 + ...4.9 + ...4.12 + ...4.15 + ...4.16 + ...4.19 + ...4.21 + ...4.23

= 423,011.05 บาท

ผิวจราจรคอนกรีตหนา

= 0.15 ม.

ค่างานต้นทุนต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.24 / ...4.1

= 3,150.92 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร = ...4.24 / ...4.2

= 472.63 บาท/ตร.ม.

5. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

= 179.00 ม.

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 16 มม.

= 283.61 กก.

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.2 x ...5.2

= 4,897.94 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 25.31 บาท/เมตร

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...5.1 x ...5.4

= 4,530.49 บาท

จำนวน Joint Sealer

= 67.12 ลิตร

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

= 45.00 บาท/ลิตร

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...5.6 x ...5.7

= 3,020.40 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ...5.3 + ...5.5 + ...5.8

= 12,448.83 บาท

ค่างานต้นทุน = ...5.9 / ...5.1

= 69.54 บาท/ม.

6. EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

คิดจากความยาว

= 15.00 ม.

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.

= 35.44 กก.

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.3 x ...6.2

= 598.58 บาท

จำนวน Joint Sealer

= 5.62 ลิตร

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

= 45.00 บาท/ลิตร

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...6.4 x ...6.5

= 252.90 บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 16.24 บาท/เมตร

ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = ...6.1 x ...6.7

= 243.60 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ...6.3 + ...6.6 + ...6.8

= 1,095.08 บาท

ค่างานต้นทุน = ...6.9 / ...6.1

= 73.00 บาท/ม.

7. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว

= 70.00 ม.

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.

= 162.63 กก.

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.4 x ...7.2

= 2,746.82 บาท

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 25.31 บาท/เมตร

คณะกรรมการกึ่งรัฐบาลกลาง
เพื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...7.1 x ...7.4

จำนวน Joint Sealer

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...7.6 x ...7.7

ค่าใช้จ่ายรวม = ...7.3 + ...7.5 + ...7.8

ค่างานต้นทุน = ...7.9 / ...7.1

= 1,771.70 บาท
= 26.25 ลิตร
= 45.00 บาท/ลิตร
= 1,181.25 บาท
= 5,699.77 บาท
= 81.42 บาท/ม.

8. งาน R.C. PIPE CULVERT

8.1 ขนาด Ø 0.30 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.1 x ...8.2
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.6
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.3 + ...8.4 + ...8.5 + ...8.7
- ค่างานต้นทุน

= 1.17 ลบ.ม.
= 21.80 บาท/ลบ.ม.
= 25.50 บาท/ม.
= 230.00 บาท/ม.
= 140.00 บาท/ม.
= 0.12 ลบ.ม.
= 275.41 บาท/ม.
= 670.91 บาท/ม.
= 670.91 บาท/ม.

8.2 ขนาด Ø 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)
- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.13
- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12 + ...8.14
- ค่างานต้นทุน

= 1.40 ลบ.ม.
= 21.80 บาท/ลบ.ม.
= 30.52 บาท/ม.
= 250.00 บาท/ม.
= 140.00 บาท/ม.
= 0.18 ลบ.ม.
= 413.11 บาท/ม.
= 833.63 บาท/ม.
= 833.63 บาท/ม.

8.3 ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)
- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)
- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16
- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)
- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)
- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 1.92 ลบ.ม.
= 21.80 บาท/ลบ.ม.
= 41.85 บาท/ม.
= 500.00 บาท/ม.
= 345.00 บาท/ม.
= 0.32 ลบ.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ $1 : 3 : 5 = \dots 2.22 \times \dots 8.20$

= 734.43 บาท/ม.

- ค่าใช้จ่ายรวม = $\dots 8.17 + \dots 8.18 + \dots 8.19 + \dots 8.21$

= 1,621.28 บาท/ม.

- ค่างานต้นทุน

= 1,621.28 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

1. ข้อมูลสถานะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเฉลี่ย 30.50 บาท
อยู่ในพื้นที่ ปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

- 2.1 ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลดอนตาล
2.2 ชื่อสายทาง ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล
2.3 สถานที่ก่อสร้าง ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดา
2.4 วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565
2.5 เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

3. ข้อมูลเกี่ยวกับถนน

3.1 โครงสร้างถนน

- 3.1.1 กว้าง = 5.00 ม.
3.1.2 หนา = 0.15 ม.
3.1.3 ยาว = 179.00 ม.

3.2 เหล็กเสริม

- 3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต = Wire mesh
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต = 4.00 มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง = 0.20 ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว = 0.20 ม.

3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint) มี

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar) = 0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย) = 16.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar) = 0.50 ม.

3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว = 50.00 ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar) = 0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม) = 15.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar) = 0.30 ม.

3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว = 10.00 ม.

ชื่อ..... กรรมการ
ชื่อ..... กรรมการ

- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	15.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.30 ม.

3.4 ท่อระบายน้ำ

3.4.1 Ø 0.30 x 1.00 ม.	=	- ท่อน
3.4.2 Ø 0.40 x 1.00 ม.	=	- ท่อน
3.4.3 Ø 0.60 x 1.00 ม.	=	- ท่อน

4. ข้อมูลวัสดุ ข้อมูลที่ใช้ของพาณิชย์จังหวัด ณ วันที่ : 3 สิงหาคม 2558

4.1 ทรายหยาบ

4.1.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง :	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
4.1.2 ชื่อแหล่ง :		ราคาพาณิชย์จังหวัด(ท่าทราย)
4.1.3 ที่ตั้ง :		อ.เมือง จ.มุกดาหาร
4.1.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 35.00 กม. ค่าขนส่ง	=	130.18 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.2 หินย่อย

4.2.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง :	=	800.00 บาท/ตัน
4.2.2 ชื่อแหล่ง :		ท่าทรายในอำเภอดอนตาล
4.2.3 ที่ตั้ง :		ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล
4.2.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 17.00 กม. ค่าขนส่ง	=	47.13 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.3 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	=	2,953.27 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
--------------------------	---	--------------------------------------

4.4 เหล็ก

4.4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

- Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.#	=	45.00 บาท/ตร.ม.(ราคาจากการสืบราคา)
---	---	------------------------------------

4.4.2 เหล็กเสริมรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint (Tie bar)

- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	=	17,276.19 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
---------------------------	---	---------------------------------------

4.4.3 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.	=	16,890.02 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
---------------------------	---	---------------------------------------

4.4.4 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการหดตัว Contraction Joint(Dowel bar)

- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.	=	16,890.02 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
---------------------------	---	---------------------------------------

4.4.5 ลวดผูกเหล็ก	=	31.17 บาท/กก.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
-------------------	---	-----------------------------------

4.5 ท่อระบายน้ำคอนกรีต

- Ø 0.30 x 1.00 ม.	=	230.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
- Ø 0.40 x 1.00 ม.	=	250.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
- Ø 0.60 x 1.00 ม.	=	500.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

5. ค่าแรงงาน

5.1 ทรายปรับระดับ	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
-------------------	---	-----------------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลดอนตาล.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖๓๕,๑๐๐.-.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๗๓๐ ตรม เป็นถนน
ภายในโรงพยาบาลดอนตาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน..... ๖๓๕,๑๐๐.-.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ราคาพาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.มุกดาหาร.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธีระชัย น้อยทรงค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายธีระศักดิ์ เพรศแก้ว กรรมการ
 - ๗.๓ นายนินคม สิทธิไกรพงษ์ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม.

