



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๓๖๙,๕๘๖.๒๕ บาท (เก้าล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทยี่สิบห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๑๓๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkmuni.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายประสิทธิ์ ทองแท้ไทย)

นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๑/๒๕๖๘

การจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

ตามประกาศ เทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครขอนแก่น" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครขอนแก่น เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือ

มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังกล่าววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่ได้มีการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ กว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ

มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่าประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูก

ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อ้างอิงเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๗๙,๑๖๐.๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครขอนแก่นตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๘

ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ

คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมคำราคาที่สัญญาพร้อมคำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้คำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ .

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการ

ใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ เทศบาลนครขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลนครขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่น

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครขอนแก่น จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย แล้วเสร็จ ทำการรื้อถอนแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการขุดดินพร้อมบดอัดแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการก่อสร้างตอม่อรั้วแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพักแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๑ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการวางท่อ PB แล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการเทคอนกรีตลานออกกำลังกายแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการก่อสร้างฐานคอนกรีตวางถังเก็บน้ำแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการติดตั้งรั้วเหล็กแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้างงวดที่ ๒ แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการติดตั้งเดินระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการติดตั้งถังเก็บน้ำและระบบปั๊มน้ำพร้อมทดสอบแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการติดตั้งระบบรดน้ำสนามฟุตบอลพร้อมทดสอบแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้าง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำ

การลงทรายรองพื้นสนามพร้อมบดอัดแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการลงดินปลูกสนามพร้อมบดอัดแล้วเสร็จ ๑๐๐% ทำการปูหญ้าพาสปาลัมสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ ๑๐๐% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้าง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทำการทาสีลานออกกำลังกายแล้วเสร็จ 100% ทำการตีเส้นสนามฟุตบอลแล้วเสร็จ 100% งานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแบบก่อสร้าง แล้วเสร็จ งานทำความสะอาด บริเวณก่อสร้าง เรียบร้อยแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้หน่วยงาน(จ่ายขาดเงินสะสม) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครขอนแก่นได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ จากรายได้หน่วยงาน(จ่ายขาดเงินสะสม) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครขอนแก่นจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้

(๑) เทศบาลนครขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่
กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทาง
ราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง
ก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
มีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษา
ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ
ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวน
ช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรวิชาชีพ

๑๓.๒ ช่างโยธาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง
ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อ
เสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครขอนแก่น

๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,583,200.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างสนามฟุตบอลพร้อมลานออกกำลังกาย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 9,369,586.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการสำนักช่าง

7.2 สรายุทธ ชันทะชา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส

7.3 พล.ต.ท. อภิชาติ อภิสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.4 พิษณุ นาคเม้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 ศุภวัตร นามคำ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:38

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทกา สมบัติก่อไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

7.6 กมลศักดิ์ แก้วมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.7 กัญญา แสนสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนักผังเมือง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างสนามฟุตบอล		รวม					2,333,058.33	
2	งานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ		รวม					29,158.55	
3	ระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม		รวม					124,650.47	
4	งานระบบรดน้ำสนาม		รวม					1,033,452.06	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 6,810,939.04 บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					28,445.60	
6	งานลานออกกำลังกาย		รวม					2,107,744.66	
7	งานอื่นๆ		รวม					1,154,429.37	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								6,810,939.04	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

6,810,939.04

บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างสนามฟุตบอล								
	- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (ท่อ รางระบายน้ำ) (รื้อขน)	335.000	ม.	0.00	0.00	75.00	25,125.00	25,125.00	
	- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม รั้วเหล็ก (รื้อขน)	410.000	ม.	0.00	0.00	35.00	14,350.00	14,350.00	
	- รื้อถอนตอม่อคอนกรีต 136 อัน ขนาด 0.30x0.30x0.30 ม. (รื้อขน)	3.670	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	2,202.00	2,202.00	
	- ขุดรื้อพื้นผิวสนามฟุตบอลเดิม (คิวหลวม)	6,437.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	141,485.26	141,485.26	
	- ดินถมคืน (คิวหลวม)	4,558.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	100,193.63	100,193.63	
	- บดอัดดินแน่น (85%)	2,849.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.43	112,336.07	112,336.07	
	- ทราयละเอียด	1,003.750	ลบ.ม.	602.81	605,070.53	0.00	0.00	605,070.53	
	- บดอัดทรายละเอียด	803.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	89,936.00	89,936.00	
	- TOP SOIL หนาเฉลี่ย 10 ซม. (ดินร่วนผสมปุ๋ย 3:1)	642.400	ลบ.ม.	1,288.56	827,770.94	0.00	0.00	827,770.94	
	- บดอัด TOP SOIL	401.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	44,968.00	44,968.00	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 2

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ปลูกหญ้าสนามฟุตบอล หญ้าพาสพาลัม (Paspalum Grass)	8,030.000	ตร.ม.	28.03	225,080.90	0.00	0.00	225,080.90	
	- ค่าดูแลสนาม พร้อมค่าปุ๋ย รดน้ำและค่าแรงงาน (ต่อ 1 เดือน)	6.000	lot	24,090.00	144,540.00	0.00	0.00	144,540.00	
	รวมค่างานก่อสร้างสนามฟุตบอล			26,009.40	1,802,462.37	1,017.39	530,595.96	2,333,058.33	
	งานก่อสร้างอาคารปั๊มน้ำ								
	- ดินถม	5.600	ลบ.ม.	0.00	0.00	21.98	123.09	123.09	
	- บดอัดดินแน่น (85%)	3.500	ลบ.ม.	0.00	0.00	39.43	138.01	138.01	
	- ทราดยหยาบ	1.250	ลบ.ม.	523.37	654.21	0.00	0.00	654.21	
	- บดอัดทรายหยาบ	1.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	104.00	104.00	104.00	
	- คอนกรีต fc' 180 ksc (cube)	1.000	ลบ.ม.	2,056.08	2,056.08	419.00	419.00	2,475.08	
	- คอนกรีต fc' 240 ksc (cube)	1.000	ลบ.ม.	2,116.82	2,116.82	419.00	419.00	2,535.82	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

หน้า 3

สำเนาถูกต้อง

(นางนันท์กมล สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	2.000	ลบ.ฟ.	782.81	1,565.62	0.00	0.00	1,565.62	
	- ค่าแรงเข้าไม้แบบ	2.500	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	347.50	347.50	
	- เหล็ก RB 6 mm. SR24	16.000	กก.	22.52	360.32	4.40	70.40	430.72	
	- เหล็ก RB 9 mm. SR24	70.000	กก.	21.54	1,507.80	4.40	308.00	1,815.80	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"x2 มม.	283.580	กก.	23.20	6,579.05	10.00	2,835.80	9,414.85	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 1"x1"x1.2 มม.	93.080	กก.	23.42	2,179.93	10.00	930.80	3,110.73	
	- ท่อเหล็กดำขนาด 1 1/2" หนา 2 มม.	74.400	กก.	23.51	1,749.14	12.00	892.80	2,641.94	
	- ผนังก่ออิฐช่องลม	4.600	ตร.ม.	342.51	1,575.54	106.00	487.60	2,063.14	
	- สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก ขนาด 6 ฟุต หนา 0.17 มม.	10.000	แผ่น	77.57	775.70	23.00	230.00	1,005.70	
	- สังกะสีแผ่นเรียบ ขนาด 4'x6' หนา 0.7 มม.	1.000	แผ่น	709.34	709.34	23.00	23.00	732.34	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารบิมน้ำ	-	-	6,722.69	21,829.55	1,335.21	7,329.00	29,158.55	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม								
	- งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมมอเตอร์ขนาด 20 Hp 3เฟส 380V	1.000	เครื่อง	0.00	0.00	9,082.24	9,082.24	9,082.24	
	- ชุดควบคุมระบบปั๊มน้ำ	1.000	set	18,317.75	18,317.75	3,663.55	3,663.55	21,981.30	
	- ถังน้ำแรงดันขนาด 200 ลิตร	1.000	ใบ	9,359.81	9,359.81	1,403.97	1,403.97	10,763.78	
	- มาตรวัดน้ำ ขนาด 1 1/2"	1.000	ตัว	2,713.08	2,713.08	300.00	300.00	3,013.08	
	- คอนกรีต คลส. f _c 240 ksc (cube) รองรับปั๊ม, มอเตอร์, ถังน้ำแรงดัน	1.000	ลบ.ม.	2,116.82	2,116.82	419.00	419.00	2,535.82	
	- OS&Y Gate Valve (cast iron) 3 นิ้ว ทางเข้า	1.000	ชุด	10,780.00	10,780.00	600.00	600.00	11,380.00	
	- Strainer 3 นิ้ว (cast iron) ทางเข้า	1.000	ชุด	9,045.00	9,045.00	600.00	600.00	9,645.00	
	- Flexible Connector 3 นิ้ว ทางเข้า	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00	
	- Pressure gauge with pressure snubber	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	600.00	1,200.00	5,200.00	
	- Needle valve	3.000	ชุด	1,500.00	4,500.00	600.00	1,800.00	6,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- Automatic Air vent ½ นิ้ว	1.000	ชุด	5,040.00	5,040.00	100.00	100.00	5,140.00	
	- Flexible Connector 2 นิ้ว ทางออก	2.000	ชุด	3,000.00	6,000.00	400.00	800.00	6,800.00	
	- Check valve 2 นิ้ว (cast iron) ทางออก	1.000	ชุด	6,760.00	6,760.00	400.00	400.00	7,160.00	
	- OS&Y Gate Valve (cast iron) 2 นิ้ว ทางออก	1.000	ชุด	7,410.00	7,410.00	400.00	400.00	7,810.00	
	- ชุดยางสปริงรองแท่นเครื่องสูบน้ำ	4.000	ชุด	1,228.03	4,912.12	245.61	982.42	5,894.54	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด (น๊อตและอื่นๆ คิด 10%)	1.000	lot	6,344.71	6,344.71	0.00	0.00	6,344.71	
	รวมค่าระบบเครื่องสูบน้ำและชุดควบคุม	-	-	90,615.20	102,299.29	19,414.37	22,351.18	124,650.47	
	งานระบบรดน้ำสนาม								
	- ประตูน้ำทองเหลืองชนิด GATE VALVE ขนาด Ø 4"	1.000	ชุด	4,049.53	4,049.53	800.00	800.00	4,849.53	
	- BALL VALVE ทองเหลือง ขนาด Ø 3"	1.000	ชุด	2,334.58	2,334.58	600.00	600.00	2,934.58	
	- BALL VALVE พีวีซี ขนาด Ø 2"	25.000	ชุด	180.37	4,509.25	40.00	1,000.00	5,509.25	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 6

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 50 mm.	4.000	ม.	246.17	984.68	75.00	300.00	1,284.68	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 80 mm.	404.000	ม.	640.56	258,786.24	120.00	48,480.00	307,266.24	
	- ท่อ PB CLASS 200 PSI ขนาด Ø 100 mm.	10.000	ม.	947.10	9,471.00	150.00	1,500.00	10,971.00	
	- วาล์วสวมเร็วทองเหลือง พร้อมวาล์วบล็อกสำเร็จรูป สำหรับหัวสปริงเกอร์ใหญ่ 2"	8.000	ชุด	19,626.16	157,009.28	400.00	3,200.00	160,209.28	
	- หัวสปริงเกอร์ใหญ่ สำหรับสนามฟุตบอล พร้อมกัญแจวาล์ว ขนาด 2"	2.000	ชุด	49,345.79	98,691.58	0.00	0.00	98,691.58	
	- อุปกรณ์ต่อท่อ ข้อต่อ, ข้องอ (คิด 50 % ของค่าวัสดุ ค่าแรงงาน 30% ของค่าวัสดุ)	1.000	lot	134,620.96	134,620.96	40,386.29	40,386.29	175,007.25	
	- งานติดตั้งถังน้ำ PE ขนาด 10 ลบ.ม.	12.000	ถัง	0.00	0.00	7,289.72	87,476.64	87,476.64	
	- ฐานคอนกรีตวางถังเก็บน้ำขนาด 8.00 x10.50	1.000	set	179,252.03	179,252.03	0.00	0.00	179,252.03	
	รวมค่างานระบบรดน้ำสนาม	-	-	391,243.25	849,709.13	49,861.01	183,742.93	1,033,452.06	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 7

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- สายไฟฟ้า THW-A 35 sq.mm	400.000	ม.	18.26	7,304.00	30.00	12,000.00	19,304.00	
	- เสายไฟฟ้า คอร. 9 ม. รวมค่าชุดปักเสา	2.000	ต้น	4,205.60	8,411.20	0.00	0.00	8,411.20	
	- อุปกรณ์สายไฟเบ็ดเตล็ด	1.000	lot	730.40	730.40	0.00	0.00	730.40	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	4,954.26	16,445.60	30.00	12,000.00	28,445.60	
6	งานลานออกกำลังกาย								
	- คอนกรีต F'c 240 ksc (cube)	230.200	ลบ.ม.	2,116.82	487,291.96	327.00	75,275.40	562,567.36	
	- ตะแกรง wiremesh 4 mm. 0.20 m.#	1,460.000	ตร.ม.	21.80	31,828.00	5.00	7,300.00	39,128.00	
	- สีทาพื้นสนามกีฬา POLYURETHENE COATING 500 MICRON	2,930.000	ตร.ม.	514.01	1,506,049.30	0.00	0.00	1,506,049.30	
	รวมค่างานลานออกกำลังกาย	-	-	2,652.63	2,025,169.26	332.00	82,575.40	2,107,744.66	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 8


 (นางนันท์ ทนทานศิริ)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานอื่นๆ								
	- เสารั้วเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 8x8x205 ซม.	178.000	ท่อน	607.47	108,129.66	182.24	32,438.90	140,568.56	
	- รั้วลวดเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 250x203 ซม.	174.000	ชุด	1,196.26	208,149.24	358.88	62,444.77	270,594.01	
	- ตอม่อคอนกรีต ขนาด 0.30 x 0.30 x 0.65 ม.	178.000	ตัว	792.40	141,047.20	0.00	0.00	141,047.20	
	- คาน GB	400.600	ม.	323.25	129,493.95	0.00	0.00	129,493.95	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.30 ม. พร้อมฝาคอนกรีต	25.000	บ่อ	5,420.01	135,500.25	0.00	0.00	135,500.25	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.30 ม.	370.000	ม.	911.42	337,225.40	0.00	0.00	337,225.40	
	รวมค่างานอื่นๆ			9,250.81	1,059,545.70	541.12	94,883.67	1,154,429.37	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								6,810,939.04	

