



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานการคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ด้วย กองการศึกษา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็น

เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ครูและนักเรียน

๒. รายละเอียดของงานจ้าง

โดยปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส จำนวน ๒๐ ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นลาดฟ้าพร้อมติดตั้งรั้วกันตกบริเวณโดยรอบลาดฟ้า ก่อสร้างบันไดวนขึ้นลาดฟ้าของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง พร้อมรั้วกันโรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะจ้าง

เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ของกองการศึกษา แผนงานการศึกษา งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นจำนวนเงิน จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รับขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ที่เหลือจ่ายไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่หนึ่ง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ และได้รับขออนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างยังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในคราวประชุมสภา สมัยสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่สอง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๒

๕. กำหนดเวลาที่ต้องใช้พัสดุ หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะจ้าง และเหตุผล

ดำเนินการด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) เนื่องจากเป็นการจัดหาพัสดุที่มีรายละเอียดคุณลักษณะที่มีความซับซ้อน มีเทคนิคเฉพาะ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. ร่างประกาศ และร่างเอกสารประกวดราคาจ้าง

ร่างประกาศจ้าง และร่างเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุก มณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยเห็นควร ไม่นำร่าง ประกาศจ้าง และร่างเอกสารประกวดราคาฯ ไปเผยแพร่เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิचारณ์ ผ่านทางเว็บไซต์ของ เทศบาลนครปากเกร็ด, ปิดประกาศที่ตู้ประกาศของเทศบาลนครปากเกร็ด และเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง เนื่องจาก อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ หรือไม่ก็ได้ จึงใช้ดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่จะไม่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ (๑) และตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๒ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๓

๙. กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคา

กำหนดระยะเวลาในการพิจารณาผลการเสนอราคาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๐. ข้อเสนออื่น ๆ

การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้าง ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยไม่มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ตามรายละเอียดข้างต้น

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(นางสาวสมจินตนา ผูกกลาง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๙๓๐/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

๒. นายอธิชาติ จีระประเสริฐ กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายนิติการ

๓. จำเอกหญิง จารวี ขาวขำ กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อำนาจและหน้าที่

ลงลายมือชื่อพร้อมตรวจสอบเอกสารหลักฐานการเสนอราคาต่างๆ และพิจารณาผลตามเงื่อนไขที่ ส่วนราชการกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ ประธานกรรมการฯ

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

๒. นายทง ปิ่นสุข กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๓. นายอนันตชัย พักสังข์ กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด
๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส จำนวน ๒๐ ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นศาลาพักผ่อนติดตั้งรั้วกันตกบริเวณโดยรอบศาลาพักผ่อน ก่อสร้างบันไดวนขึ้นศาลาพักผ่อนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง พร้อมรั้วกันโรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท(หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
 ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้ง อ่างล้างมือสแตนเลส จำนวน ๒๐ ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้ง ระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นลาดฟ้าพร้อมติดตั้งรั้วกันตกบริเวณโดยรอบลาดฟ้า ก่อสร้างบันไดวน ขึ้นลาดฟ้าของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง พร้อมรั้วกันโรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมี ข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๘๔/๒๕๖๒ จำนวน - ๒๑ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$
 (งานอาคาร)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบ่งงวดงานโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ จำนวน - ๒ - หน้า
- ๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน

- ๑ - หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมี

คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ 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) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

(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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓ 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) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อถอนพื้นที่ทางเดิน คสล. รอบอาคาร ๔ เดิมแล้วเสร็จทั้งหมด, งานเสาเข็มพื้นทางเดินเสาเข็มไมโครไพล์รูปตัวโอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘ เมตร ความยาวประมาณ ๑๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด, งานเสาเข็มแท่นวางถังเก็บน้ำเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕ เมตร ความยาวประมาณ ๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด และงานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างพื้นที่ทางเดิน คสล. รอบอาคาร ๔, งานอ่างล้างมือสแตนเลส, งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม, งานรื้อถอนถังขี้นาดาดฟ้า, งานปรับปรุงทางขึ้นนาดาดฟ้าและบันไดขึ้นนาดาดฟ้า, งานแท่นวางถังเก็บน้ำ และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือของโครงการจนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย

กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีตั้ง
เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง
จ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย
การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก
ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวม
ทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ
สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ
เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ
เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัด
สรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาวิศวกรรมโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 824

ที่ ๒๒๘๒ / 2563

วันที่ 16 มิถุนายน 2563

เรื่อง โครงการปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2
นครปากเกร็ด 3

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามที่ กองการศึกษา ได้ตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2562 แผนงานการศึกษา
งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ
โครงการพัฒนาและปรับปรุงอาคารสถานที่ และครุภัณฑ์ของโรงเรียน เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงอาคาร 4
โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2 งบประมาณ 1,200,000.-บาท (-หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน-)
โดยมีราคากลาง 1,200,000.- บาท (-หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน-) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร 4
พื้นที่ประมาณ 330.00 ตารางเมตร , ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส จำนวน 20 ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ ,
ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟ) พร้อมหลังคา , ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นลาดฟ้าพร้อม
ติดตั้งรั้วกันตกบริเวณโดยรอบลาดฟ้า , ก่อสร้างบันไดวนขึ้นลาดฟ้าของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา และ
ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 4 ถัง พร้อมรั้วกันตก โรงเรียนผาสุกมณีจักร
มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2 ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ
คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร
ดังนี้

	P	=	(Po) x (K)
กำหนดให้	P	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	Po	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	K	=	ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR	K	=	หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้
	K	=	$0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$ (งานอาคาร)

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว
พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 90 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าสิบ (50) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร 4 เดิมแล้วเสร็จทั้งหมด , งานเสาเข็มพื้นทางเดินเสาเข็มไมโครไพล์รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 เมตร ความยาวประมาณ 12.00 เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด , งานเสาเข็มแท่นวางถังเก็บน้ำเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 เมตร ความยาวประมาณ 4.00 เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด และงานวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดเชื่อมต่อกับบ่อบำบัดเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละห้าสิบ (50) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร 4 , งานอ่างล้างมือสแตนเลส , งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม , งานรื้อถอนถังขี้ดาดฟ้า , งานปรับปรุงทางขึ้นดาดฟ้าและบันไดขึ้นดาดฟ้า , งานแท่นวางถังเก็บน้ำ และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือของโครงการจนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ |
| 2. นายทอง ปิ่นสุข | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 3. นายอนันตชัย พิกสังข์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. นายพงษ์ศิริ ฐานุกรณ์ศักดิ์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
|-------------------------------|--------------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