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม.
ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๒ เมตร
หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ ตามที่โรงพยาบาลดอนตาลได้รับจัดสรรงบประมาณงบค่า
เสื่อม ประจำปี ๒๕๖๕ งบประมาณโครงการ ๗๑๗,๗๕๐.-บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาท
ถ้วน)ราคากลาง ๗๑๗,๗๕๐.-บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีถนนที่ได้มาตรฐานใช้สัญจรได้สะดวก รวดเร็ว มีความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาหลุมลพิษ ลดฝุ่นละออง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

.....กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement :egp)ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง

๔.๑ โครงการจ้างจ้างปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม. ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ คอนกรีตที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานที่ระบุไว้ในแบบแปลน และต้องผสมคอนกรีตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จพใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ(๑)ยังไม่ครบร้อยละมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ(ร้อยละ๖๐) ให้ผู้รับตั้งใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอโรงพยาบาลดอนตาล ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๕.๑ แบบรูปรายการ

๕.๒ บัญชีรายการแสดงวัสดุ และประมาณราคา BOQ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

งวดเดียวเป็นเงินงบประมาณตามในสัญญา ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนตาล

แบบ ปร. 5

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและรางระบายน้ำ จำนวน ๒๕ ตารางเมตร ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล
ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 202.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	529,196.69	1.3611	720,289.61	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....5.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			720,289.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ			717,750.00	
	ตัวอักษร	(-เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน-)			

ขนาดหรือเนื้อที่ผิวจราจร 825.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 870.00 บาทต่อตารางเมตร

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ
(ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ เสนามาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการการกำหนดรูปแบบ, ขอบเขตและราคากลาง

(นายธีระชัย น้อยทองคำ)
(ประธานกรรมการ)

(นายธีระศักดิ์ เพริศแก้ว)
(กรรมการ)

(นายนิคม สิทธิไกรพงษ์)
(กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณเนื่องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน

ส่วนราชการ โรงพยาบาลดอนตาล

แบบ ปร.4

ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและวางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตารางเมตร ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล

ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 202.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565

แผ่นที่ 1/1

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	50.50	590.18	29,804.09	
2	งานผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	151.50	3,151.09	477,390.14	
3	Longitudinal Joint	ม.	202.00	69.53	14,045.06	
4	Expansion Joint	ม.	20.00	72.43	1,448.60	
5	Contraction Joint	ม.	80.00	81.36	6,508.80	
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
7	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
8	ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	
รวม					529,196.69	

ลงชื่อ ผู้ประมาณการ

(ว่าที่ ร.ท.กิตติพงษ์ เสนามาตย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการการกำหนดรูปแบบ, ขอบเขตและราคากลาง

(นายธีระชัย น้อยทรงค์)

(ประธานกรรมการ)

(นายธีระศักดิ์ เพร็ดแก้ว)

(กรรมการ)

(นายนิคม สิทธิไกรพงษ์)

(กรรมการ)

รายการคำนวณแสดงวิธีการหาปริมาณวัสดุเพื่อประมาณราคาก่อสร้าง

เสริมเหล็กสายถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัด
ตามแบบโรงพยาบาลดอนตาล เลขที่ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลงานถนน คสล.

กว้าง	=	5.00 ม.	...1
ยาว	=	202.00 ม.	...2
หนา	=	0.15 ม.	...3

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1. ทราयरองพื้น

- ปริมาณงานทราयरองพื้น = ...1 x ...2 x ความหนาทราयर = 5.00 x 202.00 x 0.05 = 50.50 ลบ.ม.

2. งานคอนกรีตโครงสร้าง

- ปริมาณงานคอนกรีต(ลบ.ม.) = ...1 x ...2 x ...3 = 5.00 x 202.00 x 0.15 = 151.50 ลบ.ม.

- ปริมาณงานคอนกรีต(ตร.ม.) = ...1 x ...2 = 5.00 x 202.00 = 1,010.00 ตร.ม.

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1 เหล็กเสริมคอนกรีต

3.1.1 กรณีที่ 1 ใช้เหล็ก Wire mesh

Wire mesh Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.# = ...1 x ...2 = 5.00 x 202.00 = 1,010.00 ตร.ม.

3.1.2 กรณีที่ 2 ใช้เหล็กเส้นกลมหรือข้ออ้อย

- เหล็กตามขวาง

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน ...4

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...5

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...6

- เหล็กตามยาว

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ท่อน ...7

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...8

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...9

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 ม. ...10

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. ...11

ดูกรณีที่ 1 = ดูกรณีที่ 1 กก. ...12

- ลวดผูกเหล็ก

ไม่นำมาคิดเนื่องจากใช้เหล็ก Wire mesh = - กก.

3.2 LONGITUDINAL JOINT

ความยาวของ LONGITUDINAL JOINT = ...2 = 202.00 = 202.00 ม. ...13

- Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง = 16.00 มม. ...14

- ระยะห่างเหล็ก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ = 0.50 ม. ...15

- หาจำนวนเหล็ก = (...13 / ...15) + 1 = (202.00 / 0.50) + 1 = 405.00 ท่อน ...16

- เหล็ก Tie bar 1 ท่อน ยาว

ลงชื่อ.....กรรมการ = 0.50 ม. ...17

- หาความยาวเหล็ก Tie bar = ...16 x ...17 = 405.00 x 0.50	=	202.50 ม.	...18
หน่วยน้ำหนักเหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.580 กก.	...19
...จะได้ Tie bar เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม. หน้า = ...18 x ...19 = 202.50 x 1.580	=	319.95 กก.	

3.3 EXPANSION JOINT

ระยะของ EXPANSION JOINT	=	50.00 ม.	...20
- Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด	=	15.00 มม.	...21
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30 ม.	...22
- หาจำนวน EXPANSION JOINT = (...2 / ...20) - 1 = (202.00 / 50.00) - 1	=	4.00 ช่วง	...23
- ความยาวรวม EXPANSION JOINT = ...1 x ...23 = 5.00 x 4.00	=	20.00 ม.	...24
- หาจำนวนเหล็ก = (...24 / ...22) + 1 = (20.00 / 0.30) + 1	=	67.00 ท่อน	...25
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	...26
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = ...25 x ...26 = 67.00 x 0.50	=	33.50 ม.	...27
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.390 กก.	...28
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = ...27 x ...28 = 33.50 x 1.390	=	46.56 กก.	

3.4 CONTRACTION JOINT

ระยะของ CONTRACTION JOINT	=	10.00 ม.	...29
- Dowel bar ใช้เหล็กเส้นกลม ขนาด	=	15.00 มม.	...30
- ระยะห่างเหล็ก	=	0.30 ม.	...31
- จำนวน CONTRACTION JOINT = [(...2 / ...29) - 1] - ...23 = [(202.00 / 10.00) - 1] - 4.00	=	16.00 ช่วง	...32
- ความยาวรวม CONTRACTION JOINT ...1 x ...32 = 5.00 x 16.00	=	80.00 ม.	...33
- หาจำนวนเหล็ก = (...33 / ...31) + 1 = (80.00 / 0.30) + 1	=	267.00 ท่อน	...34
- เหล็ก Dowel bar 1 ท่อน ยาว	=	0.50 ม.	...35
- หาความยาวเหล็ก Dowel bar = ...34 x ...35 = 267.00 x 0.50	=	133.50 ม.	...36
หน่วยน้ำหนักเหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. ความยาว 1 ม. หน้า	=	1.390 กก.	...37
...จะได้ Dowel bar เหล็กเส้นกลม ขนาด 15 มม. หน้า = ...36 x ...37 = 133.50 x 1.390	=	185.56 กก.	

4. แบบ(ค่าแบบตามหลักเกณฑ์คิดรวมสองข้างแล้ว)

- ความยาวแบบ = ...2 x 2 = 202.00 x 2.00 (คิดตามความยาวถนนสองด้านเนื่องจากมี Joint กลาง)	=	404.00 ม.	
---	---	-----------	--

5. ปริมาณยางรอยต่อคอนกรีต

- LONGITUDINAL JOINT			
= กว้าง x ลึก x ความยาวทั้งหมด(...13) x 1,000 = (1/100) x (3.75/100) x 202 x 1,000	=	75.75 ลิตร	
- EXPANSION JOINT			
= กว้าง x ลึก x ความยาวทั้งหมด(...24) x 1,000 = (1/100) x (3.75/100) x 20 x 1,000	=	7.50 ลิตร	
- CONTRACTION JOINT			
= กว้าง x ลึก x ความยาวทั้งหมด(...33) x 1,000 = (1/100) x (3.75/100) x 80 x 1,000	=	30.00 ลิตร	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 30.00 - 30.99)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 บาทขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

เรีตเสริมเหล็กสายถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัด
ตามแบบโรงพยาบาลดอนตาล เลขที่ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

1. ทราयरองพื้น

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด(ท่าทราย) อ.เมือง จ.มุกดาหาร	=	400.00 บาท/ลบ.ม. ...1.1
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 35.00 กม.	=	130.18 บาท/ลบ.ม. ...1.2
... ค่าทรายถมที่ขนส่งถึงหน้างาน = ...1.1 + ...1.2	=	530.18 บาท/ลบ.ม. ...1.3
ค่าแรงงานทรายรองพื้น	=	60.00 บาท/ลบ.ม. ...1.4
... ต้นทุนค่าทรายรองพื้น = ...1.3 + ...1.4	=	590.18 บาท/ลบ.ม.