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:17:55

สำเนาถูกต้อง

หน้า 9

(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V		รวม					45,540.00	
2	ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร		รวม					437,383.08	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								482,923.08	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

482,923.08

บาท ต่อ 1 หน่วย

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:18:13

ตำแหน่ง

หน้า 1

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V								
	1.1 ปั้มน้ำหอยโข่ง 20HP 3เฟส 380V 3" + 2 1/2"	1.000	เครื่อง	45,540.00		0.00	0.00	45,540.00	
	รวมค่าปั้มน้ำหอยโข่ง ขนาด 20 HP 3เฟส 380 V			45,540.00	45,540.00	0.00	0.00	45,540.00	
2	ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร								
	2.1 ถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร	12.000	ถัง	36,448.59		0.00	0.00	437,383.08	
	รวมค่าถังเก็บน้ำบนดิน PE ขนาด 10,000 ลิตร			36,448.59	437,383.08	0.00	0.00	437,383.08	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor.F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ	6,810,939.04	1.2998	8,852,858.56	
รวมค่าก่อสร้าง				8,852,858.56	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,852,858.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

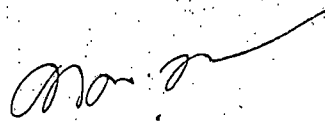
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				8,852,858.56	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 8,852,858.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

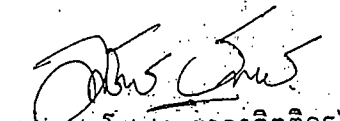
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน		ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น
จังหวัด	ขอนแก่น					
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สรายุทธ ชันทะชา)

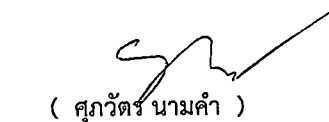
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายมานะชัย ธาดาจิตติกร)

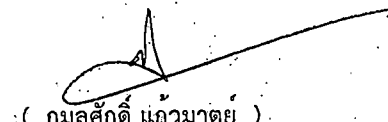
กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิชณ นาคเม้า)

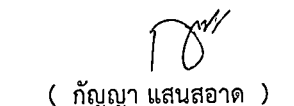
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศุภวัตร นามคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กมลศักดิ์ แก้วมัตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

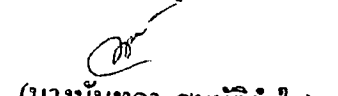

(กัญญา แสนสอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:16

ถ้าเนาถูกต้อง


(นางนันทยา สมบัติการไ)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น / เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	10	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

ตำแหน่งถูกต้อง

(นางนันท์กาศ สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด ขอนแก่น
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างสนามฟุตบอล ลานออกกำลังกายและระบบรดน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 8,852,858.56 บาท	8,852,858.56	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	516,727.69	
สรุป	ราคากลาง	9,369,586.25	
	ราคากลาง (..... เก้าล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทยี่สิบห้าสตางค์) :		

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง



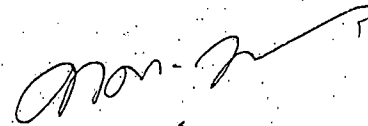
(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



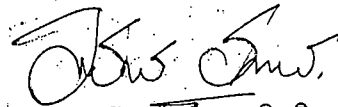
(ทศพล วงศ์อาษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สรายุทธ ชันทะชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายมานะ ช. ธาดาจิตติกร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พิชณ นาคเม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง

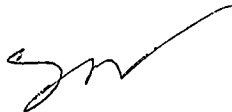


(นางนันทกา สมบัติคำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


 (ศุภวัตร นามคำ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กมลศักดิ์ แก้วมาตย์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กัญญา แสนอาด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ทศพล วงศ์อาษา

04 สิงหาคม 2568 12:20:30

สำเนาถูกต้อง


 (นางนันทกา สมบัติกำไร)
 นักวิชาการเงินและบัญชี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองขอนแก่น	จังหวัด	ขอนแก่น
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครขอนแก่น เทศบาลนครขอนแก่น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

สำเนาถูกต้อง



(นางนันทยา สอนัติคำโร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

สถานที่ตั้ง

โรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น

เจ้าของโครงการ

เทศบาลนครขอนแก่น



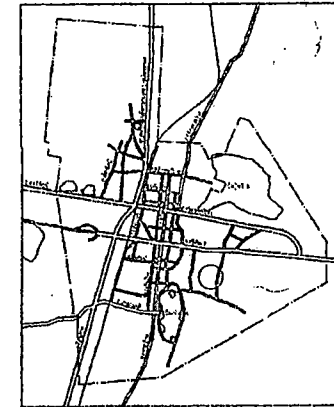
กส. 052/2568

สำเนาถูกต้อง


(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

ทำการก่อสร้างสนามฟุตบอล ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 73.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 110.00 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8,030.00 ตารางเมตร พร้อมปลูกหญ้าสนาม พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 8,030.00 ตารางเมตร ติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำมอเตอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 HP พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชุดควบคุม อุปกรณ์ระบบท่อและหัวสปริงเกลอร์ ติดตั้งถังเก็บน้ำและอาคารโรงสูบน้ำ ก่อสร้างรั้วเหล็กสูง 2.00 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 430 เมตร ก่อสร้างลานออกกำลังกาย ค.ส.ล.พร้อมทาสีพื้นสำหรับสนามกีฬา พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,460 ตารางเมตรและระบบระบายน้ำ ท่อ ค.ส.ล. Ø0.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 370 เมตรตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อำนาจเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเมือง
- ก่อสร้างอาคารสำนักงานที่ก่อสร้างโดยความเหมาะสมตามข้อกำหนดพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเมือง
- ระบบระบายน้ำให้เป็นไปตามแผนผังที่ได้ให้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเมือง
- วัสดุที่ใช้เป็นประโยชน์ในการก่อสร้างให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ
- ให้อำนาจเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเมือง
- ให้อำนาจเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารเมือง

หัวหน้าแผนก	✓	✓
สถาปนิก	✓	✓
วิศวกร	✓	✓
นายช่างเทคนิค	✓	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

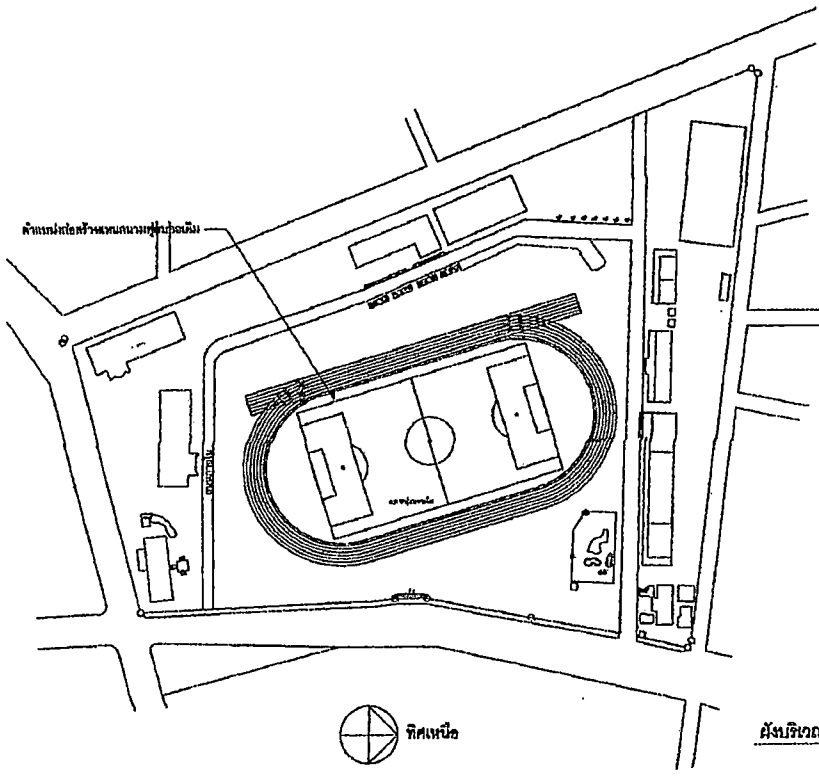
ผอ.สำนักงาน
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่ กส. 052/2568	แผ่นที่ 1 รวม 18 แผ่น
มีนาคม 2568	



บัญชีโครงการ
-- ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการ บริเวณโครงการดัง

สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น สำนักงาน เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221202	
ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ วัตถุประสงค์ งบประมาณ ระยะเวลา หน่วยงาน	ชื่อผู้รับจ้าง รายละเอียดผู้รับจ้าง วัตถุประสงค์ งบประมาณ ระยะเวลา หน่วยงาน
ก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน	

นายช่าง : *[Signature]*

หมายเหตุ
1. ส่วนประกอบก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยให้อำนาจเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและกรรมการบริหารเมืองพิจารณา
2. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งแบบร่างก่อสร้างและติดตั้ง
บัญชีโครงการจำนวนไม่เกินกว่า 1 ปี ก่อนลงมือดำเนินการ

หมายเหตุ : - วัสดุที่ใช้ทั้งหมดเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานและมีใบรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิต
ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก ทนไฟ ไม่ผุกร่อนและมีความแข็งแรง
แบบขยายป้ายโครงการ
NOT TO SCALE

(นางนันทกา สมบัติก่อโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

- ก่อสร้างถนน/ตัดขาด ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 73.00 ม. ยาวไม่น้อยกว่า 110.00 ม.

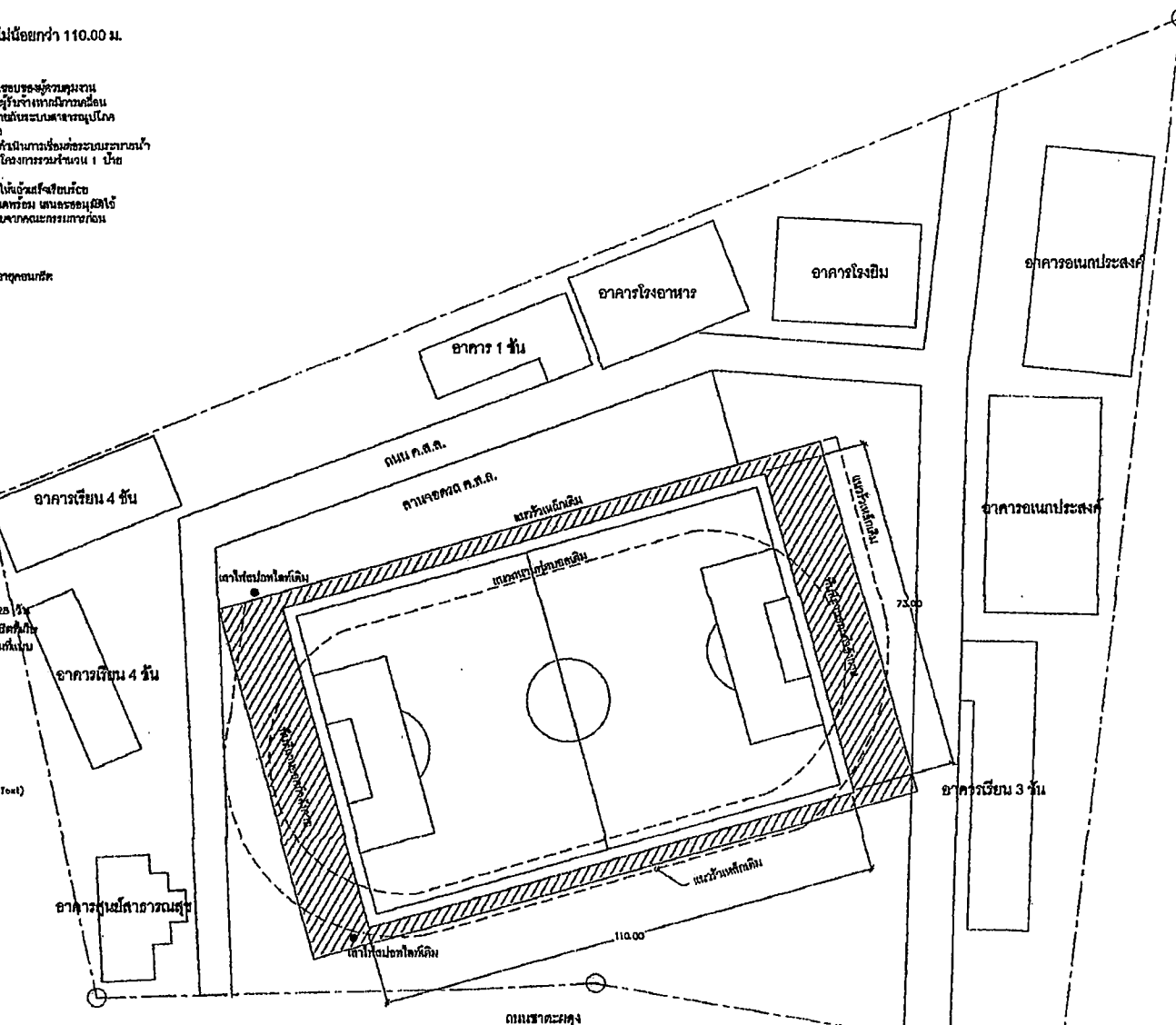
- [illegible]

- ทำตามคำมั่นสัญญาที่จะให้สัตยาบันการคุ้มครองสิทธิมนุษยชนที่จะให้เงินช่วยเหลือจะเป็นกองทุนเพื่อพัฒนาในประเทศไทย โดยที่จะให้เงินช่วยเหลือกว่า 60 ล้านดอลลาร์ให้สหประชาชาติในจำนวนที่สำนักงานสหประชาชาติสัญญา
กำหนดการให้สัญญาที่จะให้เงินช่วยเหลือเป็นรายปีเป็นจำนวนกว่า 50 ล้านดอลลาร์ให้แก่ประเทศไทยที่จะใช้เพื่อพัฒนาสิทธิมนุษยชน

- [illegible]