เป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (สาขาวิศวกรรมโยธา)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ดำเนินการ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



(นางนงกรณ์ ทวีงพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



(นายสุทธ บุษสิริชิต)

ปลัดเทศบาล



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๒๔

ที่ ๒๒๖๐/๒๕๖๓

วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๗๒๖/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ได้ดำเนินกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

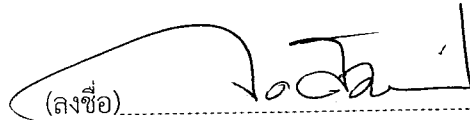
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำส่งให้กองการศึกษาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ



(นายพนม พันธ์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพนม ปันสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

ตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

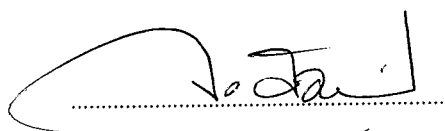
จำนวน 1 ชุด

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2	1,203,348.06	
2	ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย	5,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับเป็นงบประมาณ	1,208,848.06	
		1,200,000.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ)



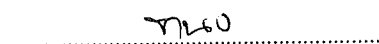
ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุมนิเจอร์ มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุมนิเจอร์ มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2 แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	921,823.24	1.3054	1,203,348.06	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,203,348.06	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายทนง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอนันตชัย ฟักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร 4								
	งานพื้นทางเดิน คสล.								
1.1	งานรื้อถอนพื้น คสล. เดิม	173.00	✓ ตร.ม. ✓	-	-	70.00	12,110.00	12,110.00	รื้อขนไป
1.2	เสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.	70.00	✓ ต้น ✓	5,300.00	371,000.00	-	-	371,000.00	รวมค่าแรง
1.3	งานสกัดหัวเสาเข็มไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	70.00	ต้น		-	150.00	10,500.00	10,500.00	
1.4	งานขุดดินฐานรากและถมคืบ	27.00	ลบ.ม.		-	99.00	2,673.00	2,673.00	
1.5	ทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	466.67	1,866.68	99.00	396.00	2,262.68	
1.6	คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,440.00	4,320.00	398.00	1,194.00	5,514.00	
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	31.00	ลบ.ม.	2,295.00	71,145.00	306.00	9,486.00	80,631.00	
1.8	เหล็ก DB 12 มม. ✓	1,175.00	กก.	15.30	17,977.50	3.30	3,877.50	21,855.00	
1.9	เหล็ก RB 9 มม. ✓	1,152.00	กก.	15.73	18,120.96	4.10	4,723.20	22,844.16	
1.10	เหล็ก RB 6 มม.	1,152.00	กก.	16.56	12,734.64	4.10	3,152.90	15,887.54	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	98.00	กก.	24.69	2,296.17	-	-	2,296.17	
1.12	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	76.00	ตร.ม.	217.50	16,530.00	133.00	10,108.00	26,638.00	
1.13	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	23.00	ลบ.ฟ.	202.50	4,657.50	-	-	4,657.50	
1.14	ตะปู	19.00	กก.	23.86	453.34	-	-	453.34	
1.15	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ รับน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. ✓	330.00	ตร.ม. ✓	235.00	77,550.00	25.00	8,250.00	85,800.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิม								
1.16	ดินขุดและถมกลับ	11.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
1.17	ทรายหยาบรองพื้น	1.00	ลบ.ม.	466.67	466.67	99.00	99.00	565.67	
1.18	บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป	8.00	บ่อ ✓	2,500.00	20,000.00	500.00	4,000.00	24,000.00	
1.19	ฝาบ่อพัก คสล. มีรูระบายน้ำ	8.00	ฝา ✓	300.00	2,400.00	200.00	1,600.00	4,000.00	
1.20	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 ม.	8.00	ท่อน ✓	160.00	1,280.00	50.00	400.00	1,680.00	
1.21	ผนังก่ออิฐบล็อก	55.00	ตร.ม. ✓	122.00	6,710.00	80.00	4,400.00	11,110.00	
1.22	ฉาบปูนเรียบผนัง	55.00	ตร.ม. ✓	75.00	4,125.00	95.00	5,225.00	9,350.00	
1.23	ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอกอาคาร	55.00	ตร.ม. ✓	44.00	2,420.00	34.00	1,870.00	4,290.00	
	รวม 1							721,207.06	
2	งานอ่างล้างมือสแตนเลส								
2.1	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	9.50	ลบ.ม.	2,295.00	1,147.50	306.00	153.00	1,300.50	
2.2	เหล็ก DB 12 มม. ✓	36.00	กก.	15.30	550.80	3.30	118.80	669.60	
2.3	เหล็ก RB 9 มม. ✓	18.00	กก.	15.73	283.14	4.10	73.80	356.94	
2.4	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	24.69	49.38	-	-	49.38	
2.5	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	7.00	ตร.ม.	217.50	1,522.50	133.00	931.00	2,453.50	
2.6	เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	2.00	ลบ.ฟ.	202.50	405.00	-	-	405.00	
2.7	ตะปู	2.00	กก.	23.86	47.72	-	-	47.72	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2.8	เจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยา Epoxy	41.00	จุด	20.00	820.00	15.00	615.00	1,435.00	
2.9	กรุแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา 1 มม. ✓	9.00	ตร.ม.	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	รวมค่าแรง
2.10	ก๊อกรั่ว	20.00	ชุด ✓	155.00	3,100.00	25.00	500.00	3,600.00	
2.11	งานเดินระบบท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 2							24,117.64	
3	งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม								
	งานหลังคา กันสาดทางเดิน								
3.1	เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 3.2 มม. ✓	123.00	กก.	24.22	2,979.06	10.00	1,230.00	4,209.06	
3.2	เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.0 มม. ✓	221.00	กก.	24.20	5,348.20	10.00	2,210.00	7,558.20	
3.3	เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม. ✓	77.00	กก.	20.11	1,548.47	10.00	770.00	2,318.47	
3.4	แผ่นเพลทเหล็กและพุกเหล็กยึดเสา	11.00	ชุด	100.00	1,100.00	100.00	1,100.00	2,200.00	
3.5	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	28.00	ตร.ม.	58.00	1,624.00	35.00	980.00	2,604.00	
3.6	แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม. ✓	35.00	ตร.ม.	300.00	10,500.00	70.00	2,450.00	12,950.00	
	งานบันไดขึ้นลงด้านข้างอาคาร								
3.7	รื้อถอนราวกันตกเดิม	1.00	งาน	-	-	200.00	200.00	200.00	
3.8	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	0.50	ลบ.ม.	2,295.00	1,147.50	306.00	153.00	1,300.50	
3.9	เหล็ก DB 12 มม.	✓ 30.00	กก.	15.30	459.00	3.30	99.00	558.00	
3.10	เหล็ก RB 9 มม.	✓ 29.00	กก.	15.73	456.17	4.10	118.90	575.07	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	24.69	49.38	-	-	49.38	
3.12	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	3.00	ตร.ม.	217.50	652.50	133.00	399.00	1,051.50	
3.13	เคร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	1.00	ลบ.ฟ.	202.50	202.50	-	-	202.50	
3.14	ตะปู	1.00	กก.	23.86	23.86	-	-	23.86	
3.15	เจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยา Epoxy	26.00	จุด	20.00	520.00	15.00	390.00	910.00	
3.16	ราวกันตกสแตนเลส 2 ข้าง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	งานย้ายเครื่องผลิตน้ำดื่ม								
3.17	งานย้ายเครื่องผลิตน้ำดื่ม นำไปติดตั้งที่ใหม่ พร้อมเดินระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมค่าแรง
	และท่อน้ำให้ใช้งานได้								
	รวม 3							41,710.54	
4	งานปรับปรุงพื้นที่ชั้นดาดฟ้า								
4.1	ราวกันตกสแตนเลส	15.00	ม.	1,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	รวมค่าแรง
	รวม 4							22,500.00	
5	งานบันไดวนขึ้นดาดฟ้า								
	งานบันไดวนขึ้นดาดฟ้าฝั่งซ้าย (ภายในห้องเก็บของชั้นที่ 5)								
5.1	บันไดวนขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 3.00 ม. พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานบันไดวนขึ้นควดฟ้าฝั่งขวา (ภายในห้องน้ำชั้นที่ 5)								
5.5	บันไดวนขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 3.00 ม. พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	รวมค่าแรง
	รวม 5							15,000.00	
6	งานปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส								
6.1	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	27.00	ต้น	320.00	8,640.00	128.00	40,960.00	49,600.00	
6.2	งานดินชุด	1.00	ลบ.ม.		-	99.00	99.00	99.00	
6.3	ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	466.67	933.34	99.00	198.00	1,131.34	
6.4	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cube)	4.00	ลบ.ม.	2,295.00	9,180.00	306.00	1,224.00	10,404.00	
6.5	เหล็ก DB 12 มม.	339.00	กก.	15.30	5,186.70	3.30	1,118.70	6,305.40	
6.6	ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	24.69	246.90	-	-	246.90	
6.7	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	4.00	ตร.ม.	217.50	870.00	133.00	532.00	1,402.00	
6.8	คร่าวียึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	1.00	ลบ.ฟ.	202.50	202.50	-	-	202.50	
6.9	ตะปู	1.00	กก.	23.86	23.86	-	-	23.86	
6.10	เหล็กกล่องขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.	175.00	กก.	24.22	4,238.50	10.00	1,750.00	5,988.50	
6.11	เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.0 มม.	225.00	กก.	21.78	4,900.50	10.00	2,250.00	7,150.50	
6.12	แผ่นเพลทเหล็กและผูกเหล็กยึดเสา	10.00	ชุด	150.00	1,500.00	100.00	1,000.00	2,500.00	
6.13	ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	18.00	ตร.ม.	58.00	1,044.00	35.00	630.00	1,674.00	
6.14	ไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 4"	56.00	ตร.ม.	85.00	4,760.00	50.00	2,800.00	7,560.00	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6.15	งานย้ายถังเก็บน้ำเดิม นำไปติดตั้งที่ใหม่ พร้อมเดินระบบท่อน้ำให้ใช้งานได้	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าแรง
	รวม 6							97,288.00	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น							921,823.24	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 21.89 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1	ป้าย	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	รวมค่าติดตั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนผาสุมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