2. วัสดุคอนกรีต

2.1 อัตราส่วนของวัสดุมวลรวม(1 ลบ.ม.) ที่มา : หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 31)

คอนกรีต 1 : 2 : 4 กำหนด Strength 240 Ksc.

- ปูนซีเมนต์ 300 กก. เพื่อความสูญเสีย 5% = 300 x 1.05	=	315.00 กก. ...2.1
- ทราย 0.43 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.43 x 1.20	=	0.51 ลบ.ม. ...2.2
- หิน 0.86 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86 x 1.15	=	0.98 ลบ.ม. ...2.3

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ 240 กก. เพื่อความสูญเสีย 5% = 240 x 1.05	=	252.00 กก. ...2.4
- ทราย 0.52 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 20% = 0.52 x 1.20	=	0.62 ลบ.ม. ...2.5
- หิน 0.86 ลบ.ม. เพื่อส่วนยุบตัวและความสูญเสีย 15% = 0.86 x 1.15	=	0.98 ลบ.ม. ...2.6

2.2 ค่าวัสดุมวลรวม

ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี)	=	2,953.27 บาท/ตัน ...2.7
ค่าทรายหยาบที่แหล่ง ราคาพาณิชย์จังหวัด(ท่าทราย) อ.เมือง จ.มุกดาหาร	=	400.00 บาท/ลบ.ม. ...2.8
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 35.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	130.18 บาท/ลบ.ม. ...2.9
... ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน = ...2.8 + ...2.9	=	530.18 บาท/ลบ.ม. ...2.10
ค่าหินย่อยที่แหล่ง ท่าทรายในอำเภอดอนตาล ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล	=	800.00 บาท/ตัน ...2.11
คิดเป็น ลบ.ม. (หน่วยน้ำหนักหินย่อย 1 ลบ.ม.หนัก 1.50 ตัน) = ...2.11 x 1.50	=	1,200.00 บาท/ลบ.ม. ...2.12
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน ระยะทางประมาณ 17.00 กม.(รถบรรทุก 10 ล้อ)	=	47.13 บาท/ลบ.ม. ...2.13
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน = ...2.12 + ...2.13	=	1,247.13 บาท/ลบ.ม. ...2.14

2.3 ค่าวัสดุมวลรวม(1 ลบ.ม.)

คอนกรีต 1 : 2 : 4

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.1 x (...2.7/1,000)	=	930.28 บาท/กก. ...2.15
- ทรายหยาบ = ...2.2 x ...2.10	=	270.39 บาท/ลบ.ม. ...2.16
- หิน = ...2.3 x ...2.14	=	1,222.18 บาท/ลบ.ม. ...2.17

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

...ค่าวัสดุรวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 (1 ลบ.ม.)

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = ...2.4 x (...2.7/1,000)

- ทรายหยาบ = ...2.5 x ...2.10

- หิน = ...2.6 x ...2.14

...ค่าวัสดุรวม LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5 (1 ลบ.ม.)

= 2,422.85 บาท/ลบ.ม. ...2.18

= 744.22 บาท/กก. ...2.19

= 328.71 บาท/ลบ.ม. ...2.20

= 1,222.18 บาท/ลบ.ม. ...2.21

= 2,295.11 บาท/ลบ.ม. ...2.22

3. วัสดุเหล็กเสริม

- เหล็กเสริมคอนกรีต Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. # (ราคาจากการสืบราคา)

- Longitudinal joint เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

- Expansion joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

- Contraction joint เหล็กเส้นกลม dia 15 มม. (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

- ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์จังหวัด)

= 45.00 บาท/ตร.ม. ...3.1

= 17.27 บาท/กก. ...3.2

= 16.89 บาท/กก. ...3.3

= 16.89 บาท/กก. ...3.4

= 31.17 บาท/กก. ...3.5

4. งานผิวทางคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นลูกบาศก์เมตร)

ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ (เป็นตารางเมตร)

ค่าติดตั้งโรงงาน (ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยใช้ 28,000 ตร.ม. X ที่ความหนา 0.23 ม.)

ค่าติดตั้งเครื่องผสม (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ค่าติดตั้งเครื่องผสมต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.4 / ...4.3

ค่าผสมคอนกรีต (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

คิดจากปริมาตรคอนกรีต

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ...4.5 x ...4.7

- ค่าคอนกรีต = (...2.18 + ...4.6) x ...4.7

- ระยะทางขนส่งคอนกรีต (คิด 1/4 ของโครงการ กำหนดจุดติดตั้งเครื่องผสมกลางโครงการ)

- ค่าขนส่งคอนกรีต (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ดังนั้น จะได้ค่าขนส่ง = ...4.7 x ...4.10 x ...4.11

- จำนวนเหล็กเสริม

- ราคาเหล็กเสริมต่อกิโลกรัม ...3.1

- ดังนั้น จะได้ค่าเหล็กเสริม = ...4.13 x ...4.14

- ลวดผูกเหล็ก (ไม่มี)

- ความยาวแบบ

- ค่าแบบต่อเมตร คิดตามยาว 2 ข้าง (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ดังนั้น จะได้ค่าแบบ = ...4.17 x ...4.18

- ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) ต่อตารางเมตร (จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

- ดังนั้น จะได้ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) = ...4.2 x ...4.20

= 151.50 ลบ.ม. ...4.1

= 1,010.00 ตร.ม. ...4.2

= 6,440.00 ลบ.ม. ...4.3

= 150,000.00 บาท ...4.4

= 23.29 บาท/ลบ.ม. ...4.5

= 238.97 บาท/ลบ.ม. ...4.6

= 151.50 ลบ.ม. ...4.7

= 3,528.43 บาท ...4.8

= 403,265.73 บาท ...4.9

= 0.05 กม. ...4.10

= 17.26 ลบ.ม./กม. ...4.11

= 130.74 บาท ...4.12

= 1,010.00 ตร.ม. ...4.13

= 45.00 บาท/ตร.ม. ...4.14

= 45,450.00 บาท ...4.15

= - บาท ...4.16

= 404.00 ม. ...4.17

= 12.42 บาท/ม. ...4.18

= 5,017.68 บาท ...4.19

= 10.60 บาท/ตร.ม. ...4.20

= 10,706.00 บาท ...4.21

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ค่าบ่มคอนกรีตต่อตารางเมตร(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 9.20 บาท/ตร.ม. ...4.22

- ดังนั้น จะได้ค่าบ่มคอนกรีต = ...4.2 x ...4.22

= 9,292.00 บาท ...4.23

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด = ...4.8 + ...4.9 + ...4.12 + ...4.15 + ...4.16 + ...4.19 + ...4.21 + ...4.23

= 477,390.58 บาท ...4.24

ผิวจราจรคอนกรีตหนา

= 0.15 ม. ...4.25

ค่างานต้นทุนต่อลูกบาศก์เมตร = ...4.24 / ...4.1

= 3,151.09 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร = ...4.24 / ...4.2

= 472.66 บาท/ตร.ม.

5. LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว

= 202.00 ม. ...5.1

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 16 มม.