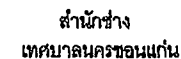
กำหนดให้ใช้ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบก่อนว่า ดังรายละเอียดต่อไปนี้			
1. การตรวจสอบกำลังอัดของคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต			
(Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete)			
จำนวน	๑ ชุด/ครั้งอย่าง	(๑ ชุด/ครั้งอย่าง คือ ๑ ถังบรรจุปูน ๒ ครั้งอย่าง	
2. การทดสอบความหนาแน่นของคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต			
(Field Test)			
จำนวน	๑ ชุด/ครั้งอย่าง	(๑ ครั้งอย่าง คือ ๑ ชุด/ครั้งอย่าง	
3. การทดสอบความแข็งแรงของเหล็กเสริม (Tension Test of Steel)			
ประเภทคอนกรีต			
-R๑	๐ มม.	จำนวน ๑ ชุด/ครั้งอย่าง	
-R๑	๐ มม.	จำนวน ๑ ชุด/ครั้งอย่าง	
-D 12	๑ มม.	จำนวน ๑ ชุด/ครั้งอย่าง	

ทิศเหนือ



สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	✓	Sm
នាយករដ្ឋមន្ត្រី		Sm
ប្រធាន		Sm
នាយកស្រុក		Sm

Chas. Jones

ผอ.สำนักงาน

อนุมัติ 
นายกเทศมนตรี

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่ 2
กส. 052/2568

พฤษภาคม 2560



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม่ได้รับจ้างขนของมูลฝอยไปกำจัด
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเป็น
รอบจากเขตและกรมการทางพิเศษได้
- ฝักรื้อถอนก่อสร้างอาคารเป็นปัดถนนได้ความ
ความเหมาะสมตามเกณฑ์ข้อได้สร้าง
โดยให้มีความเป็นรอบจากเขตและกรมการ
ทางพิเศษได้
- แผนขยายพื้นที่ใช้สอยให้เหมาะสมตาม
ข้อกำหนดของกรมการทางพิเศษ
ความมั่นคง
- ฝักรื้อถอนพื้นที่เป็นเขต
ถนนให้เป็นไปตามผังเมือง
- ไม่ได้รับจ้างขนของมูลฝอยไปกำจัดก่อสร้างก่อนดำเนินการ
การก่อสร้างของเขตและกรมการทางพิเศษได้
- ไม่ได้รับจ้างก่อสร้างอาคารตามแบบ
มาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

การวางผังถนน	✓	✓
การวางผัง	✓	✓
วิศวกร	✓	✓
พนักงานเทคนิค	✓	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

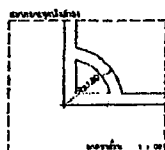
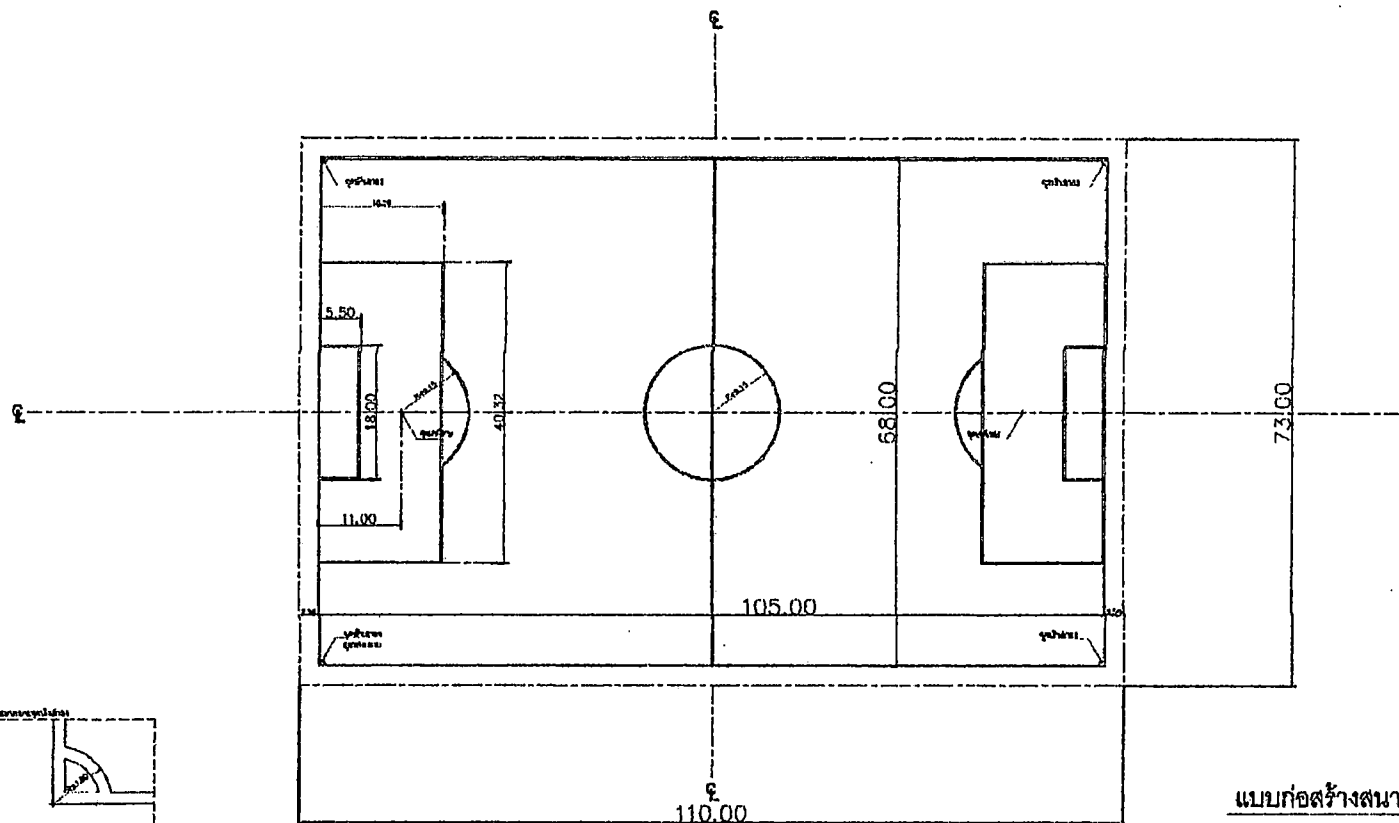
นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี



ปริมาณงาน

- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (ฟุต ทางระบายน้ำ)
- ขุดรื้อพื้นที่สนามฟุตบอลเดิมออก
- ดินสนามเดิมถมคืนพร้อมบดอัดแน่น
85% STANDARD PROCTOR DENSITY
- ทรายละเอียด
- TOP SOIL หนาเฉลี่ย 5 ซม.
(ประกอบด้วย ดินร่วน 3 ส่วน รุ่ยหมัก ขุยมะพร้าว 1 ส่วน)
- ปูหญ้าทาสี
- งานดูแล ไร่ปุ๋ย ไร่น้ำ จำนวน 6 เดือน
- ดินปลูกให้มีความเป็นกรดค่า pH 5.0 - 7.5

ความยาวไม่น้อยกว่า 335 ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 6,437 ลบ.ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 2,849 ลบ.ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 1003.75 ลบ.ม.
ปริมาณไม่น้อยกว่า 642.40 ลบ.ม.
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 8,830 ตร.ม.

ลำดับ	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ
1	ขุดดินหน้าสนาม	ม.	335.00
1.1	ขุดดินหน้าสนาม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	410.00
1.2	ขุดดินหน้าสนาม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	6,437.00
1.3	ดินถม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	4,553.00
1.4	ดินถม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	2,849.00
1.5	ดินถม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	1,013.75
1.6	ดินถม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	1,013.75
1.7	ดินถม (ฟุต ทางระบายน้ำ)	ม.	1,013.75

แนบเอกสาร

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

หมายเหตุ

- ขาดของเส้นสนามฟุตบอลและส่วนอื่นๆในสนามฟุตบอลที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการกีฬาแห่งประเทศไทย

วันที่ 25/08



สำนักงาน
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อ่านค่าระดับของจุดต่างๆในบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้ความสัมพันธ์ของจุดตามแผนการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- ระวังการก่อสร้างเป็นชั้นๆตามความเหมาะสมตามลักษณะพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ความสัมพันธ์ของจุดตามแผนการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- แผนการขุดดินหรือถมดินตามความเหมาะสม โดยให้มีความสัมพันธ์กับแผนการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- งดใช้รถบรรทุกเป็นพาหนะขนถ่ายวัสดุหรือวัสดุอื่นใดเข้าหรือออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
- ให้อ่านค่าระดับของจุดต่างๆในบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นสำคัญ
- ให้อ่านค่าระดับของจุดต่างๆในบริเวณก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นสำคัญ

สำรวจพื้นที่แบบ

สถาปนิก

วิศวกร

นายช่างเทคนิค

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอล

ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

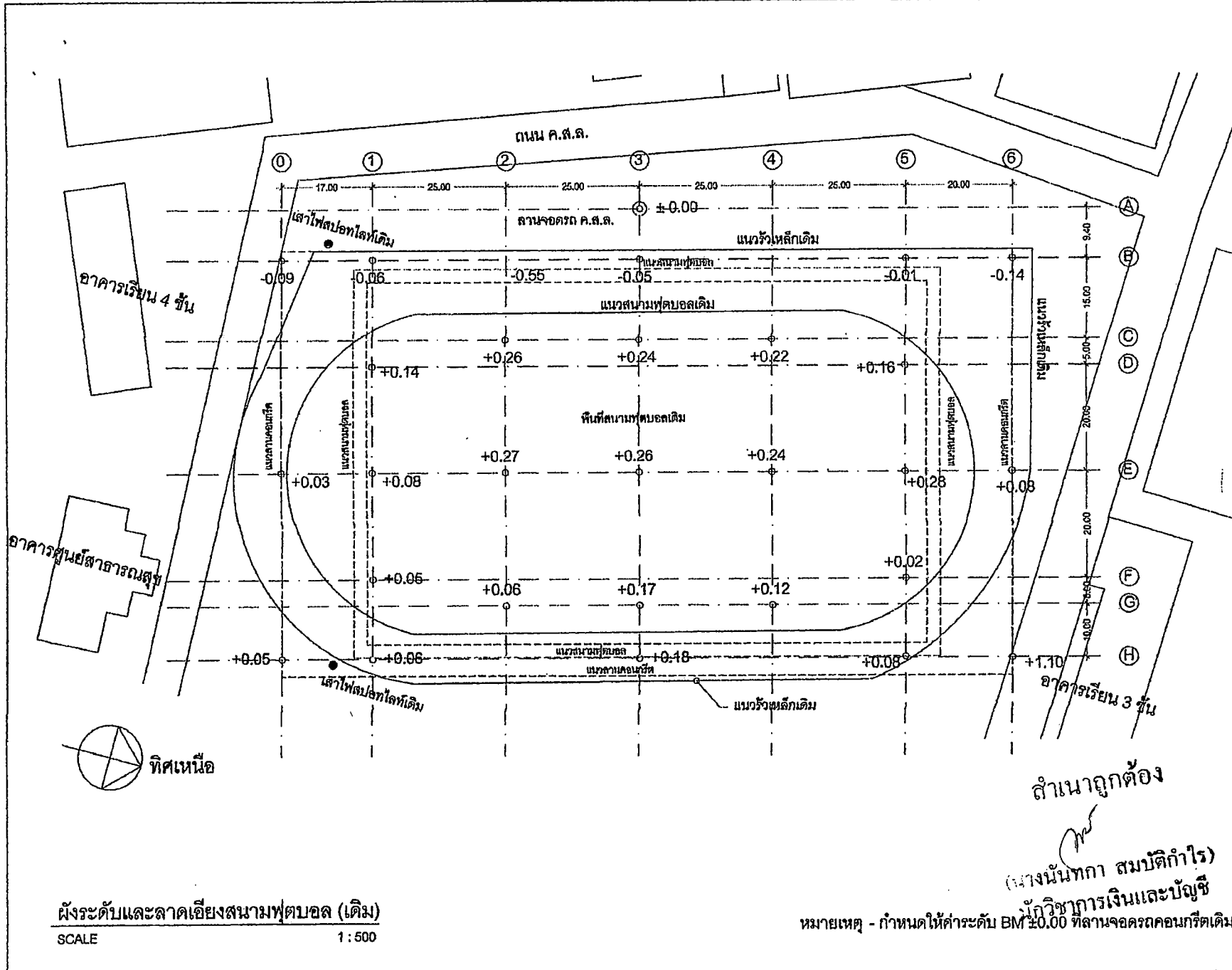
แบบเลขที่

กส. 052/2568

แผ่นที่ 4

รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล (เดิม)

SCALE

1 : 500

หมายเหตุ - กำหนดให้ค่าระดับ BM ±0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติทำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ปรับผังแสดงขอบเขตที่ดินกีดกัน
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็น
ชอบจากคณะกรรมการชั่งตวงวัด
- ไม่ให้เวนคืนที่ดินสาธารณะประโยชน์
ความเหมาะสมตามหลักเกณฑ์ที่ดิน
โดยได้รับการเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ราชการแล้ว
- แบบร่างนี้ให้เป็นไปตามความเหมาะสม
โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ราชการแล้ว
- ให้ดำเนินการก่อสร้างเป็นแบบ
กรณีไม่ใช้แบบเป็นแบบอื่น
- ให้ผู้รับจ้างออกแบบให้ใช้วัสดุที่สร้างจากดิน
ภายในเขตก่อสร้างและระบายน้ำสาธารณะ
ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างแบบ
มาตรฐานตามแบบมาตรฐาน
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

จำนวนที่ดิน	✓
สภาพดิน	✓
จัดสรร	✓
นายสมชาย	✓

ผอ.สำนักงานคณะกรรมการชั่งตวงวัด
[Signature]

ผอ.สำนักช่าง
[Signature]