แบบเลขที่ กส. 84 / 2562

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2563

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.	
	งานปรับปรุงพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร															
1	คาน B1 ขนาด 0.40x0.30 ยาว 118.15 ม.	14.18	70.89	-	-	1,132.60	-	-	-	-	1,213.50	-	-	-	-	
2	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 เมตร พื้นที่ 330 ตร.ม.	16.50	5.21	-	3,300.00	972.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม	30.68	76.10	-	3,300.00	2,104.60	-	-	-	-	1,213.50	-	-	-	-	
	งานอ่างล้างมือสแตนเลส															
1	งานอ่างล้างมือ คสล.	0.36	7.19	-	-	33.80	-	-	-	-	36.90	-	-	-	-	
	รวม	0.36	7.19	-	-	33.80	-	-	-	-	36.90	-	-	-	-	
	งานแทนวางถังเก็บน้ำ															
1	พื้นแทนวางถังเก็บน้ำหนา 0.15 ม.	3.75	3.75	-							350.00	-	-	-	-	
	รวม	3.75	3.75	-							350.00	-	-	-	-	
	งานบันไดขึ้นลงด้านข้างอาคาร ชั้นที่ 1															
1	โครงสร้างบันได คสล. กว้าง 2.50 เมตร	0.43	2.59	-	-	53.75	-	-	-	-	31	-	-	-	-	
	รวม	0.43	2.59	-	-	53.75	-	-	-	-	31	-	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้น	35.21	89.63	-	3,300.00	2,192.15	-	-	-	-	1,631.60	-	-	-	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุกมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

1 งานปรับปรุงพื้นทางเดิน คสล. รอบอาคาร 4

งานพื้นทางเดิน คสล.