= 319.95 กก. ...5.2

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.2 x ...5.2

= 5,525.53 บาท ...5.3

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 25.31 บาท/เมตร ...5.4

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...5.1 x ...5.4

= 5,112.62 บาท ...5.5

จำนวน Joint Sealer

= 75.75 ลิตร ...5.6

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

= 45.00 บาท/ลิตร ...5.7

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...5.6 x ...5.7

= 3,408.75 บาท ...5.8

ค่าใช้จ่ายรวม = ...5.3 + ...5.5 + ...5.8

= 14,046.90 บาท ...5.9

ค่างานต้นทุน = ...5.9 / ...5.1

= 69.53 บาท/ม.

6. EXPANSION JOINT ทุกระยะไม่เกิน 50 เมตร

คิดจากความยาว

= 20.00 ม. ...6.1

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.

= 46.56 กก. ...6.2

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.3 x ...6.2

= 786.39 บาท ...6.3

จำนวน Joint Sealer

= 7.50 ลิตร ...6.4

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

= 45.00 บาท/ลิตร ...6.5

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...6.4 x ...6.5

= 337.50 บาท ...6.6

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 16.24 บาท/เมตร ...6.7

ดังนั้น จะได้ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต = ...6.1 x ...6.7

= 324.80 บาท ...6.8

ค่าใช้จ่ายรวม = ...6.3 + ...6.6 + ...6.8

= 1,448.69 บาท ...6.9

ค่างานต้นทุน = ...6.9 / ...6.1

= 72.43 บาท/ม.

7. CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว

= 80.00 ม. ...7.1

จำนวนเหล็กเส้นข้ออ้อย ขนาด 15 มม.

= 185.56 กก. ...7.2

ดังนั้น จะได้ค่าเหล็ก = ...3.4 x ...7.2

= 3,134.10 บาท ...7.3

ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

= 25.31 บาท/เมตร ...7.4

ดังนั้น จะได้ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต(Joint)และหยอดยาง = ...7.1 x ...7.4

= 2,024.80 บาท ...7.5

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

จำนวน Joint Sealar

= 30.00 ลิตร ...7.6

ค่า Joint Sealer ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหลี่ยม(หน้า 71)

= 45.00 บาท/ลิตร ...7.7

ดังนั้น จะได้ค่า Joint Sealer = ...7.6 x ...7.7

= 1,350.00 บาท ...7.8

ค่าใช้จ่ายรวม = ...7.3 + ...7.5 + ...7.8

= 6,508.90 บาท ...7.9

ค่างานต้นทุน = ...7.9 / ...7.1

= 81.36 บาท/ม.

8. งาน R.C. PIPE CULVERT

8.1 ขนาด Ø 0.30 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)

= 1.17 ลบ.ม. ...8.1

- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)

= 21.80 บาท/ลบ.ม. ...8.2

- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.1 x ...8.2

= 25.50 บาท/ม. ...8.3

- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)

= 230.00 บาท/ม. ...8.4

- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 140.00 บาท/ม. ...8.5

- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 0.12 ลบ.ม. ...8.6

- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.6

= 275.41 บาท/ม. ...8.7

- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.3 + ...8.4 + ...8.5 + ...8.7

= 670.91 บาท/ม.

- ค่างานต้นทุน

= 670.91 บาท/ม.

8.2 ขนาด Ø 0.40 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)

= 1.40 ลบ.ม. ...8.8

- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)

= 21.80 บาท/ลบ.ม. ...8.9

- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.8 x ...8.9

= 30.52 บาท/ม. ...8.10

- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)

= 250.00 บาท/ม. ...8.11

- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 140.00 บาท/ม. ...8.12

- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 0.18 ลบ.ม. ...8.13

- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.13

= 413.11 บาท/ม. ...8.14

- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.10 + ...8.11 + ...8.12 + ...8.14

= 833.63 บาท/ม.

- ค่างานต้นทุน

= 833.63 บาท/ม.

8.3 ขนาด Ø 0.60 ม. x 1.00 ม.

- ปริมาณงานดินขุด คำนวณตามหลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทางฯ(หน้า 29)

= 1.92 ลบ.ม. ...8.15

- ค่าขุดดิน(จากตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ลำดับที่ 3 งานดิน-ขุดตัด)

= 21.80 บาท/ลบ.ม. ...8.16

- ดังนั้น จะได้ค่างานขุดดิน = ...8.15 x ...8.16

= 41.85 บาท/ม. ...8.17

- ค่าท่อ(ราคาพานิชย์จังหวัด)

= 500.00 บาท/ม. ...8.18

- ค่าวางและกลบกลับ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 345.00 บาท/ม. ...8.19

- ปริมาตรคอนกรีตหยาบ ที่มา : หลักเกณฑ์ฯ งานก่อสร้างทาง สะพานฯ(หน้า 81)

= 0.32 ลบ.ม. ...8.20

- ดังนั้น จะได้ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 = ...2.22 x ...8.20

= 734.43 บาท/ม. ...8.21

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ค่าใช้จ่ายรวม = ...8.17 + ...8.18 + ...8.19 + ...8.21

= 1,621.28 บาท/ม.

- ค่างานต้นทุน

= 1,621.28 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

1. ข้อมูลสภาวะน้ำมันราคาเฉลี่ย ณ ปัจจุบัน

ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมืองเจ็ดย
อยู่ในพื้นที่ ปกติ

30.50

บาท

ปกติ

2. ข้อมูลทั่วไป

2.1 ชื่อหน่วยงาน โรงพยาบาลดอนตาล
2.2 ชื่อสายทาง ถนนภายใน โรงพยาบาลดอนตาล
2.3 สถานที่ก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กไม่มีไหล่ทาง ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัด
2.4 วันที่ประมาณราคา 8 มีนาคม 2565
2.5 เลขที่แบบ 2406 กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

3. ข้อมูลเกี่ยวกับถนน

3.1 โครงสร้างถนน

3.1.1 กว้าง = 5.00 ม.
3.1.2 หนา = 0.15 ม.
3.1.3 ยาว = 202.00 ม.

3.2 เหล็กเสริม

3.2.1 ชนิดเหล็กเสริมคอนกรีต = Wire mesh
3.2.2 ขนาด Ø เหล็กเสริมคอนกรีต = 4.00 มม.
3.2.3 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามขวาง = 0.20 ม.
3.2.4 ระยะห่าง(Spacing) เหล็กตะแกรงตามยาว = 0.20 ม.

3.3 รอยต่อคอนกรีต

3.3.1 รอยต่อตามยาว(Longitudinal Joint) มี
- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Tie bar) = 0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Tie bar (เหล็กข้ออ้อย) = 16.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of tie bar) = 0.50 ม.

3.3.2 รอยต่อเพื่อการขยายตัวหรือรอยต่อตัดขาด(Expansion Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการขยายตัว = 50.00 ม.
- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar) = 0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม) = 15.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar) = 0.30 ม.

3.3.3 รอยต่อเพื่อการหดตัว(Contraction Joint)

- ความกว้างของรอยต่อ = 1.00 ซม.
- ความลึกของรอยต่อ = 3.75 ซม.
- ระยะรอยต่อเพื่อการหดตัว = 10.00 ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ความยาวเหล็กต่อท่อน(Dowel bar)	=	0.50 ม.
- ขนาดเหล็กเสริม Dowel bar (เหล็กเส้นกลม)	=	15.00 มม.
- ระยะห่าง(Spacing of dowel bar)	=	0.30 ม.