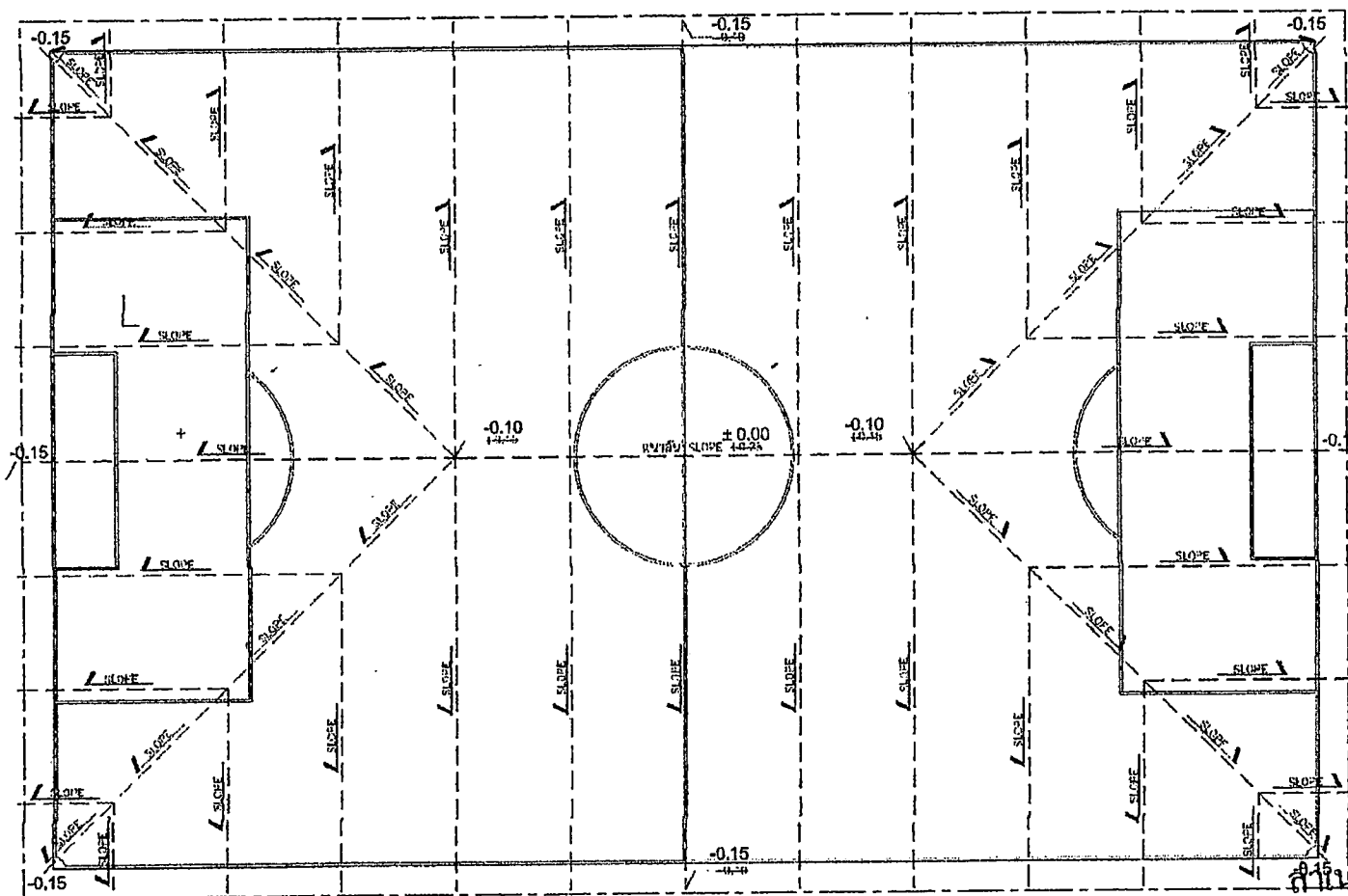
ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน/คลอง
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่
กต. 052/2568
แผ่นที่ 5
รวม 18 แผ่น

ปีพ.ศ. 2568



สำนักงานถูกต้อง

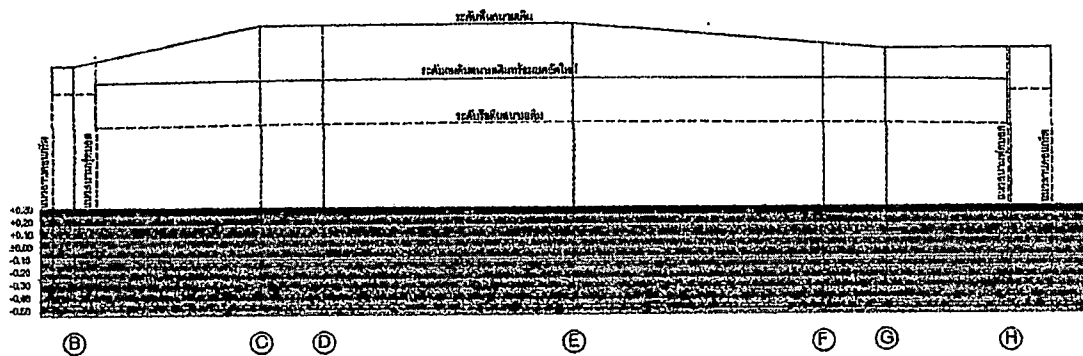
(นางนันทกา สมบัติคำโร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผังระดับและลาดเอียงสนามฟุตบอล
SCALE 1:300

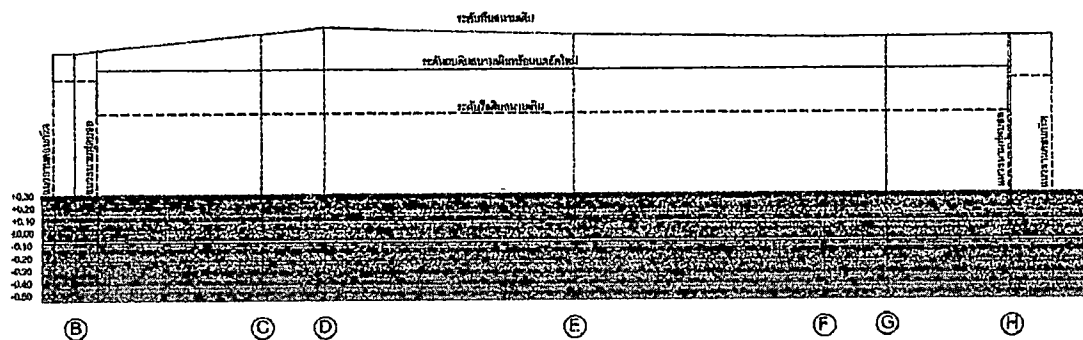
หมายเหตุ

- กำหนดให้ค่าระดับ BM ± 0.00 ที่ลานจอดรถคอนกรีตเดิม
- ขนาดของเส้นดินสนามฟุตบอลและส่วนอื่นๆในสนามฟุตบอลที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบ ให้ใช้ตามมาตรฐานของการกีฬาแห่งประเทศไทย

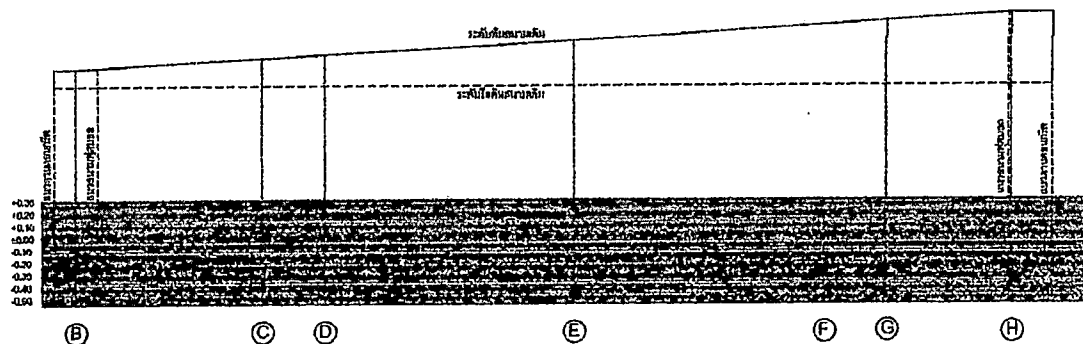
พฤษภาคม 2568



พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 4
SCALE 1:300



พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 5
SCALE 1:300



พื้นสนามเดิมและดินถม แนวตัด 6
SCALE 1:300



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ใช้พื้นที่ว่างเดิมของที่ดินเพื่อปลูก
ปลูกต้นไม้ตามแนวถนน โดยให้มีความเป็น
แนวตามแนวถนนและแนวถนนให้ใหญ่
- สิ่งปลูกสร้างต้องวางตำแหน่งให้มีความ
ความเหมาะสมและแนวถนนให้มีความ
โดยให้มีความเป็นแนวจากแนวถนนมา
ตรงแนวถนน
- แนวถนนให้มีความเป็นแนวจากแนวถนน
โดยให้มีความเป็นแนวจากแนวถนนมา
ตรงแนวถนน
- ให้ทำแนวถนนให้มีความเป็นแนวจากแนวถนน
โดยให้มีความเป็นแนวจากแนวถนนมา
ตรงแนวถนน
- ให้ใช้พื้นที่ว่างเดิมของที่ดินเพื่อปลูก
ปลูกต้นไม้ตามแนวถนน โดยให้มีความเป็น
แนวตามแนวถนนและแนวถนนให้ใหญ่
- ให้ใช้พื้นที่ว่างเดิมของที่ดินเพื่อปลูก
ปลูกต้นไม้ตามแนวถนน โดยให้มีความเป็น
แนวตามแนวถนนและแนวถนนให้ใหญ่

สำรวจ/เขียนแบบ	✓	✓
คำนวณ	✓	✓
ตรวจสอบ	✓	✓
อนุมัติ/เสนอแนะ	✓	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผอ.สำนักช่าง
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนน/ถนน
ภายในบริเวณเทศบาลตำบลในเขต

แบบก่อสร้าง กท. 052/2568	แผ่นที่ 7 รวม 18 แผ่น
-----------------------------	--------------------------

มีนาคม 2568

สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ใช้รับจ้างก่อสร้างทุกชนิดมีติดต่อกับ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยได้มอบหมาย
ขอใบควบคุมและกรมการช่างรับติด
- ผู้รับจ้างต้องสร้างอาคารให้มีความ
ความแข็งแรงและปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
โดยได้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ช่างรับติด
- แผนผังเป็นแบบได้วางตำแหน่งและ
โดยได้มีความเห็นชอบจากคณะกรรมการ
ช่างรับติด
- มีค่าจ้างที่แน่นอนเป็นแบบ
กรณีไม่ได้กำหนดเป็นแบบ
- ใช้รับจ้างก่อสร้างโดยใช้วัสดุที่สร้างขึ้น
ภายในจังหวัดขอนแก่นและกรมการช่างรับติด
- ใช้รับจ้างก่อสร้างภายในโครงการตามแบบ
มาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น
ไม่น้อยกว่า 1 ปี

ผู้ว่าราชการเมือง	
นายกเทศมนตรี	
นายกเทศมนตรี	
นายกเทศมนตรี	

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

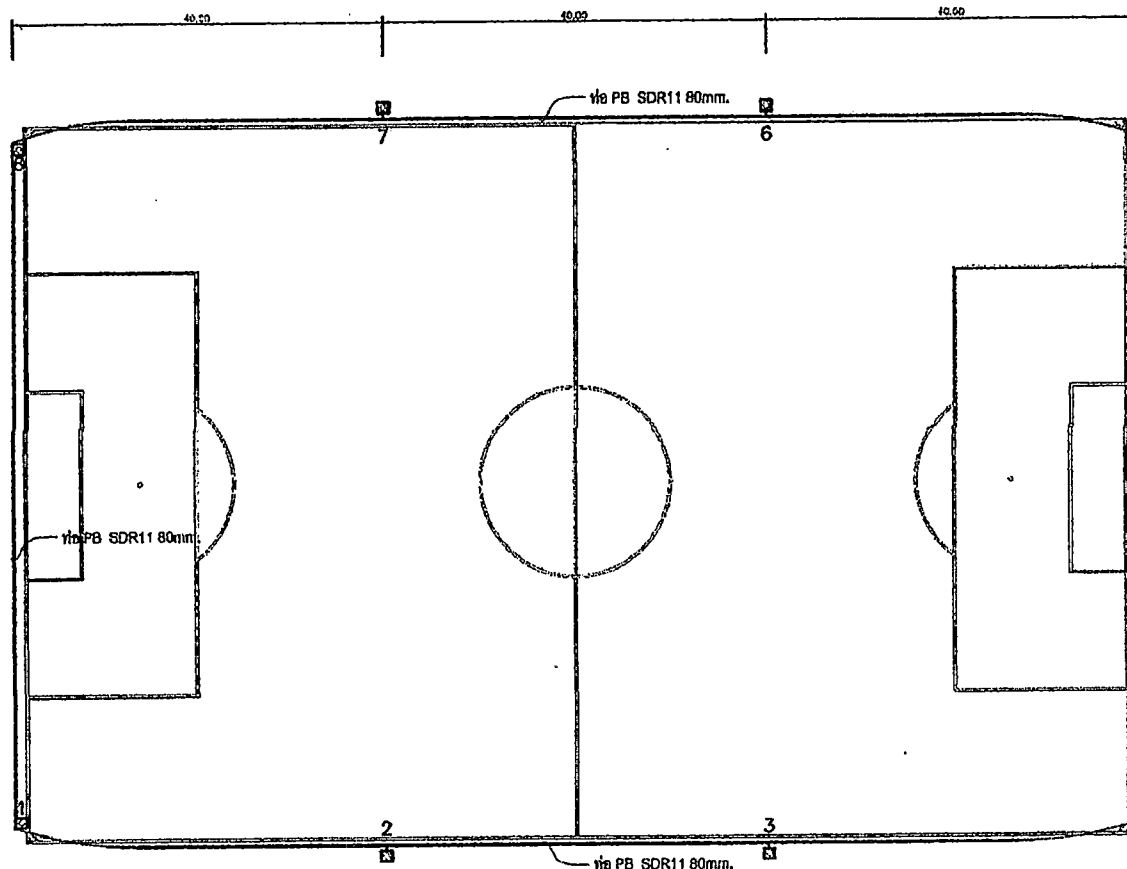
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างระบบท่อระบายน้ำ
ภายในเมืองขอนแก่น

แบบเลขที่ 8
กส. 052/2568
ผ่านที่ 8
รวม 18 แผ่น

ปี พ.ศ. 2568



วงกลมสีแดง หรือวงกลมสีน้ำเงิน
(สำหรับรับส่งน้ำประปาใหญ่ สำหรับรับส่งน้ำประปาขนาดเล็ก ขนาด 2")
หรือท่อ PB SDR11 50mm.