- งานรื้อถอนพื้น คสล. เดิม		=	173.00	ตร.ม.
- เสาค้ำไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 12.00 ม.		=	70.00	ต้น
- งานตัดหัวเสาค้ำไมโครไพล์ รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.		=	70.00	ต้น
- งานดินซุด ปริมาตรดินซุด	$= 0.4 \times 0.3 \times 172.55$	=	20.71	ลบ.ม.
เผื่อดินพังและทำงานสะดวก 30%	ปริมาตรดินซุด x 1.30	=	26.92	ลบ.ม.
- ทราฟฟายบรองพื้น หนา 0.05 ม.	$= 0.4 \times 0.05 \times 172.55$	=	3.45	ลบ.ม. (แน่น)
เผือบอัด 25%	ปริมาตรทราฟฟายบรองพื้น x 1.25	=	4.31	ลบ.ม. (หลวม)
- คอนกรีตทราฟฟาย หนา 0.05 ม.	$= 0.4 \times 0.05 \times 172.55$	=	3.45	ลบ.ม.
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)		=	30.68	ลบ.ม.
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)		=	76.10	ตร.ม.
- เคร่ายึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	22.83	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	19.03	กก.
- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	1,213.50 เมตร	$1,213.50 \times 0.888$	= 1,077.59	กก.
เผื่อ 9%		นน.รวม DB 12 mm. x 1.09	= 1,174.57	กก.
- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	2,104.60 เมตร	$2,104.60 \times 0.499$	= 1,050.20	กก.
เผื่อ 7%		นน.รวม RB 9 mm. x 1.07	= 1,123.71	กก.
- RB 6 mm. (ตาม ปร.2)	3,300.00 เมตร	$3,300 \times 0.222$	= 732.60	กก.
เผื่อ 5%		นน.รวม RB 6 mm. x 1.05	= 769.23	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น			= 3,067.51	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000	= 92.03	กก.
- แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ รับน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.			= 330.00	ตร.ม.

งานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิม

- ความกว้างแนววางท่อประมาณ	(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ	=	0.60	เมตร
- ความยาวแนววางท่อ	(ลงชื่อ).....	กรรมการ	=	8.00	เมตร
- ความลึกแนววางท่อ	(ลงชื่อ).....	กรรมการ	=	1.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางท่อระบายน้ำ		$0.60 \times 8.00 \times 1.00$	=	4.80	ลบ.ม.
- ความกว้างบ่อพัก			=	0.90	เมตร
- ความยาวบ่อพัก			=	0.90	เมตร
- ความลึกกันบ่อพักเฉลี่ยประมาณ			=	1.00	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรดินขุดวางบ่อพัก	8 บ่อ	$0.90 \times 0.90 \times 1.00 \times 8$	=	6.48	ลบ.ม.
รวมเป็นปริมาตรดินทั้งหมด			=	11.28	ลบ.ม.

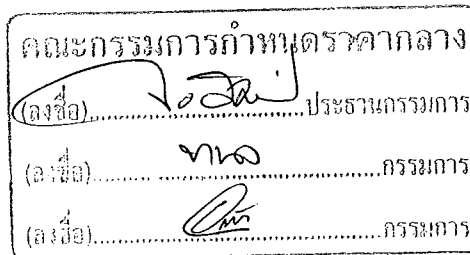
งานวัสดุรองท่อและบ่อพัก

- ความกว้างแนวลงทราฟฟายบรองท่อ		=	0.60	เมตร
- ความยาวแนวลงทราฟฟายบรองท่อสุทธิ		=	11.00	เมตร
- ความหนาทราฟฟายบรองท่อ		=	0.05	เมตร

ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองท่อ	$0.60 \times 11.00 \times 0.05$	=	0.33	ลบ.ม. (แน่น)
- ความกว้างทรายหยาบรองบ่อพัก		=	0.90	เมตร
- ความยาวทรายหยาบรองบ่อพัก		=	0.90	เมตร
- ความหนาทรายหยาบรองบ่อพัก		=	0.05	เมตร
ดังนั้น คิดเป็นปริมาตรทรายหยาบรองบ่อพัก	8 บ่อ	$0.90 \times 0.90 \times 0.05 \times 8$	=	0.32 ลบ.ม. (แน่น)
รวมเป็นปริมาตรทรายหยาบทั้งหมด		=	0.65	ลบ.ม. (แน่น)
เผื่อบดอัด 25%	ปริมาตรทรายหยาบ x 1.25	=	0.82	ลบ.ม. (หลวม)
งานวางท่อและบ่อพัก				
- บ่อพักน้ำ คสล. สำเร็จรูป		=	8.00	บ่อ
- ฝาบ่อพัก คสล. มีรูระบายน้ำ		=	8.00	ฝา
- ท่อระบายน้ำ คสล. ศก. 0.30 เมตร		=	8.00	ท่อน
งานผนังปิดช่องใต้ถุนอาคาร				
- ผนังก่ออิฐบล็อกจาก		=	55.00	ตร.ม.
- ฉาบปูนเรียบผนัง		=	55.00	ตร.ม.
- ทาสีน้ำอะคริลิกภายนอกอาคาร		=	55.00	ตร.ม.

2 งานอ่างล้างมือสแตนเลส

- อ่างล้างมือสแตนเลสพร้อมหัวก๊อกน้ำ		=	6.00	เมตร
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)		=	0.36	ลบ.ม.
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)		=	7.19	ตร.ม.
- เคร่ายึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ x 0.30	=	2.16	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ x 0.25	=	1.80	กก.
- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	36.90 เมตร	36.90×0.888	=	32.77 กก.
เผื่อ 9%	นน.รวม DB 12 mm. x 1.09	=	35.72	กก.
- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	33.80 เมตร	33.80×0.499	=	16.87 กก.
เผื่อ 7%	นน.รวม RB 9 mm. x 1.07	=	18.05	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น		=	53.76	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000	=	1.61	กก.
- เจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยา Epoxy	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	=	41.00	จุด
- กรูแผ่นสแตนเลสเกรด 304 หนา 1 มม.	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	=	8.80	ตร.ม.
- ก๊อกน้ำ	(ลงชื่อ).....ทพ.....กรรมการ	=	20.00	ชุด
- งานเดินระบบท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง พร้อมอุปกรณ์	(ลงชื่อ).....กรรมการ	=	1.00	งาน



3 งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม

งานหลังคา กันสาดทางเดิน

- เหล็กกล่องขนาด 2"x4" หนา 3.2 มม.		=	17.60	เมตร
	$= 17.6 \times 7.01$	=	123.38	กก.
- เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.0 มม.	$= 17.6 + 2 \times 19 + 1.7 \times 6 + 0.5$	=	66.30	เมตร
	$= 66.3 \times 3.34$	=	221.44	กก.

- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	= 17.6x5 =	88.00	เมตร
	= 88x0.87 =	76.56	กก.
- แผ่นเพลทเหล็กและพุกเหล็ก	=	11.00	ชุด
- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	=	28.33	ตร.ม.
- แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	= 2x17.6 =	35.20	เมตร

งานบันไดขึ้นลงด้านข้างอาคาร

- รื้อถอนราวกันตกเดิม	=	1.00	งาน
- บันได คสล. ยาว 2.5 ม.			
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)	=	0.43	ลบ.ม.
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)	=	2.59	ตร.ม.
- เคร่ายึดแบบ	พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	0.78	ลบ.ฟ.
- ตะปู	พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	0.65	กก.
- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	31.20 เมตร 31.20 x 0.888 =	27.71	กก.
เพื่อ 9%	นน.รวม DB 12 mm. x 1.09 =	30.20	กก.
- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	53.75 เมตร 53.75 x 0.499 =	26.82	กก.
เพื่อ 7%	นน.รวม RB 9 mm. x 1.07 =	28.70	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น	=	58.90	กก.
- ลวดผูกเหล็ก	นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	1.77	กก.
- เจาะเสียบเหล็ก DB12 ด้วยน้ำยา Epoxy	=	26.00	จุด
- ราวกันตกสแตนเลส 2 ข้าง	=	1.00	งาน

งานย้ายเครื่องผลิตน้ำดื่ม

- งานย้ายเครื่องผลิตน้ำดื่ม นำไปติดตั้งที่ใหม่ พร้อมเดินระบบไฟฟ้าและท่อน้ำให้ใช้งานได้	=	1.00	งาน
--	---	------	-----

4 งานปรับปรุงพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

- ราวกันตกสแตนเลส	=	15.50	เมตร
-------------------	---	-------	------

5 งานบันไดวนขึ้นดาดฟ้า

งานบันไดวนขึ้นดาดฟ้าฝั่งซ้าย (ภายในห้องเก็บของชั้นที่ 5)

- บันไดวนขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 3.00 ม.	=	1.00	ชุด
---	---	------	-----

งานบันไดวนขึ้นดาดฟ้าฝั่งขวา (ภายในห้องน้ำชั้นที่ 5)

- บันไดวนขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 1.80 ม. สูง 3.00 ม.	=	1.00	ชุด
---	---	------	-----

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

6 งานปรับปรุงพื้นที่ว่างถึงเก็บน้ำสแตนเลส

- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	=	27.00	ตัน
- งานดินชุด ปริมาตรดินชุด	= 2.5x10x0.05 =	1.25	ลบ.ม.
- ทราหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	= 2.5x10x0.05 =	1.25	ลบ.ม. (แน่น)
เพื่ออัด 25%	ปริมาตรทราหยาบรองพื้น x 1.25 =	1.56	ลบ.ม. (หลวม)
- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)	=	3.75	ลบ.ม.
- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)	=	3.75	ตร.ม.

- เคร่ายึดแบบ		พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	1.13	ลบ.ฟ.
- ตะปู		พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	0.94	กก.
- DB 12 mm. (ตาม ป.ร.2)	350.00 เมตร	350 x 0.888 =	310.80	กก.
เผื่อ 9%		นน.รวม DB 12 mm. x 1.09 =	338.77	กก.
ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น		=	338.77	กก.
- ลวดผูกเหล็ก		นน. เหล็กเสริมทั้งหมด x 30 / 1,000 =	10.16	กก.
- เหล็กกล่องขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.		= 2.5x10 =	25.00	เมตร
		= 25x7.01 =	175.25	กก.
- เหล็กกล่องขนาด 1 1/2" x 1 1/2" หนา 2.0 มม.		= 2.5x9+2.5x9x2 =	67.50	เมตร
		= 45x3.34 =	225.45	กก.
- แผ่นเพลทเหล็กและพุกเหล็กยึดเสา		=	10.00	ชุด
- ทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก		=	17.63	ตร.ม.
- ไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 4"		= 2.5x22.5 =	56.25	ตร.ม.
- งานย้ายถังเก็บน้ำเดิม นำไปติดตั้งที่ใหม่ พร้อมเดินระบบท่อน้ำให้ใช้งานได้		=	1.00	งาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายละเอียดการคำนวณเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานอาคาร

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - [(D-E) \times (A-B) / (C-B)]$

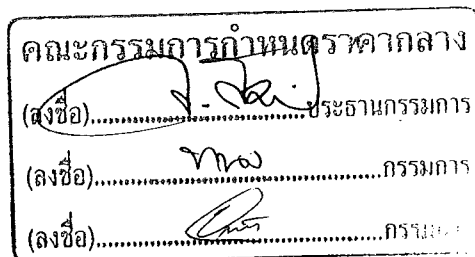
A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	921,823.24	บาท
B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	500,000.00	บาท
C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1,000,000.00	บาท
D หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3074	
E หมายถึง ค่า Factor ของค่างานต้นทุนขั้นสูงช่วงที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3050	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	(D-E) =	0.0024
เงินประกันผลงานหัก 0 %	(A-B) =	421,823.24
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	(C-B) =	500,000.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	$[(D-E) \times (A-B) / (C-B)] =$	0.0020

ดังนั้น ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A เท่ากับ

$$1.3074 - 0.0020 = 1.3054 \quad \text{OK.}$$



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคาร 4 โรงเรียนผาสุภมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 / บาท
- 3 ลักษณะงาน
ปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร 4 พื้นที่ประมาณ 330 ตร.ม. ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลสจำนวน 20 ก๊อก
พร้อมระบบระบายน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา
ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นดาดฟ้าพร้อมติดตั้งรั้วกันตก บริเวณโดยรอบดาดฟ้า ก่อสร้างบันไดวนขึ้นดาดฟ้า
ของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 4,000 ลิตร
จำนวน 4 ถัง พร้อมรั้วกัน โรงเรียนผาสุภมณีจักร มิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2
ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2563 เป็นเงิน 1,200,000.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ
 - 6.2 นายทง ปิ่นสุข ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 6.3 นายอนันตชัย ฟักสังข์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพพร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



สำนักงานการช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ

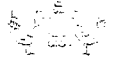
ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