3.4 ท่อระบายน้ำ

3.4.1 Ø 0.30 x 1.00 ม.	=	- ท่อน
3.4.2 Ø 0.40 x 1.00 ม.	=	- ท่อน
3.4.3 Ø 0.60 x 1.00 ม.	=	- ท่อน

4. ข้อมูลวัสดุ ข้อมูลที่ใช้ของพาณิชย์จังหวัด ณ วันที่ : 3 สิงหาคม 2558

4.1 ทราห์ยาบ

4.1.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง :	=	400.00 บาท/ลบ.ม.
4.1.2 ชื่อแหล่ง :		ราคาพาณิชย์จังหวัด(ท่าทราย)
4.1.3 ที่ตั้ง :		อ.เมือง จ.มุกดาหาร
4.1.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 35.00 กม. ค่าขนส่ง	=	130.18 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.2 หินย่อย

4.2.1 ราคาวัสดุที่แหล่ง :	=	800.00 บาท/ตัน
4.2.2 ชื่อแหล่ง :		ท่าทรายในอำเภอดอนตาล
4.2.3 ที่ตั้ง :		ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล
4.2.4 ระยะขนส่งถึงที่ก่อสร้างประมาณ 17.00 กม. ค่าขนส่ง	=	47.13 บาท/ลบ.ม.(ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ)

4.3 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	=	2,953.27 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
--------------------------	---	--------------------------------------

4.4 เหล็ก

4.4.1 เหล็กเสริมคอนกรีต		
- Wire mesh dia 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m.#	=	45.00 บาท/ตร.ม.(ราคาจากการสืบราคา)
4.4.2 เหล็กเสริมรอยต่อตามยาว Longitudinal Joint (Tie bar)		
- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	=	17,276.19 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
4.4.3 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการขยายตัว Expansion Joint(Dowel bar)		
- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.	=	16,890.02 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
4.4.4 เหล็กเสริมรอยต่อเพื่อการหดตัว Contraction Joint(Dowel bar)		
- เหล็กเส้นกลม dia 15 มม.	=	16,890.02 บาท/ตัน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
4.4.5 ลวดผูกเหล็ก	=	31.17 บาท/กก.(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

4.5 ท่อระบายน้ำคอนกรีต

- Ø 0.30 x 1.00 ม.	=	230.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
- Ø 0.40 x 1.00 ม.	=	250.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)
- Ø 0.60 x 1.00 ม.	=	500.00 บาท/ท่อน(ราคาพาณิชย์จังหวัด)

5. ค่าแรงงาน

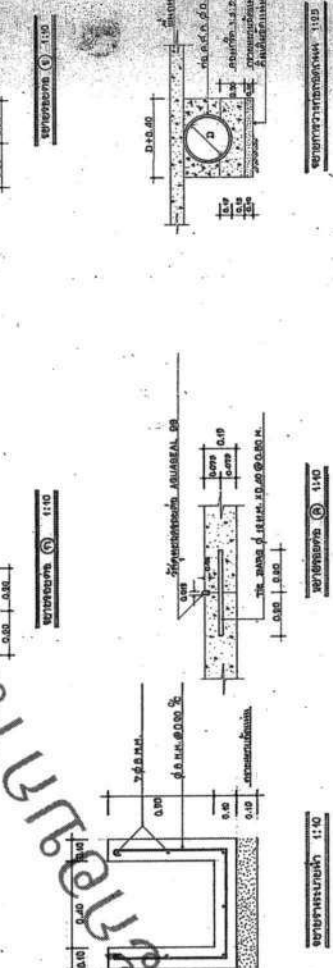
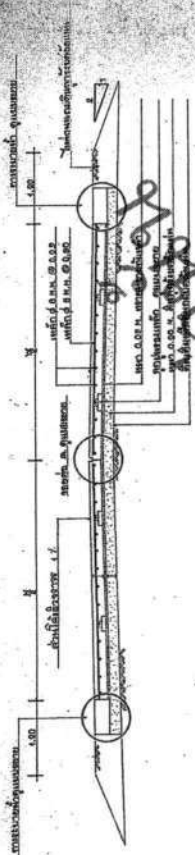
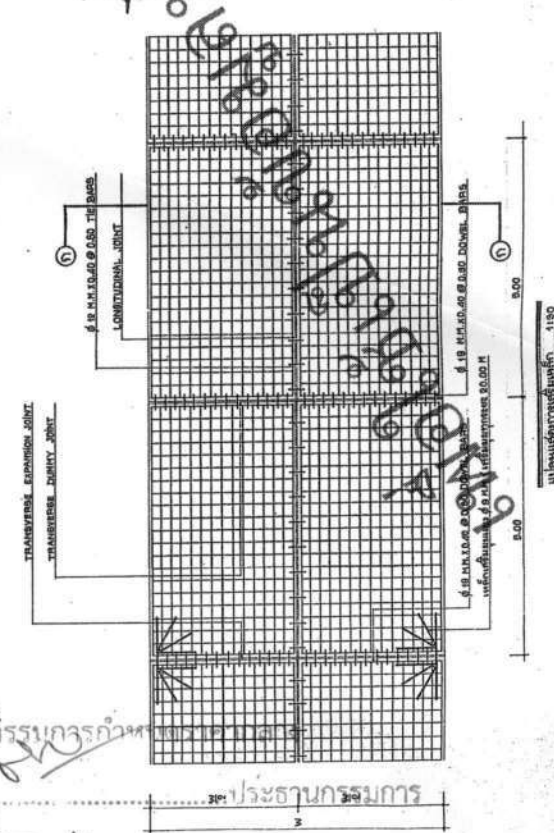
5.1 ทราห์ยาบ	=	60.00 บาท/ลบ.ม.
--------------	---	-----------------

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ



ข้อหาอาชญากรรม

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ จำนวน ๘๒๕ ตรม.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลดอนตาล.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๗๑๗,๗๕๐.-.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมถนน คสล.ไม่รวมไหล่ทางและทางระบายน้ำ
จำนวน ๘๒๕ ตรม เป็นถนนภายในโรงพยาบาลดอนตาล
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๕ ๒๖๖๖ เป็นเงิน.....๗๑๗,๗๕๐.-.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ราคาพาณิชย์จังหวัด อ.เมือง จ.มุกดาหาร.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธีระชัย น้อยทรงค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายธีระศักดิ์ เพรศแก้ว กรรมการ
 - ๗.๓ นายนิคม สิทธิไกรพงษ์ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI ด้วยการ ติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก ๓๐ เติยาง(เดิม) กว้าง ๘ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร ตามที่ โรงพยาบาลดอนตาลได้รับจัดสรรงบประมาณงบค่าเสื่อม ประจำปี ๒๕๖๕ เงินงบประมาณโครงการ ๒๐๗,๑๔๕.-บาท(สองแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน) ราคากลาง ๒๐๗,๐๐๐.-บาท(สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI รองรับผู้ป่วยทางเดินหายใจ

๒.๒ กันแดด กันฝน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement :egp)ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้เสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐% ของราคากลาง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ

๔.แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะหรือแบบรูปรายการก่อสร้าง

๔.๑ โครงการจ้างปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI ด้วยการ ติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก ๓๐ เตี้ยง(เดิม)กว้าง ๘ เมตร ยาว ๑๐ เมตร ภายในโรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๔.๒ คู่สัญญาต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ(๑)ยังไม่ครบร้อยละมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ(ร้อยละ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอโรงพยาบาลดอนตาล ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ชื่อ.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ
ลงชื่อ.....

๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังนี้

๕.๑ แบบรูปรายการ

๕.๒ บัญชีรายการแสดงวัสดุ และประมาณราคา BOQ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘. การจ่ายเงิน

งวดเดียวเป็นเงินงบประมาณตามในสัญญา ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคา

แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคา งานติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก 30 เติ่ง(เดิม) ร.พ.ดอนตาล

ขนาด กว้าง 8.00 เมตร

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

ขนาด ยาว 10.00 เมตร

สถานที่ดำเนินการ ร.พ.ดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	159,077	1.3074	207,977.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย0 % เงินประกันผลงานหัก5 % ดอกเบี้ยเงินกู้6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			207,977.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ			207,000.00	
	ตัวอักษร สองแสนเจ็ดพันบาทถ้วน				
ขนาดหรือเนื้อที่		80.00 ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		2,587.50 บาท/ตร.ม.			

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ท.  ผู้ประมาณการ

(กิตติพงษ์ เสนามาตย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ประมาณราคา งานติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียง(เดิม) ร.พ.ดอนตาล

สถานที่ดำเนินการ โรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ปริมาณงาน ความกว้าง 8.00 ม. ความยาว 10.00 ม. จำนวน 2 จุด

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

ประมาณการโดย ว่าที่ ร.ท.กิตติพงศ์ เสนามาตย์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	งานอื่น								
	รวมย่อยยกมา				98,897.00		28,500.00	127,397.00	
	- นื้อยึดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	160.00	ตร.ม	136.00	21,760.00	62.00	9,920.00	31,680.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				120,657.00		38,420.00	159,077.00	

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ท.