หัวสปริงเกอร์ใหญ่ สำหรับรดน้ำต้นไม้ ขนาด ไม่เกินกว่า 2"
หรือหัวฉีดน้ำ ไม่เกินกว่า 35 มม.
จำนวน 2 หัว หรืออุปกรณ์จ่ายน้ำ

gate valve 4"

ท่อ PB SDR11 100mm.

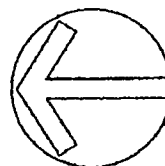
ถังเก็บน้ำดิบขนาด 2,000-2,500 ลิตร
ถังเก็บน้ำดิบขนาด 2,000-2,500 ลิตร

ถังเก็บน้ำดิบขนาด 10,000 ลิตร
จำนวน 12 ถัง พร้อมแท่น ค.ส.ก.

ผังแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

หน้ากระดาษ

1 : 400



สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

คุณสมบัติปั๊มน้ำ (WATER PUMP)

- เครื่องสูบน้ำแบบหมุนเหวี่ยงดูดทางเดียว (Single Suction Centrifugal Pump) อัตราการสูบน้ำ 60 ลบ.ม./ชั่วโมง
- ปั๊มน้ำใบพัดเดี่ยว ตามมาตรฐาน EN733-DIN24255 สำหรับส่งน้ำปริมาณมาก
- มาตรฐานการป้องกัน IP55 สำหรับใช้งานกลางแจ้งและการใช้งานต่อเนื่อง
- ระดับฉนวนไฟฟ้า Class F ผลิตตามมาตรฐาน IEC 60034-1 และ JIS C 4210
- ตัวเรือนปั๊ม ฝาครอบปั๊มและใบพัดทำจากเหล็กหล่อ แกนเพลลาทำจากสแตนเลส
- หน้าแปลนผลิตจากเหล็กหล่อ เม็คคานิคอลซีลผลิตจากเซรามิก- กราไฟต์
- มอเตอร์กำลัง 20 HP (ท่อ 3" x 2" หรือ 2 1/2") ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 3 เฟส 50 เฮิรตซ์
- มีขนาดฟลักซ์กำลัง 20 HP ความเร็วรอบ 2 pole คาปาซิเตอร์ไม่ต่ำกว่า 0.75 หน่วย
- ใช้งานต่อเนื่อง (CONTINUOUS DUTY)
- ฉนวนหุ้มขดลวดของมอเตอร์เป็นชั้น F หรือดีกว่า
- ประสิทธิภาพของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 80% ที่ภาระเต็ม
- ปั๊มน้ำใช้ผลิตภัณฑ์ของ NISO,EBARA,TOMA,MITSUBISHI,GRUNDFOS หรือเทียบเท่า
- วาล์วเหล็กหล่อใช้ผลิตภัณฑ์ของ KITS,YOSHITAKE,TOYO หรือเทียบเท่า

ตัวควบคุมปั๊มน้ำ (PUMP CONTROLLER) ประกอบด้วย

- ตู้เหล็กกันน้ำ ฝา 2 ชั้น
- เบรกเกอร์ 3P 50A
- แมกเนติก พร้อม OVERLOAD 50A ใช้กับมอเตอร์ 3 เฟส 20 แรงม้า
- หลอดไฟแสดงผล สถานะระบบไฟฟ้า
- สวิตช์ เปิด ปิด การทำงาน
- เทอร์มินัลต่อสายไฟฟ้า
- PHASE PROTECTION
- DIGITAL TIMER
- VOLTAMP METER
- BREAKER CONTROL
- FUSE CONTROL
- และอุปกรณ์สายไฟ
- BREAKER ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ SCHNIDER,SQUARE D,MITSUBISHI หรือเทียบเท่า

ระบบสายเมนไฟฟ้า

- ทำการติดตั้งเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง สูง 9 เมตร จำนวน 2 ต้น มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ทำการเดินสายเมนไฟฟ้าเชื่อมต่อกับหม้อแปลงเดิม ระยะทางไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- ใช้สายไฟ THW-A ขนาด 35 sq.mm. เดินลอยบนอากาศ
- สายไฟฟ้าให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ BCC,YAZAKI,FUHLER หรือเทียบเท่า

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
	ชุดอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ		
	OS&Y Gate Valve (เหล็กหล่อ) 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Strainer (เหล็กหล่อ) 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Flexible Connector 3 นิ้ว ทางเข้า	ชุด	1.00
	Pressure gauge with pressure snubber	ชุด	2.00
	Needle valve	ชุด	3.00
	Automatic Air vent 1/2 นิ้ว	ชุด	1.00
	Flexible Connector 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	2.00
	Check valve (เหล็กหล่อ) 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	1.00
	OS&Y Gate Valve (เหล็กหล่อ) 2 นิ้ว ทางออก	ชุด	1.00
	ชุดสายเมนระบบเครื่องสูบน้ำ	ตัว	4.00
	ชุดหลอด	ชุด	1.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน
	งานประกอบไฟฟ้าระบบ เปิด-ปิด และถัง PH		
	- ประกอบไฟฟ้า GATE VALVE ของถาวร ขนาด 0 4"	ชุด	1.00
	- BALL VALVE ของถาวร ขนาด 0 3"	ชุด	1.00
	- BALL VALVE ซีล ขนาด 0 2"	ชุด	25.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 0 50 mm.	ม.	4.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 0 80 mm.	ม.	404.00
	- ฟล PB CLASS 200 PSI ขนาด 0 100 mm.	ม.	10.00
	- อุปกรณ์ต่อท่อ ข้อต่อ, ข้อต่อ (คิล 50 % ของค่าวัสดุ ค่ารวมรวม 30% ของค่าวัสดุ)	งาน	1.00
	- วัสดุซ่อมแซมท่อหนึ่ง หนึ่งขนาด 1 นิ้ว 1 นิ้ว	ชุด	8.00
	- หัวกรรไกรใหญ่ 1 หัว	ชุด	2.00

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขอใบแจ้งหนี้ก่อน
- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้เขียนหนังสือ
- ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างพร้อมใบแจ้งหนี้
- ความเหมาะสมความถูกต้องของใบแจ้งหนี้
- โดยให้เขียนใบแจ้งหนี้จากคณะกรรมการ
- ตรวจสอบ
- แผนงานเป็นไปตามแผนงาน
- โดยให้เขียนใบแจ้งหนี้จากคณะกรรมการ
- ตรวจสอบ
- มีค่าใช้จ่ายอื่นในงบ
- งบนี้ไม่ได้รวมค่าอื่นอย่างอื่น
- ให้ผู้รับจ้างเสนอใบแจ้งหนี้ก่อนดำเนินการ
- การก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างเสนอใบแจ้งหนี้จากคณะกรรมการ
- มาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น
- ไม่เกินกว่า 1 ปี

นายช่างควบคุม

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

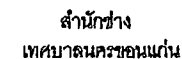
นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง



- ให้ผู้รับจ้างคนละสองคนถือถังใส่น้ำแดง
ก่อนเข้าเป็นกรรมสิทธิ์บ้าน โฉนดเป็นความลับ
ของราชการและกรรมการหมู่บ้านถือชุด
- ให้ผู้รับจ้างคนละสองคนเป็นผู้นำดอกไม้
พวงมาลัยและธูปเทียนเข้าบ้าน
- โฉนดเป็นความลับของราชการและกรรมการ
หมู่บ้านถือชุด
- ธูปเทียนนำเข้าบ้านให้คนนำพวงมาลัยคน
นำดอกไม้เป็นความลับของราชการและกรรมการ
หมู่บ้านถือชุด
- ให้ผู้รับจ้างนำดอกไม้ธูปเทียน
ถวายให้เจ้าบ้านก่อนเข้าบ้าน
- ให้ผู้รับจ้างคนละสองคนใช้ชุดดอกไม้
นำดอกไม้เข้าบ้าน
- ให้ผู้รับจ้างนำดอกไม้ธูปเทียนเข้าบ้าน
ก่อนเข้าเป็นกรรมสิทธิ์บ้าน
- ให้ผู้รับจ้างนำดอกไม้ธูปเทียนเข้าบ้าน
ก่อนเข้าเป็นกรรมสิทธิ์บ้าน

เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษ	✓	✓
เจ้าพนักงาน		✓
เจ้าพนักงาน		✓
เจ้าพนักงาน		✓

นางสาวกนกวรรณ งามวิจิตร
Chin Kan

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

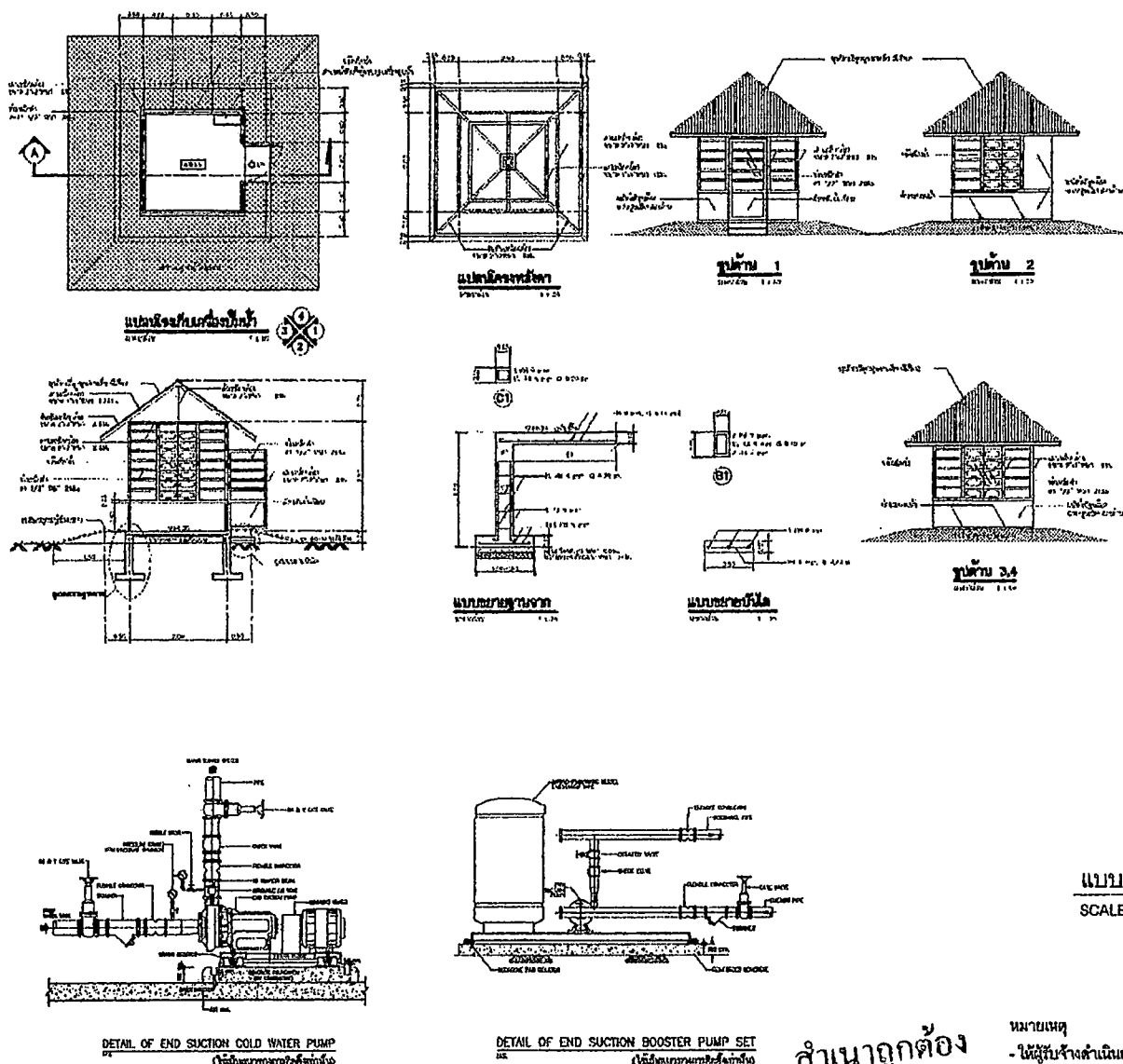
อนันต์
นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างธนาคารพาณิชย์
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนแก้ว

แบบเลขที่ กส. 052/2568	แผ่นที่ 10 รวม 18 แผ่น
---------------------------	---------------------------