แผ่นที่	รายการ
01	ลารบัญญัติลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไข
03	ข้อกำหนดคอนกรีตเสริมเหล็ก
04	แผนที่ผังเขต, ผังบริเวณ, แบบขยายผังบริเวณ
05	แปลนงานรื้อถอนพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร 4 ชั้น 1 และ ขยายอุปกรณ์
06	แปลนหลังปรับปรุงอาคาร 4 ชั้น 1
07	รูปด้าน 1
08	แปลนเสาเข็ม - คาน - วางแผนพื้นลำเรือ (ก่อสร้างทางเดินรอบอาคาร 4)
09	แบบขยายพื้นที่ทางเดิน 1 แบบขยายพื้นที่ทางเดิน 2 แบบขยาย คาน B1
10	แปลนวางบ่อพักและท่อระบายน้ำเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิม
11	แปลนอ่างล้างมือ รูปด้านอ่างล้างมือ แบบขยายโครงสร้างอ่างล้างมือ
12	แปลนพื้นดักเก็บน้ำ รูปด้านรั้วดักเก็บน้ำ แปลนเสาเข็มพื้นวางถังเก็บน้ำ
13	แบบขยายโครงสร้างบันได แบบขยายราวกันตกบันได รูปตัด 1 พื้นวางถังเก็บน้ำ
14	แบบขยายบ่อพัก คลล.ลำเรือรูป รูปตัดบ่อพัก คลล.ลำเรือรูป แบบขยายยึดเพลาเสา
15	แปลนติดตั้งกันลัดอาคาร 4 ชั้น 1
16	แปลนขยายกันลัดทางเดิน แปลนโครงสร้างกันลัดทางเดิน รูปด้านกันลัดทางเดิน
17	แบบขยายกันลัดทางเดิน แบบขยาย 1 แบบขยาย 2
18	แปลนอาคาร 4 ชั้น 5
19	แปลนบันไดช่องเซอร์วิส รูปด้านบันไดช่องเซอร์วิส รูปด้านบันไดช่องเซอร์วิส
20	แปลนหลังคาและพื้นชั้นดาดฟ้า
21	แบบขยายจาวกันตก
22	แบบขยายโครงการ

ลักษณะ	รายละเอียด
1.00	เส้นแนวดิ่งระยะจากกลางถึงกลาง
1.00	เส้นแนวดิ่งระยะจากกลางถึงริม
1.00	เส้นแนวดิ่งระยะจากกลางถึงริม
ชื่อแบบ ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวผนัง
	แสดงชนิดของฝ้าเพดาน

	
สำนักงานสภาเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิคมภพที่ 116 นครภูเก็ต 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิคมภพที่ 116 ต.บางพูด อ.ป่าตอง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ  (นายพงษ์ธร รัตนศักดิ์)	
เขียนแบบ ท.ท. วิชาญ ทัศนกิจ (นางสาวกนกวรรณ ทัศนกิจ)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ  (นายพงษ์ธร รัตนศักดิ์)	
สถาปนิก  (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา  (นายอนันต์ พิทักษ์)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  (นายเจน จ้างองราช)	
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  (นายอนุกร ทรัพย์ชัย)	
ปลัดเทศบาล  (นายสุภากร บุญศิริโชค)	
นายกเทศมนตรี  (นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.84/2562	30/03/2563
แผ่นที่	รวม
01	21

โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 4 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี ตามรายละเอียดแบบแปลนเลขที่ กส. 64/2562

วัตถุประสงค์

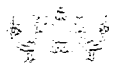
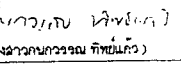
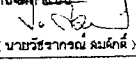
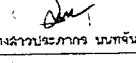
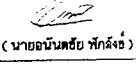
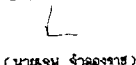
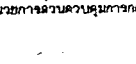
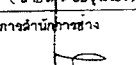
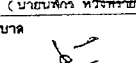
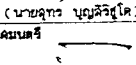
เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะทำการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 4 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร 4 พื้นที่ประมาณ 330 ตร.ม.
2. ติดตั้งอ่างล้างมือและถังน้ำจำนวน 20 ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ
3. ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา
4. ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นลาดฟ้าพร้อมติดตั้งรั้วกันตก บริเวณโดยรอบลาดฟ้า
5. ก่อสร้างบันไดวนขึ้นลาดฟ้าของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา
6. ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำฝนถังขนาด 4,000 ลิตร จำนวน 4 ถัง พร้อมรั้วกัน

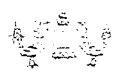
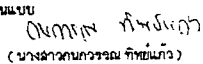
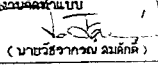
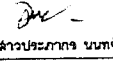
ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการปรับปรุงซ่อมแซม

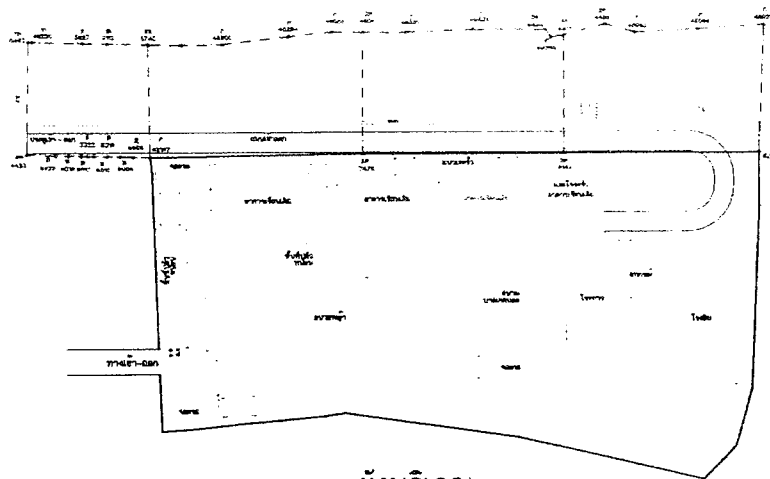
1. ก่อนทำการปรับปรุงซ่อมแซมผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสถานที่ที่จะทำการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ อาจเกิดขึ้นขณะปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อเตรียมการแก้ปัญหาล่วงหน้าไว้ให้พร้อม
2. เทศบาลฯ จะต้องยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญกรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของงานปรับปรุงซ่อมแซมผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงินจากเทศบาลไม่ได้ แต่ในกรณีที่ปริมาณงานลดลงเทศบาลฯ จะหักเงินลดลงตามส่วนโดยมีการยึดถือแบบเป็นหลัก
3. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่ากรณีใด ๆ ในขณะการปรับปรุงซ่อมแซม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุลงวันเวลาที่คิดแปลงแก้ไขเพิ่มแบบรายการเพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะอาดปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องเพิ่มเติมไม่ได้
4. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนงานที่แสดงการปรับปรุงซ่อมแซมโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการปรับปรุงซ่อมแซม
5. หากเกิดความเสียหายกับอาคารหรือทรัพย์สินของทางราชการผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรือซ่อมแซมอาคารให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใช้งานได้
6. วัสดุก่อสร้างอุปกรณ์ทั้งหมดให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่างขอความเห็นชอบและรายละเอียดผ่านผู้ควบคุมงาน และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้วเท่านั้นจึงจะทำการก่อสร้างได้
7. ผู้รับจ้างต้องลงมือทำการปรับปรุงซ่อมแซมนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างและให้ดำเนินการต่อไปตามระยะเวลาในแผนการดำเนินงานที่ได้เสนอไว้
8. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและทำความสะอาดในสถานที่ทำการปรับปรุงซ่อมแซมให้เรียบร้อยเมื่อแล้วเสร็จ