(กิตติพงศ์ เสนามาตย์)

ผู้ประมาณการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้อำนวยการส่วนกลาง

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

การคำนวณค่างานต้นทุน (ราคาต่อหน่วย)

ประมาณราคา

งานติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียง(เดิม) ร.พ.ดอนตาล

ขนาด

กว้าง

8.00 เมตร ยาว

10.00 เมตร

หนา

0.00 เมตร

สถานที่ตั้งโครงการ

โรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

ประมาณการเมื่อ

24-เม.ย.-22

แบบเลขที่

-

เมตร

รายการ	หน่วย	1	2	3	4	5=1+2+4	6	7=5x6	8	9=7+8	หมายเหตุ
		ค่าวัสดุที่ แหล่ง(บาท)	ค่าชุด-ขน (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ค่า ยุบตัว	รวม	ค่า บดทับ	ค่างาน ต้นทุน(บาท)	
งานถากถางและล้มต้นไม้	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	1.60	งานเครื่องจักร
งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	19.61	งานเครื่องจักร
งานดินตัด	ลบ.ม.	-	19.59	-	-	19.59	-	-	-	-	งานเครื่องจักร
งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6.25	19.61	1	10.89	36.75	1.4	51.45	41.43	92.88	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	70.00	29.04	10	31.58	130.62	1.4	182.87	49.71	232.58	รถบรรทุก 10 ล้อ
งานไหล่ทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	70.00	16.8	10	31.58	118.38	1.4	165.73	64.90	230.63	รถบรรทุก 10 ล้อ
หินผสมคอนกรีต(หลวม)	ลบ.ม.	800.00		40	121.04	921.04	1	921.04		921.04	รถบรรทุก 10 ล้อ
ทรายหยาบ(หลวม)	ลบ.ม.	400.00		40	121.40	521.40	1	521.40		521.40	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	ตัน	2,336.45		40	86.45	2,422.90	1	2,422.90		2,422.90	รถบรรทุก 10 ล้อ
ปูนซีเมนต์ ปูนผสม ปูนฉุ่	ตัน	2,093.00		40	86.45	2,179.45	1	2,179.45		2,179.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กตะแกรง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	35.00		40	-	35	1	35		35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	ตัน	19,704.00		40	86.45	19,790.45	1	19,790.45		19,790.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	ตัน	19,540.00		40	86.45	19,626.45	1	19,626.45		19,626.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 12 มม.	ตัน	20,169.00		40	86.45	20,255.45	1	20,255.45		20,255.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 15 มม.	ตัน	18,866.00		40	86.45	18,952.45	1	18,952.45		18,952.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม RB ขนาดศก.19 มม.	ตัน	18,893.00		40	86.45	18,979.45	1	18,979.45		18,979.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	ตัน	16,768.00		40	86.45	16,854.45	1	16,854.45		16,854.45	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คลส.ชั้น 2 ศก. 0.30x1.00 ม.	ท่อน	480.00		40	61.00	541.00	1	541.00		541.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คลส.ชั้น 2 ศก. 0.40x1.00 ม.	ท่อน	560.00		40	91.00	651.00	1	651.00		651.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คลส.ชั้น 2 ศก. 0.60x1.00 ม.	ท่อน	720.00		40	130.00	850.00	1	850.00		850.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คลส.ชั้น 2 ศก. 0.80x1.00 ม.	ท่อน	1,590.00		40	178.00	1,768.00	1	1,768.00		1,768.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
ท่อ คลส.ชั้น 2 ศก. 1.00x1.00 ม.	ท่อน	2,500.00		40	218.00	2,718.00	1	2,718.00		2,718.00	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค1	ลบ.ม.	1,542.00		40	121.04	1,663.04	1	1,663.04		1,663.04	รถบรรทุก 10 ล้อ
คอนกรีต ค2	ลบ.ม.	1,635.00		40	121.04	1,756.04	1	1,756.04		1,756.04	รถบรรทุก 10 ล้อ

หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง โซล่า ณ บั้ม ปตท. อำเภอมือง ลิตรละ 20.00 - 20.99 บาท

ลงชื่อ ว่าที่ ร.ท.

ผู้ประมาณการ

(กิตติพงศ์ เสนามาตย์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

โรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

1) ข้อมูลทั่วไป	กว้าง	8.00 เมตร
	ยาว	10.00 เมตร
		เมตร

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

2) ข้อมูลวัสดุ

2.1 ดินถม จากที่ดินเอกชน

ค่าวัสดุจากแหล่ง 6.25 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 1 กม.

2.2 วัสดุลูกรังรองพื้นทางและไหล่ทาง บ.บก.ต.บ้านบก อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 70.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 10 กม.

2.3 หินผสมคอนกรีต ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 800.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) ระยะขนส่ง ประมาณ 40 กม.

2.4 ทรายหยาบ ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 400.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง ประมาณ 40 กม.

2.5 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 2,336.45 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 40 กม.

2.6 ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ค่าวัสดุที่แหล่ง 2,093.00 บาท/ตัน ระยะขนส่งประมาณ 40 กม.

2.6 เหล็กเสริม ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

เหล็กตะแกรง ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. 35.00 บาท/ตร.ม ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 6 มม. 19,704.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 9 มม. 19,540.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 12 มม. 20,169.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 15 มม. 18,866.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด ศก. 19 มม. 18,893.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย ขนาด ศก. 16 มม. 16,768.00 บาท/ตัน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

2.7 ท่อ คสล. ราคาซื้อขายที่ อ.เมือง จ.มุกดาหาร

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.30x1.00 ม. 480.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.40x1.00 ม. 560.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.60x1.00 ม. 720.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 0.80x1.00 ม. 1,590.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

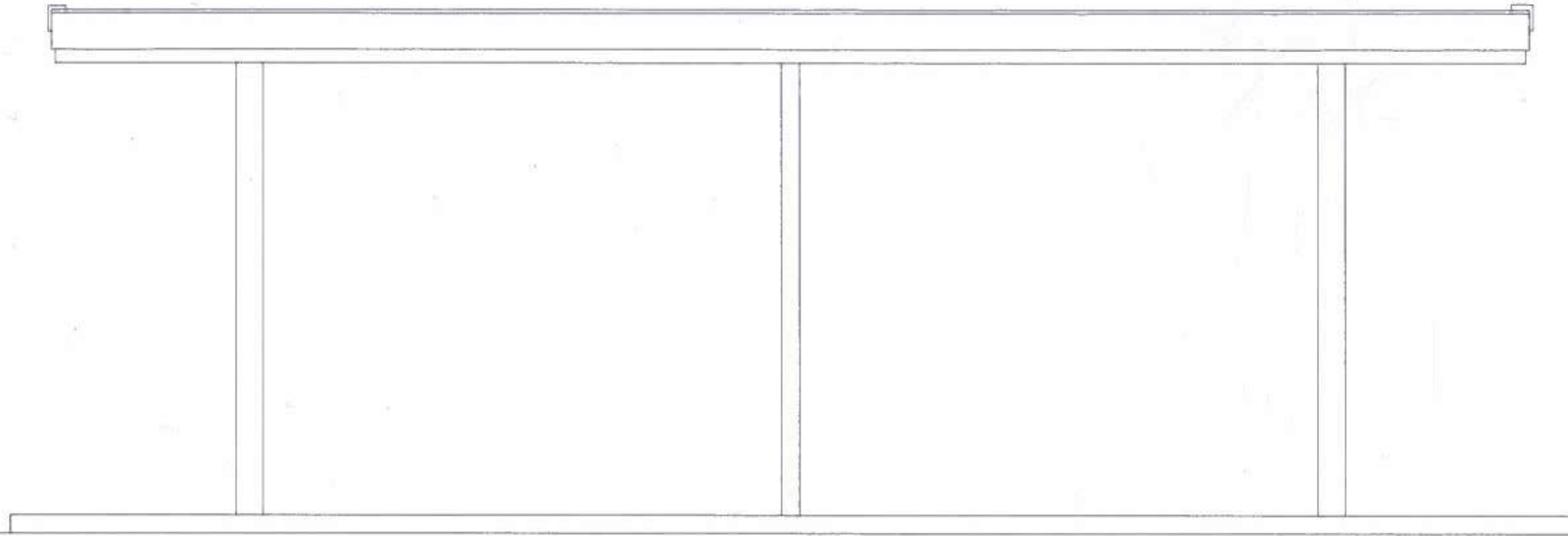
ท่อ คสล. ชั้น 2 ศก. 1.00x1.00 ม. 2,500.00 บาท/ท่อน ระยะทางขนส่งประมาณ 40 กม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