มีนาคม 2558



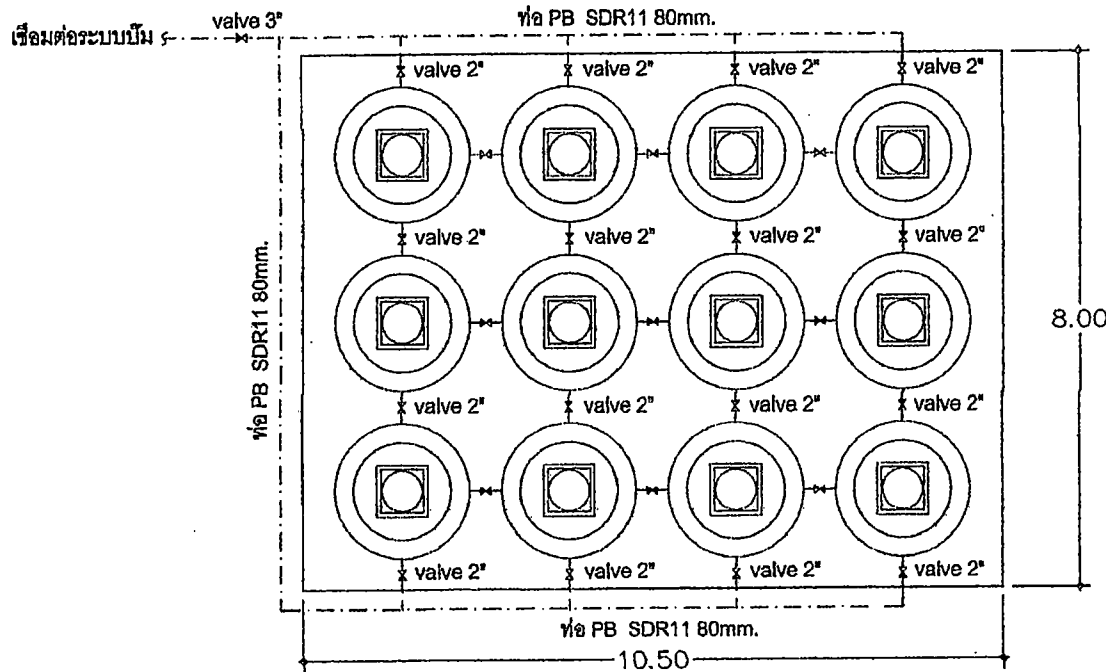
ET
No

ตำแน่งถูกต้อง

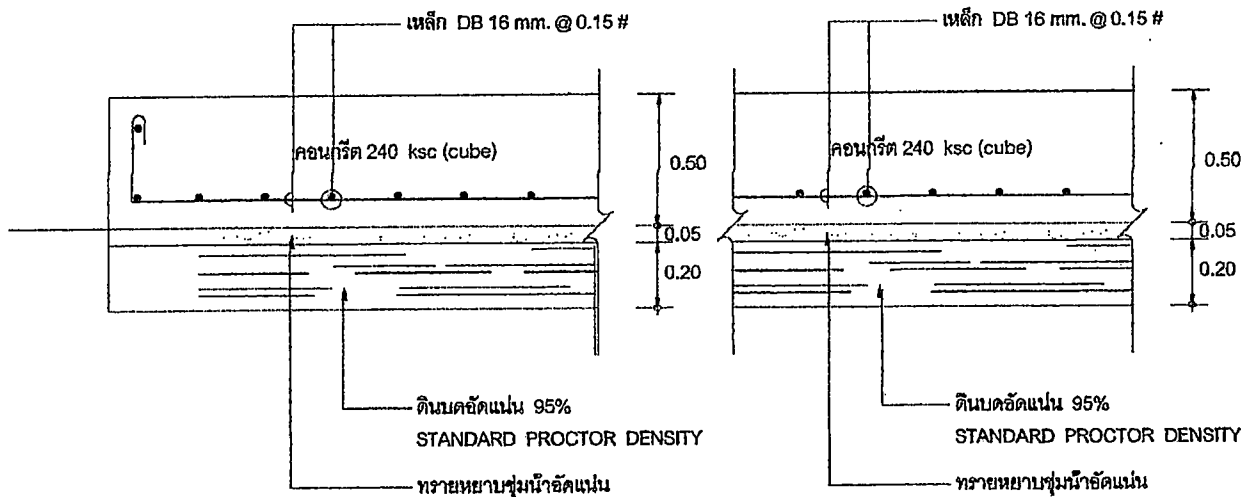
นางสาว (นาง) นันทกา สมบัติการ

นักวิชาการเงินและบัญชี

- ให้อุปกรณ์สำนักงานและอาคารก่อสร้างระบบน้ำให้สามารถทำงานได้สมบูรณ์ หากอุปกรณ์มีความเหมาะสมหรือไม่ หากไม่เหมาะสมให้ปรับปรุงแก้ไข
- ให้อุปกรณ์สำนักงานและอาคารติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับความต้องการใช้ไฟฟ้า โดยไม่เกิดมลพิษทางเสียง



- ตั้งเก็บน้ำพลาสติก PE ขนาด 10,000 ลิตร จำนวน 12 ถึง มอก. 816/2556
- การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต หรืออุปกรณ์ติดตั้ง สำหรับการบำรุงรักษาและป้องกันอันตราย



สำเนาถูกต้อง
(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายละเอียดแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
1:20



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติใช้บริเวณก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- แผนงานเป็นเงื่อนไขให้มีความเหมาะสม โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเป็นของตนเอง
- ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้บริเวณก่อสร้างก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อคณะกรรมการควบคุมการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างขอรับใช้บริเวณก่อสร้างตามแบบมาตรฐานเทศบาลนครขอนแก่น ไม่เกินกว่า 1 ปี

ตำแหน่ง	ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตำแหน่ง	ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตำแหน่ง	ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ตำแหน่ง	ผู้รับจ้าง	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
[Signature]

ผอ.สำนักช่าง
[Signature]

ปลัดเทศบาล
[Signature]

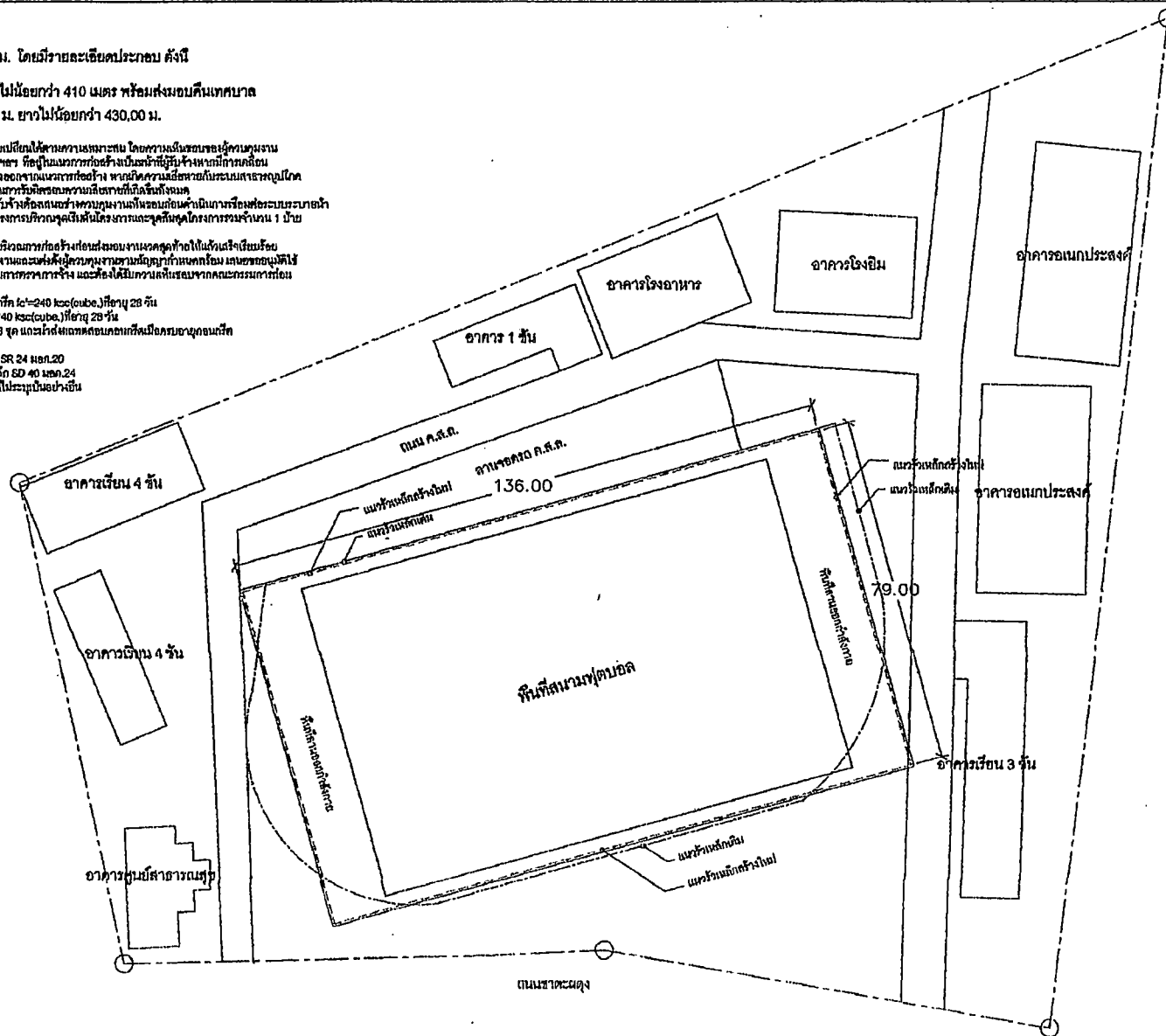
อนุมัติ
นายกเทศมนตรี
[Signature]

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนหน้าศูนย์
ภายในเมืองขอนแก่นบ้านโนนแท่น

แบบเลขที่ กค. 052/2556	แผ่นที่ 11 รวม 10 แผ่น
---------------------------	---------------------------

มีนาคม 2556

- [illegible]



ผังก่อสร้างรั้วเหล็ก
SCALE 1:750



ทิศเหนือ

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ใช้วิธีทำเช่นของของอยู่ผิดที่ผิดทาง
ของบางคนมีการตั้งวาง โดยให้มีความถี่ใน
ของบางคนและบางคนอาจจะทำผิดที่
- เป็นคนชอบทำอะไรบางอย่างที่เปลี่ยนไปตาม
ความเหมาะสมและตามความต้องการ
โดยใช้วิธีทำทุกอย่างในของบางคนจะกระทำ
ความถี่มาก
- ชอบทำอะไรเป็นเหมือนใจความและหาผล
โดยใช้วิธีทำทุกอย่างในของบางคนจะกระทำ
ความถี่มาก
- มีใจทำทุกอย่างที่เป็นคน
การเป็นคนที่มีความถี่ในการทำ
- ใช้วิธีทำทุกอย่างที่ถูกต้องและทำตาม
การที่คนอื่นจะคิดและทำตามของที่ทำ
โดยใช้วิธีทำทุกอย่างในของบางคนจะกระทำ
ความถี่มาก
- ใช้วิธีทำทุกอย่างที่ถูกต้องและทำตาม
การที่คนอื่นจะคิดและทำตามของที่ทำ
โดยใช้วิธีทำทุกอย่างในของบางคนจะกระทำ
ความถี่มาก

สำนักงาน

សាលាបរិភោគ	សាលាបរិភោគ
------------	------------

1. **အိမ်ရာ**

மு.பொன்னுமலை

ผอ.สำนักงานควบคุมการก่อสร้างฯ

ผอ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

ਬਾਮਨ

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนที่ขาด
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนกู่

11/11/1977

№. 052/2568

ส่วนที่ 12

၁၃၃၂ ၁၈ မတ်

มีนาคม 2563

งานก่อสร้างลานออกกำลังกาย โดยมีรายละเอียดประกอบ ดังนี้

- ก่อสร้างลานออกกำลังกาย ค.ด.ช.หรือมหาสิริเหินสำหรับสนามกีฬา พื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1,480 ตารางเมตร
- ก่อสร้างระบบระบายน้ำ พ้อย ค.ด.ช. ๒๐.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 370 เมตร

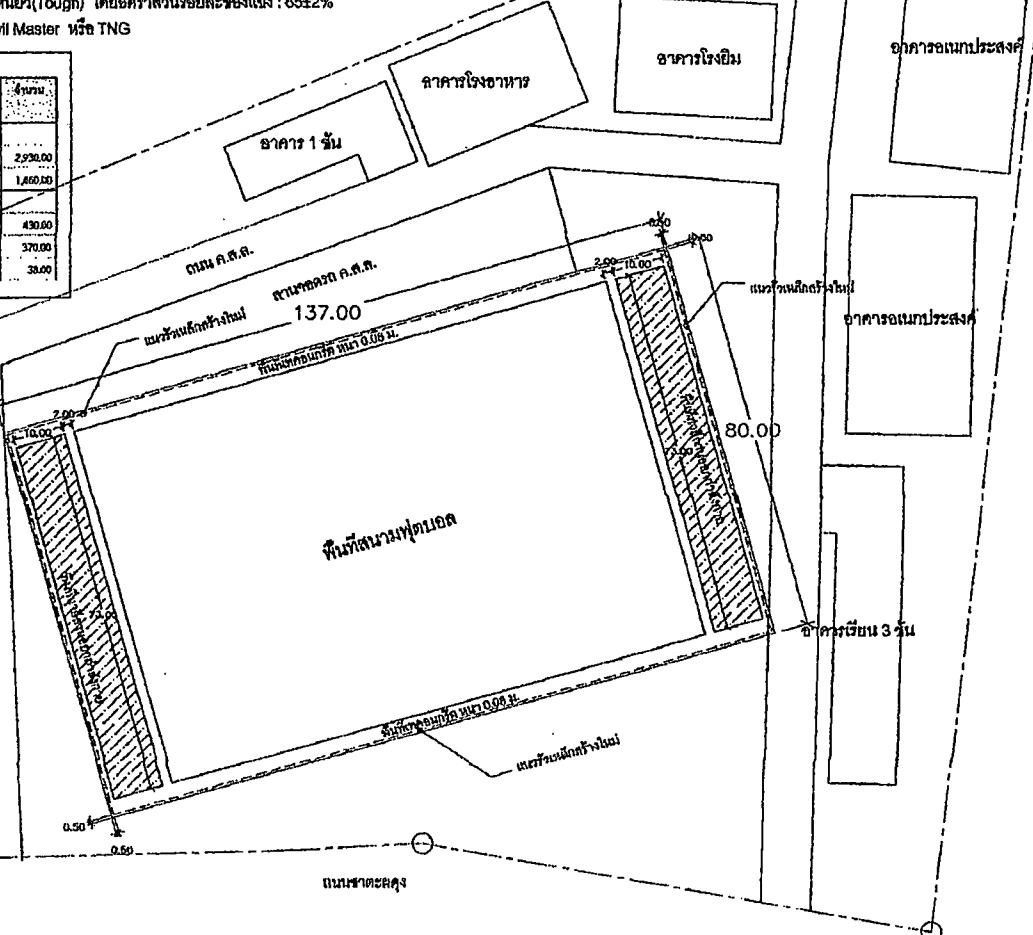
POLYURETHANE SPORT FLOOR งานพื้นสนามกีฬาที่ปลอดภัย เป็นที่คุณภาพสูงใช้สำหรับเป็นกีฬาทั้งใหม่และใช้พื้นผิวทั่วไป มีความทนทานต่อรังสีอัลตราไวโอเลตได้ดี ทนทานต่อการขีดข่วน มีความแข็งแรงเหนียว(Tough) โดยอัตราส่วนร้อยละแรงดึง : 65±2% ความดัดงอเฉพาะ 1.15±0.10 โดยให้ผลิตภัณฑ์ของ VISTA INNO หรือ CMI Master หรือ TNG

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน
3	ทรายหยาบ		
3.1	ชั้น ค.ด.ช. หนา ๒๐ ซม.	ตร.ม.	2,930.00
3.2	ชั้นหินคลุก หนา ๑๐ ซม.	ตร.ม.	1,660.00
4	งานพื้น		
4.1	พื้นที่ผิว 280 ม.	ตร.ม.	430.00
4.2	ท่อระบายน้ำ	ม.	370.00
4.3	บันได	ขั้น	38.00