	
สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ  (นายพงษ์ศิริ ฐานุกรณ์ศักดิ์)	
เขียนแบบ  (นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)	
หัวหน้างานช่าง  (นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก  (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา  (นายอนันตชัย หักจั่น)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  (นายเจน จ้างทอง)	
ทนายความฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  (นายพชร พรหมทรัพย์)	
ปลัดเทศบาล  (นายสุทธ บุญศิริโค)	
นายกเทศมนตรี  (นายวิชัย บรรดาหิศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.64/2562	30/03/2563
แผ่นที่	รวม
02	2

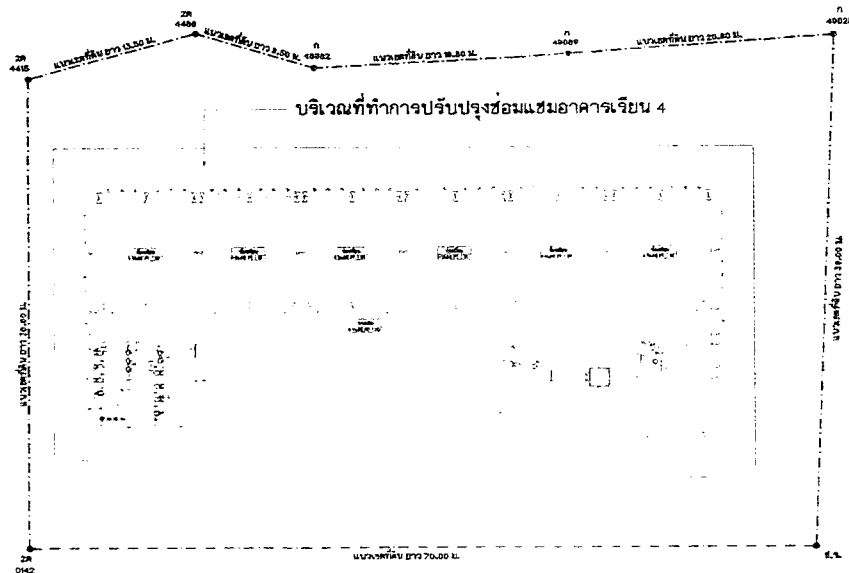
คอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ชั้นพื้นฐานคุณภาพของวัสดุ ปริมาณและการบดอัดชั้นต่างๆ ต้องถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบ
2. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 280 ksc. (Cube)
3. เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การดัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานทั่วไป
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยต้องจะแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ
5. หลังเทคอนกรีตเมื่อแต่งผิวหน้าแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

	
สำนักงานเขตบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนสาธิตภูมิวิจิตรวิทยาที่ ๓๐ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนสาธิตภูมิวิจิตรวิทยาที่ ๓๐ ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ  (นายพงษ์ศักดิ์ ฐานบุญมงคล)	
เขียนแบบ  (นางฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
หัวหน้างานก่อสร้างแบบ  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
สถาปนิก  (นางฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
วิศวกรโยธา  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
ก.ย.ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
ปลัดเทศบาล  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
นายกเทศมนตรี  (นายฉวณกวรรณ ทัพย์แก้ว)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.84/2562	30/03/2563
แผ่นที่	รวม
03	21



ผังบริเวณ
ไม่มีมาตราส่วน

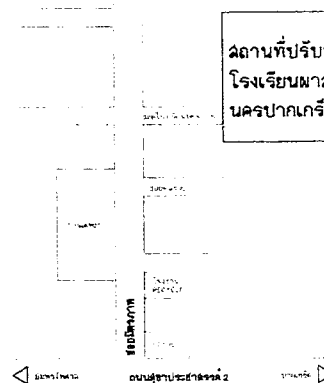


แบบขยายผังบริเวณ
ไม่มีมาตราส่วน

ตำแหน่งปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน 4
โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตราภพที่ 116 นครปากเกร็ด 2
ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
(ดูแบบขยายผังบริเวณ)



ทิศเหนือ



แผนที่สังเขป



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตราภพที่ 116
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ

โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตราภพที่ 116
ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ

(นายทรงศรี ฐานปรณศักดิ์)

เขียนแบบ

(นางสาวนกรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานช่าง

(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นันทจินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักแจ้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ท.ผู้เฝ้าระวังการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านบริหารช่าง