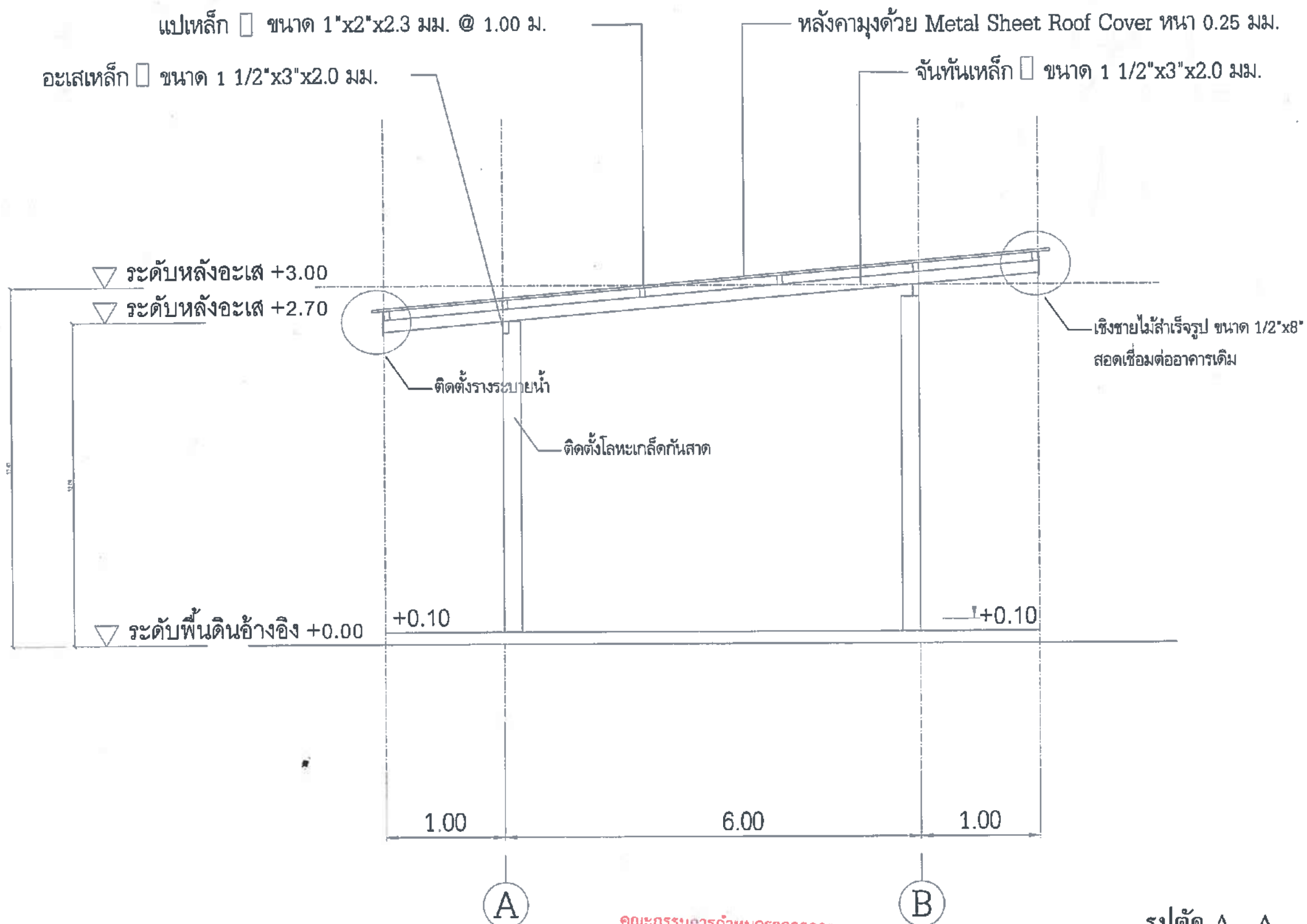
ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ



โครงการ งานปรับปรุงขยายกันสาดตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียงเดิม ร.พ.ดอนตาล
 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 8.00 ม. ยาว 10.00 ม.จำนวน 2 แห่ง
 ที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

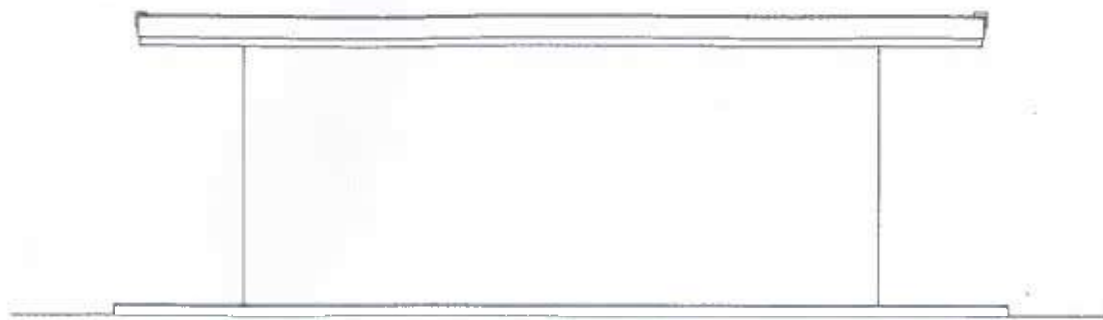
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมก
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ



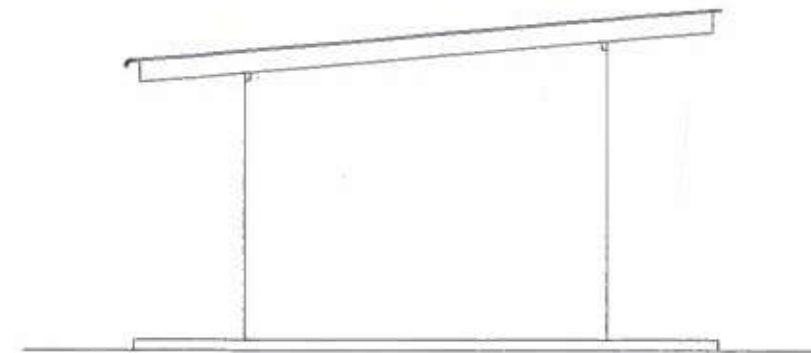
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....ประธานกร
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

รูปตัด A - A
 มาตรฐาน 1:50

โครงการ ปรับปรุงขยายกันสาด ตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียงเดิม โรงพยาบาลดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	
แบบแสดง รูปตัด A - A	
สำรวจ	
เขียนแบบ ว่าที่ ร.ท. (กิตติพงษ์ เสนามาตย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ (นายไพโรจน์ ศรีนอย) ผู้อำนวยการทั่วไป	
เห็นชอบ (นายไพโรจน์ ศรีนอย) ผู้อำนวยการทั่วไป	
อนุมัติ (นายไพโรจน์ ศรีนอย) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลดอนตาล	
ว.ด.ป. แบบเลขที่	
แผ่นที่	03 / 03



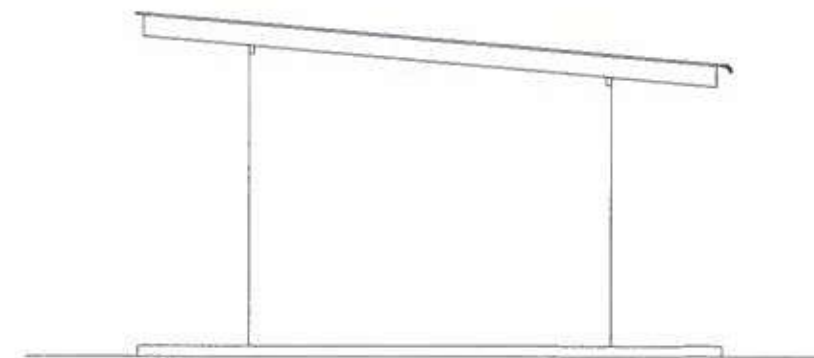
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