อาคารเรียน 4 ชั้น

อาคารเรียน 4 ชั้น

อาคารศูนย์สารนิเทศ



ผังก่อสร้างลานออกกำลังกาย
SCALE 1:750



สำเนาถูกต้อง

(นางนันท์กมล สมบัติคำไว)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างเสนอขอประเมินราคาเบื้องต้นก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความชัดเจนจากแบบและรายการราคาที่มีที่ติด
- กำกับติดต่อกับช่างฝ่ายโยธาให้มีความชัดเจนและตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อสร้าง โดยให้มีความชัดเจนในขอบเขตและรายการราคาที่มีที่ติด
- แบบก่อสร้างเป็นแบบแปลนได้ความเหมาะสมตาม โดยให้มีความชัดเจนจากแบบและรายการราคาที่มีที่ติด
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างควรเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพดี
- ให้ผู้รับจ้างขอประเมินราคาเบื้องต้นก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยติดต่อกับช่างฝ่ายโยธาให้มีความชัดเจนและตรวจสอบความถูกต้องของแบบก่อสร้างโดยให้มีความชัดเจนในขอบเขตและรายการราคาที่มีที่ติด
- วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างควรเป็นวัสดุที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพดี

ผู้ว่าราชการเมือง	V-Sm
นายกเทศมนตรี	สมศักดิ์
รองนายกเทศมนตรี	สมศักดิ์
สมาชิกสภาเทศบาล	สมศักดิ์

ขอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สมศักดิ์

ขอ.สำนักช่าง
สมศักดิ์

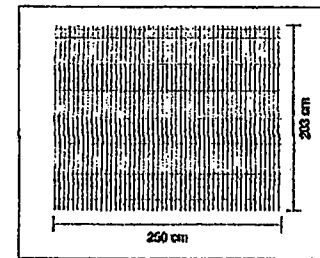
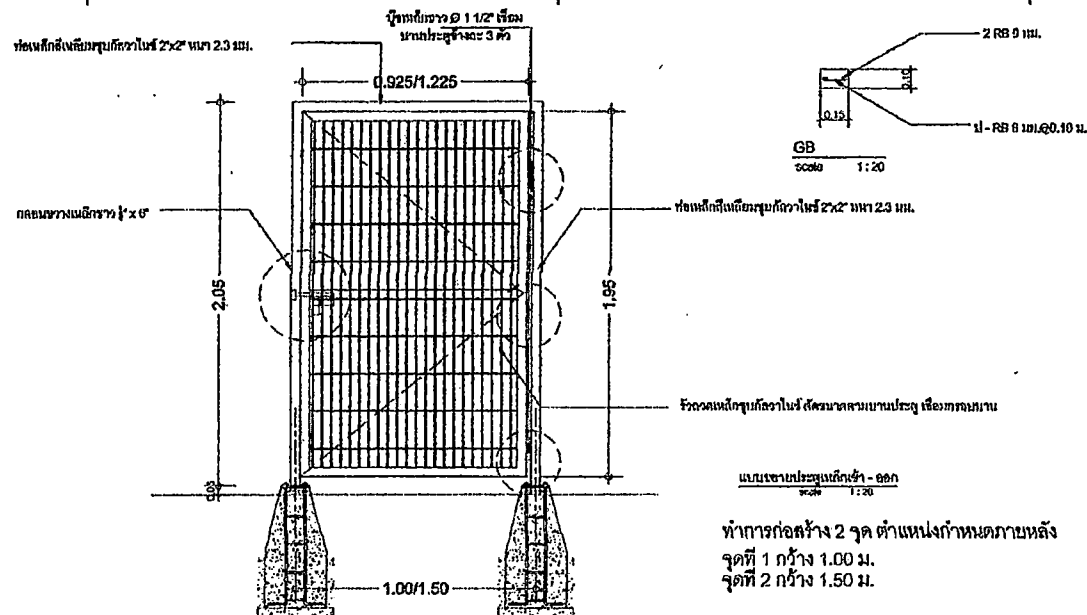
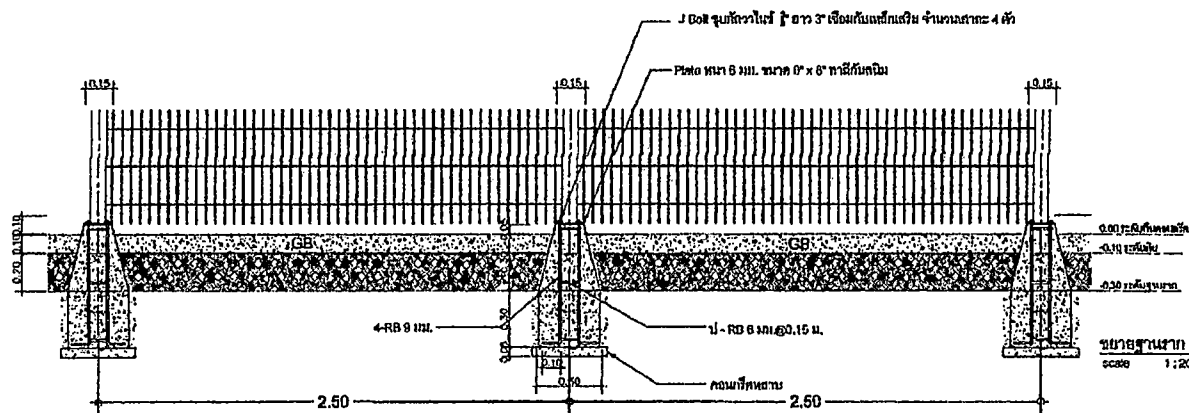
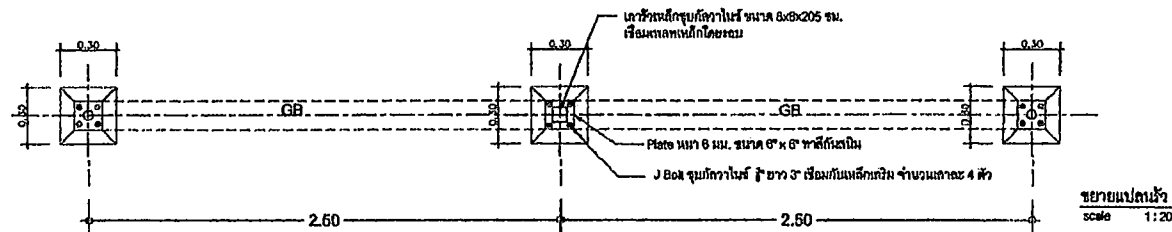
ปลัดเทศบาล
สมศักดิ์

อนุมัติ
นายกเทศมนตรี

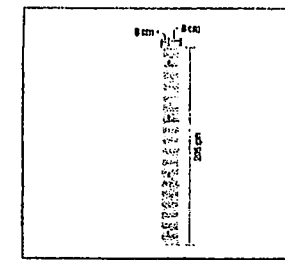
แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน

แบบเลขที่	แผ่นที่ 13
กส. 052/2568	รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



เหล็กเส้นผูกกับคานาใน หนา 8x205 ซม.



เหล็กเส้นผูกกับคานาใน หนา 8x205 ซม.



เหล็กเส้นผูกกับคานาใน หนา 8x205 ซม.

หมายเหตุ ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบว่าเหล็กเส้นที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเหล็ก
กรณีที่มีข้อสงสัยให้ผู้รับจ้างแจ้งจำนวนและขนาดเหล็ก โดยไม่ต้องเป็น
ปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบว่าเหล็กเส้นที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเหล็ก
- กรณีที่มีข้อสงสัยให้ผู้รับจ้างแจ้งจำนวนและขนาดเหล็ก โดยไม่ต้องเป็นปริมาณงานเพิ่ม
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบว่าเหล็กเส้นที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเหล็ก
- กรณีที่มีข้อสงสัยให้ผู้รับจ้างแจ้งจำนวนและขนาดเหล็ก โดยไม่ต้องเป็นปริมาณงานเพิ่ม
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบว่าเหล็กเส้นที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเหล็ก
- กรณีที่มีข้อสงสัยให้ผู้รับจ้างแจ้งจำนวนและขนาดเหล็ก โดยไม่ต้องเป็นปริมาณงานเพิ่ม
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบว่าเหล็กเส้นที่นำมาใช้เป็นไปตามมาตรฐานของเหล็ก
- กรณีที่มีข้อสงสัยให้ผู้รับจ้างแจ้งจำนวนและขนาดเหล็ก โดยไม่ต้องเป็นปริมาณงานเพิ่ม

สำรวจดิน	✓	✓
สถาปัตย์	✓	✓
วิศวกร	✓	✓
ช่างเขียนแบบ	✓	✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรี

แบบก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างทางรถไฟ
ภายในโครงการเทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่
กส. 052/2568

แผ่นที่ 14
รวม 18 แผ่น

มีนาคม 2568



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ไม้ใช้รับจ้างของอุดรธานีให้ใช้บริเวณ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้มีความเป็น
จริงจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- มีมติของเทศบาลนครขอนแก่นให้ใช้
ตรวจสอบและประเมินสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
โดยให้มีความเป็นจริงจากคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ
- แบบอาจเป็นแบบอื่นได้ตามความเหมาะสม
โดยให้มีความเป็นจริงจากคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ
- ไม้ใช้รับจ้างของอุดรธานีให้ใช้บริเวณ
ก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยให้มีความเป็น
จริงจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ
- ไม้ใช้รับจ้างของอุดรธานีให้ใช้บริเวณ
ก่อนดำเนินการก่อสร้างโดยให้มีความเป็น
จริงจากคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ

นายช่าง	นายช่าง
นายช่าง	นายช่าง
นายช่าง	นายช่าง
นายช่าง	นายช่าง

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ผอ.สำนักช่าง

ปลัดเทศบาล

นายช่าง

นายช่าง

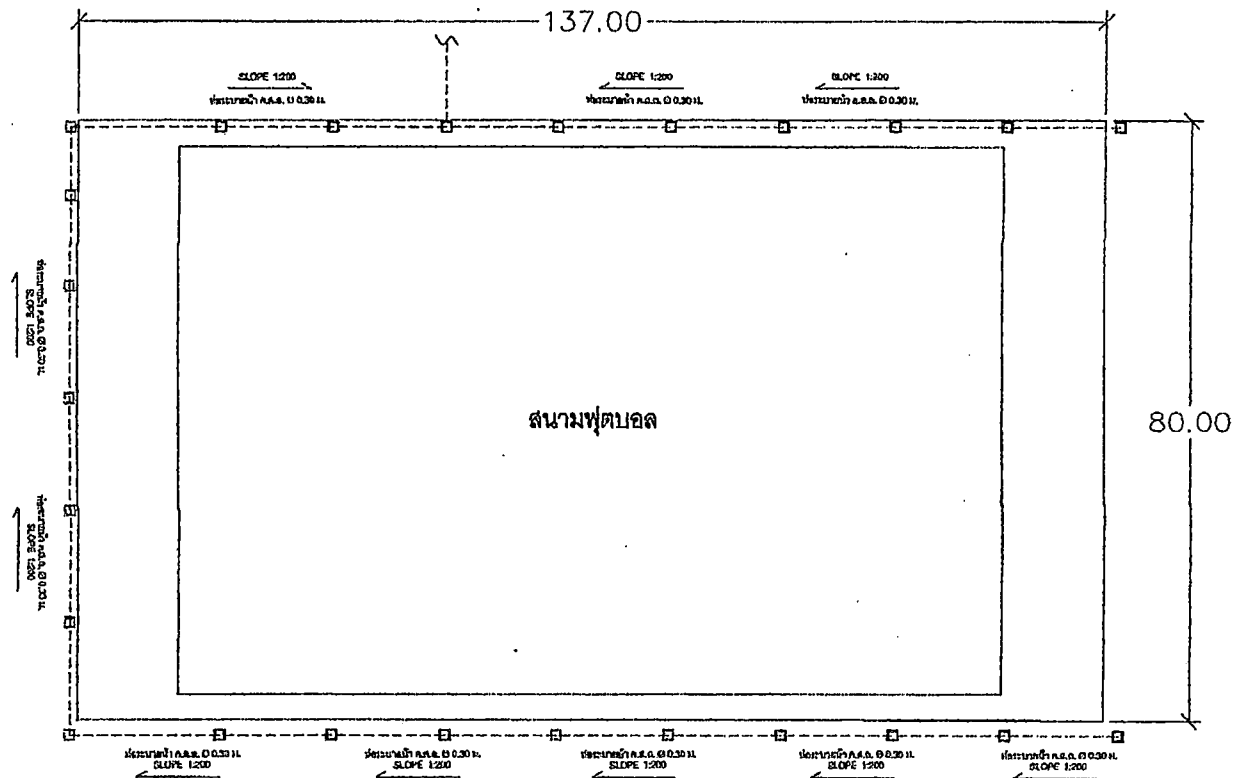
นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

เชื่อมต่อแนวท่อระบายน้ำเดิม



แบบระบบระบายน้ำ
SCALE 1:500

----- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.



บ่อพัก ค.ส.ล. สำหรับท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.

หมายเหตุ กรณีมีการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตเดิมเพื่อวางท่อระบายน้ำให้ใช้รับจ้างดำเนินการ
รื้อถอนพร้อมคืนสภาพผิวเดิม โดยไม่ถือว่าเป็นปริมาณงานเพิ่ม

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไว)

นักวิชาการเงินและบัญชี

- 1) ในกรณีที่ไม่สามารถก่อสร้างแนวขวางระยะภายในรูปตัวยูขึ้นได้จากสาเหตุสุดขีดภัย เช่น เสาไฟฟ้า , ประปา ฯลฯ ให้สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามความเหมาะสมเฉพาะจุดเท่านั้น ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน
- 2) เหล็กทุบปรอทที่ใช้ต้องทำการทาสีกันสนิมโดยวิธีที่พื้นผิวอย่างน้อย 2 ครั้ง
- 3) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นปูนซีเมนต์ประเภท 1 หรือ 3 ต้องมีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- 4) คอนกรีตที่ใช้ในโครงสร้างต้องไม่ต่ำกว่า 240 KSC. หรือ 28 วัน(CUBE)ในกรณีที่ไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- 6) เหล็กเส้นกลม ROUND BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20
- 6) เหล็กเส้นลวดอัด DEFORMED BAR ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24
- 7) การทดสอบตัวของคอนกรีต SLUMP TEST ในการทดสอบความชื้นหรือของคอนกรีต สูงสุด 10 ซม.ต่ำสุด 5 ซม.
- 8) ผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีตเพื่อนำไปทดสอบความแข็งแรง โดยแจ้งตำแหน่งของการทดสอบไว้โดยละเอียด เบิกทุกพื้นที่ที่มีการคอนกรีตทุกๆ 50 ซม.มในบ้นอย่างน้อย 3 ตัวอย่าง โดยกองเทคนิคที่ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน อย่างน้อย 24 ชั่วโมง เพื่อกำหนดวิธีการทดสอบแบบ และนับด้วยช่างคอนกรีต โดยค่าใช้จ่ายในการทดสอบคอนกรีตที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ลงค่าใช้จ่ายทั้งหมด
- 9) ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานในการดำเนินงานโดยคำนึงถึงสิ่งจำกัดปัญหา อุปสรรคหน้างาน ขั้นตอนการทำงานและผลกระทบต่อประชาชน ให้อย่างมีความเหมาะสมก่อนอนุมัติก่อนดำเนินการดำเนินการก่อสร้าง

1.การจุดดินต้องเป็นไปตามแบบแปลนทั้งรูปและขนาดและระดับ

2.การจุดร่องจะต้องจุดร่องพอให้มีวางท่อไม่กินความจำเป็น และห้ามมิให้จุดร่องดินเป็นระยะยาวทิ้งไว้เกินกว่า 3 วัน โดยมิได้ทำการก่อสร้างต่อไปโดย

3.การย้ายชนิดของกระทำการย้ายร่องทั้งที่ขุดขึ้นมาใหม่เพื่อเก็บดินทิ้ง ในกรณีนี้จะต้องจุดร่องดินลึกมากกว่า 2.00 ม. จะต้องเป็นแบบแปลนแบบย้ายร่องดินอย่างละเอียดให้ผู้ควบคุมงานได้ทราบก่อนทำการก่อสร้าง

การถมและกำหนดระดับหน้าบดหรือวิชาการทางระบายน้ำ อาจใช้วัสดุอื่นที่ได้จากการ
ที่ได้จากการจุดหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่าแล้วแต่กำหนดในแบบแปลนโดยให้บดอัดเป็นวันความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 0.20 ม.
ความแน่นไม่น้อยกว่า 95 % STANDARD PROCTOR

1.งานวางท่อนบายน้ำที่เป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กส่วนใหญ่เป็น กั้นน้ำท่าหรือขวางในร่องเปิดที่เตรียมไว้ จะต้องแจ้งเจ้าควบคุมคุณภาพตรวจสอบและระดับของฐานรองรับท่อให้ได้ตามแบบ รอยต่อของแต่ละท่อจะต้องนั่งด้วยปูนซีเมนต์ ผสมทราย/กรวดกริฟ เนื่องจากท่อระบายน้ำเรียบร้อยแล้วให้สีลักษณะ ด้วยดินคัดเลือกหรือดินเหนียวที่ได้จากการขุดแล้วแต่กรณี

2.การวางท่อจะต้องวางรอยต่อให้สนิท หากไม่สนิทจะต้องจัดวางใหม่ ให้ถูกต้อง หากพบว่าท่อชำรุดเสียหายจะต้องเอาออกแล้วนำท่อใหม่ที่ดีมาวางแทน

3.การวางท่อจะต้องวางท่อจากกระด้นต่ำไปหาสูง วางท่อที่ถนนแทนที่เสาของท่อเดิมสายที่ปากเป็นช่องโหว่ในทางสวนกับทิศทางน้ำไหล แล้ววางท่อที่เหลือที่ 2 เป็นชั้นถัดมาเข้าไปในซอยท่อแรกให้สนิทก่อนที่ท่อเหล่านั้นจะไหลลงสู่คูน้ำเพื่อตามแบบแปลน และใช้ปูนปูมก้อยตามแนวรอยต่อเป็นระยะอย่างน้อย 1 วัน

4.การวางท่อปกติและวางซีเมนต์ในแนวตรงสวนทางโดยผู้รับจ้างต้องเสนอแนวการก่อสร้างให้เจ้าควบคุมคุณภาพอนุมัติ ก่อนการก่อสร้างงานวางระบายน้ำและฝายปิด

2. ฝ่าปอทักห้องหอส่งจำเนียงมาทักการคิดหังและเมื่อดำเนินการคิดหังแล้วต้องเขียนและเป็นระนาบเดียวกันกับขอปอทัก

และพิจารณาว่าไม่เปิดเบ็ดขว ไม่สูงหรือต่ำกว่าผิวจราจรและขอบปอหักเกิน 3 มม.

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 140 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-ปุ๋ยเร่งการเจริญเติบโต 1	280	กก.
-ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.
-หินบด 1-2	1.03	ลบ.ม.
-น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร

อัตราส่วนผสมคอนกรีต fc' 240 ksc.ต่อ 1 ลบ.ม

-ผู้ให้บริการโปรแกรมสแกนซ์ ประเภท 1	342	กท.
-ทราชนยาน	0.57	กม.พ.
-พินบอร์ด 1-2	1.09	สน.พ.
-ป้ายแสดงเครื่องหมาย	180	อิต.

จำแนกเอกต้อง

๑. นักทฤษฎี (นักทฤษฎี)



สำนักช่าง
เทศบาลนครขอนแก่น

หมายเหตุ

- ให้อุปกรณ์ช่างและของอุปโภคบริโภคตาม
แผนค่าจ้างที่กรมจัดจ่าย ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไข
ของงานจากคณะกรรมการพิจารณา
- ส่งมอบทรัพย์สินของราชการเป็นทรัพย์สินของ
หน่วยงานและมอบหมายการปฏิบัติงานให้
ใช้ได้ตามเงื่อนไขของงานจากคณะกรรมการ
พิจารณา
- แผนงานค่าจ้างเป็นวิธีเลือกในความสามารถ
ให้ใช้ได้ตามเงื่อนไขของงานจากคณะกรรมการ
พิจารณา
- วิธีการจ้างจ้างเป็นวิธีเลือก
ตามที่ได้กำหนดไว้ในแผนค่าจ้าง
- ให้อุปกรณ์ช่างและของอุปโภคบริโภคตามค่า
จ้างตามเงื่อนไขของงานจากคณะกรรมการ
พิจารณา
- ให้อุปกรณ์ช่างและของอุปโภคบริโภคตาม
ราคาตามแผนค่าจ้างของกรม
- ให้อุปกรณ์ช่าง 1 ชิ้น

กำหนด/เพิ่ม/ลบ	✓	✓
ตามบัญชี		✓
รายการ		✓
หมายเหตุ		✓

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ

มธ.สำนักงาน

ปลัดเทศบาล

စာမိတ်

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

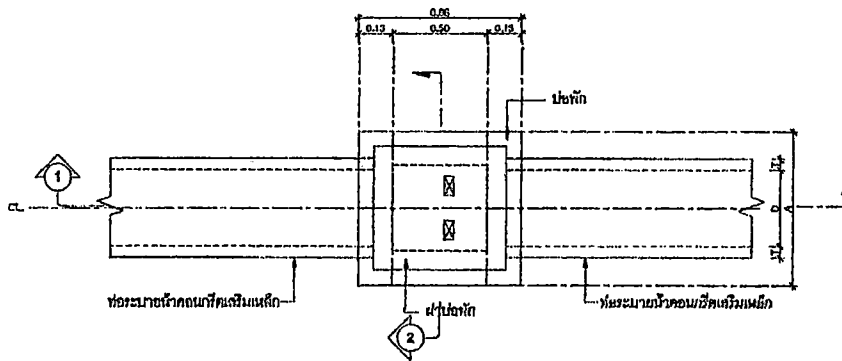
แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนทุ่งทอง
ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านนิมิต

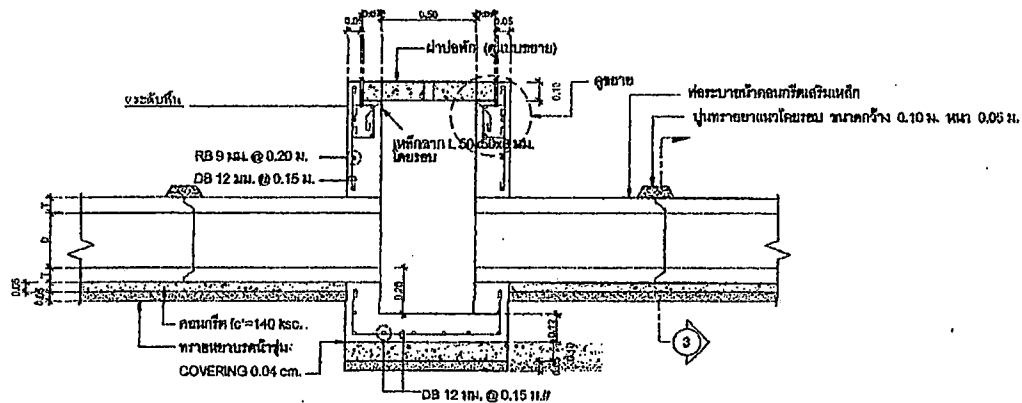
แบบเลขที่ กต. 052/2568	แผ่นที่ 16 รวม 18 แผ่น
---------------------------	---------------------------

0932 KALIN

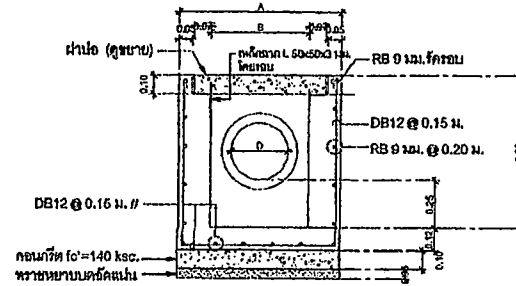
แบบมาตรฐานท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด Ø 0.30 ม.



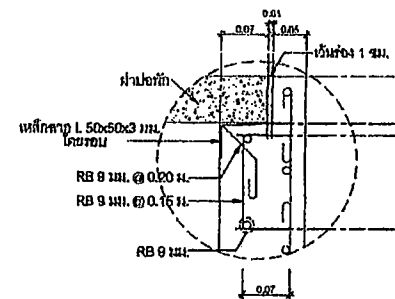
แปลนท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด Ø 0.30 ม.
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด ①
มาตราส่วน 1:20

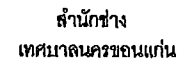


รูปตัด ②
มาตราส่วน 1:20



NOT TO SCALE

ตำนานกตัญญู

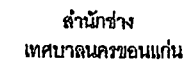


หมายเหตุ

- ให้อุปกรณ์และของอุปโภคบริโภคตาม
ที่ขอใช้ในการทดลองศึกษา โดยให้มีความเป็น
ของงานและการจัดการรวมทั้งการ
- ให้ทีมทดลองสามารถทำงานเป็นทีมได้
- ความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นในการ
โดยให้มีความเป็นของงานและการจัดการ
รวมทั้งการ
- แผนการปฏิบัติงานโดยมีความเป็นของงาน
โดยให้มีความเป็นของงานและการจัดการ
รวมทั้งการ
- จัดทำงานเป็นแผนเป็น
กรณีศึกษาโดยมีความเป็นของงาน
- ให้อุปกรณ์และของอุปโภคบริโภคตาม
ที่ขอใช้ในการทดลองศึกษา โดยให้มีความเป็น
ของงานและการจัดการรวมทั้งการ
- ให้อุปกรณ์และของอุปโภคบริโภคตาม
ที่ขอใช้ในการทดลองศึกษา โดยให้มีความเป็น
ของงานและการจัดการรวมทั้งการ

อำนาจขึ้นแบบ		
ตามวง		
วิเทศ		
แบบขึ้นแบบ		
ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง [Signature]		
ผอ.สำนักงาน [Signature]		
ปลัดเทศบาล [Signature]		
อนุมัติ นายกเทศมนตรี [Signature]		
แบบก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนพ่วงเขต ภายในโรงเรียนเทศบาลบ้านโนนทัน		
แบบเลขที่ กส. 052/2568	แผนที่ 17 รวม 18 แผ่น	
มีนาคม 2568		

(นางนันทกา สมบัติกำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี

[illegible]

UNCLASSIFIED

ปรัชญาเทศบาล

นายกเทศมนตรี

โครงการก่อสร้างอาคารที่นอน
ภายในโรงเรียนสาธิตบ้านโนน

№ 052/2568

334 18 မတ်

ปี 2500



แบบขยายฝาปก
not to scale



รูปตัด ③

****หมายเหตุ****

- 1) ทศการปกครองแบบ ให้เป็นไปตามความถนัดประชาชนหลังการพิจารณาแล้วละข้อที่ 1
- 2) การก่อสร้างเขื่อนกั้นแม่น้ำเจ้าพระยาแล้วนำไปติดกับได้
(กรณีมีปัญหาน้ำท่วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเขื่อน ให้ใช้ข้อที่ 1 สำหรับแก้ปัญหาน้ำท่วม)
- 3) หากมีปัญหามาจากการก่อสร้าง เขื่อนกั้นแม่น้ำเจ้าพระยา, สันติ, สันติ, สันติ ให้ผู้รับจ้างใช้ความถี่ของท่อเชื่อมกับลำน้ำเจ้าพระยาให้มีความยาวเท่าใด
โดยต้องพิจารณาถึงระดับของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาด้วย
- 4) กรณีมีปัญหามาจากการก่อสร้าง เขื่อนกั้นแม่น้ำเจ้าพระยา ให้ผู้รับจ้างใช้ความถี่ของท่อเชื่อมกับลำน้ำเจ้าพระยาให้มีความยาวเท่าใด
โดยต้องพิจารณาถึงระดับของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาด้วย
- 5) การใช้ความถี่ในการก่อสร้างของท่อเชื่อมกับลำน้ำเจ้าพระยา ให้ผู้รับจ้างใช้ความถี่ของท่อเชื่อมกับลำน้ำเจ้าพระยาให้มีความยาวเท่าใด

ตารางระบุขนาดและแสดงมิติต่างๆ
ท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด Ø 0.30 ม.

ขนาดระบุ	เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน (D)	ความหนาข้อ (T)	ระยะ (A)	ระยะ (B)	ระยะ (F)	จำนวนฝาปิด (n)	หมายเหตุ
Ø 30	Ø 30	0.060	0.71	0.45	0.69	1	หมึมนกปีกป่องทำขึ้นเดียว

สำเนาถูกต้อง

(นางนันทกา สมบัติคำไร)
นักวิชาการเงินและบัญชี