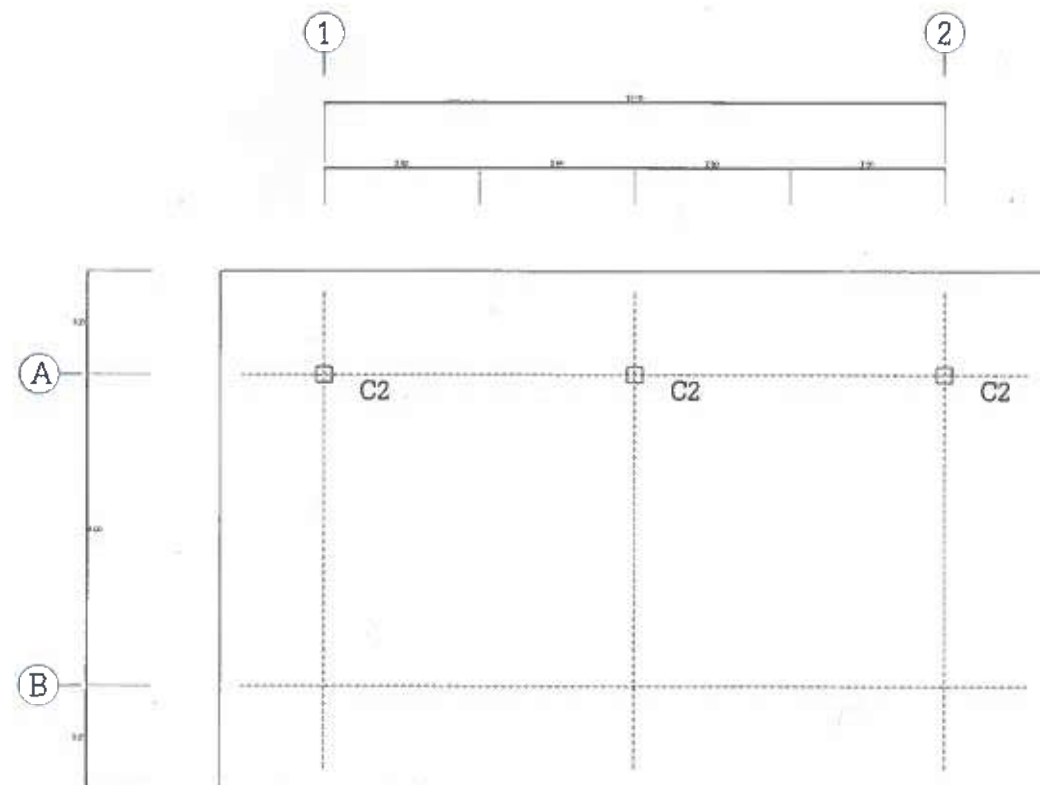
รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



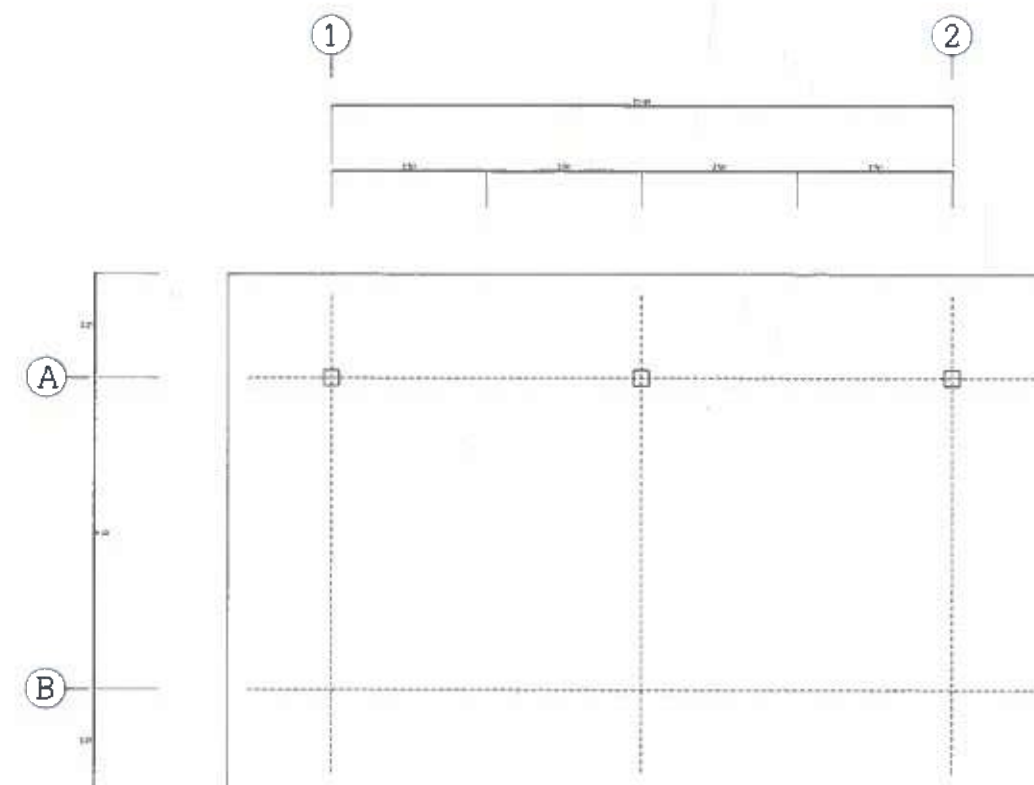
รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
.....

โครงการ ปรับปรุงขยายกันสาด ตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียงเดิม โรงพยาบาลดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร	
แบบแสดง รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2 รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4	
สำรวจ	
เขียนแบบ ว่าที่ ร.ท. (กิตติพงษ์ เสมอมาตย์) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ตรวจ (นายไพโรจน์ ศรีนอย) นักจัดการงานทั่วไปชำนาญกลาง เห็นชอบ	
(นายไพโรจน์ ศรีนอย) อนุมัติ	
(นายสิทธิมาศ วงศ์สุรเกียรติ) ว.ด.ป. 21/05/2564 แบบเลขที่	
แผ่นที่	02 / 03



แปลนกันสาด
มาตราส่วน 1:100



แปลนแนวการวางเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:100

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ
ชื่อ.....กรรมการ

สัญลักษณ์การมองรูปด้าน

โครงการ
ปรับปรุงขยายกันสาด
ตึกผู้ป่วยนอก 30 เตียงเดิม
โรงพยาบาลดอนตาล
จังหวัดมุกดาหาร

แบบแสดง

แปลนกันสาด

สำรวจ

เขียนแบบ

ว่าที่ ร.ท.

(กิตติพงศ์ เสนามาตย์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายไพโรจน์ ศรีนอ)

ปลัดขานทั่วไป

(นายไพโรจน์ ศรีนอ)

ปลัดขานทั่วไป

(นายสิทธิมาศ วงศ์สุรเกียรติ)

ว.ด.บ. 21/05/2564

แบบเลขที่

แผ่นที่

01

03

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลดอนตาล.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๒๐๗,๐๐๐.-.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมคลินิก ARI จำนวน ๑ งาน ด้วยการติดตั้งกันสาดตึกผู้ป่วยนอก ๓๐ เตียง(เดิม)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน..... ๒๐๗,๐๐๐.-.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ราคาพาณิชยจังหวัด อ.เมือง จ.มุกดาหาร.....
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายธีระชัย น้อยทรงค์ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายธีระศักดิ์ เจริญแก้ว กรรมการ
 - ๗.๓ นายนินคม สิทธิไกรพงษ์ กรรมการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ชื่อ.....ประธานกรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ

ชื่อ.....กรรมการ