(นายนภาพร ทวีวงศ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วันที่ / ปี

กฉ.84/2562 30/03/2563

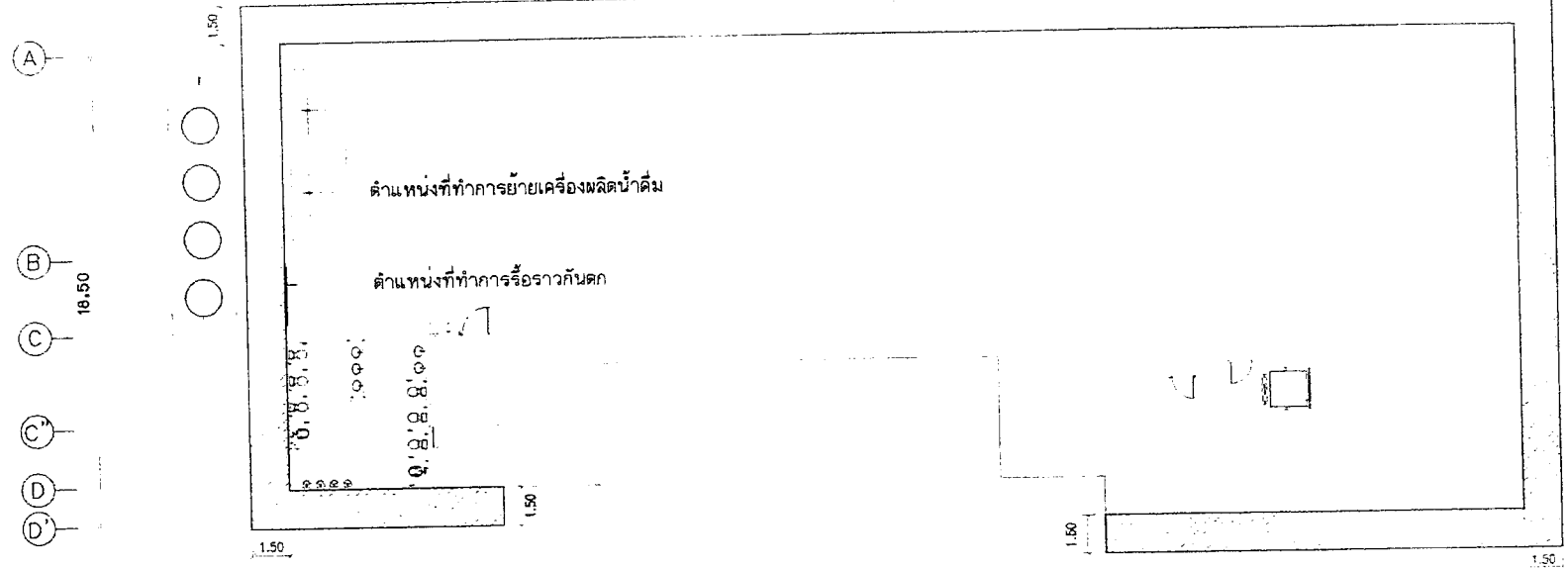
แผ่นที่ รวม

04 21

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

48.00

ตำแหน่งที่ทำการย้ายถังเก็บน้ำ



แปลนงานรื้อถอนพื้นทางเดินรอบอาคาร 4 ชั้น 1 และ ขนย้ายอุปกรณ์
มาตราฐาน 1:200

สัญลักษณ์

รายการประกอบแบบ



ตำแหน่งที่ทำการรื้อทางเดินเท้ารอบอาคาร พื้นที่รวมประมาณ 173.00 ตารางเมตร



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรมิตรภาพที่ 168
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรมิตรภาพที่ 168
ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายทองชัย ฐานบุญผ่อง)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทัพแก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิธวาท วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พิธีชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

ร.ก.ผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ รุ่งเรือง)

ผู้ช่วยกรรมการดำเนินการช่าง
(นายพนทกร ทวีทรัพย์)

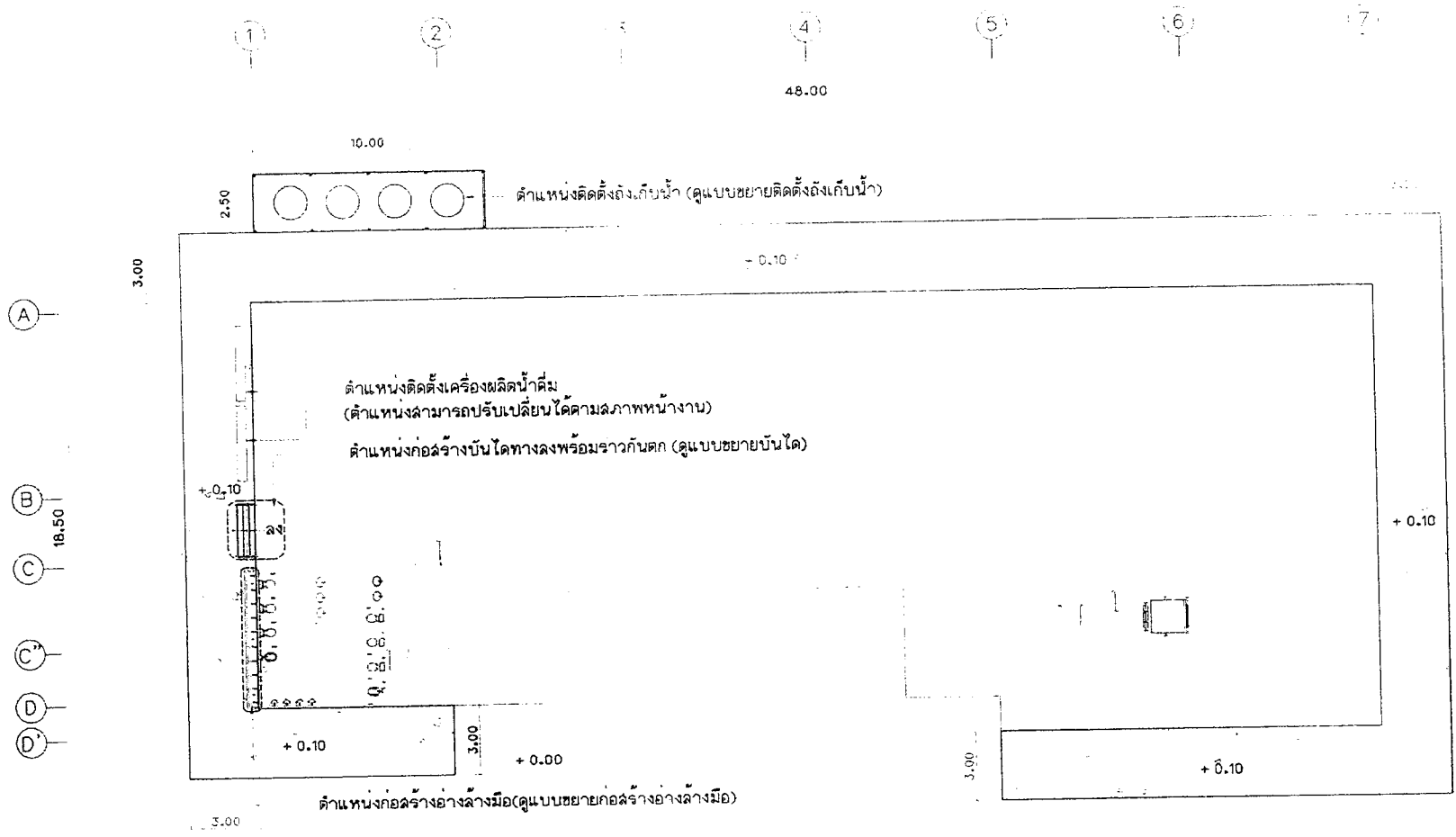
ปลัดเทศบาล
(นายสุทธกร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

ทะเบียนแบบเลขที่ 316 / เดือน / ปี

กฉ.54/2562 30/03/2563

แผ่นที่ 21



แปลนหลังปรับปรุงอาคาร 4 ชั้น 1
มาตราส่วน 1:200



สัญลักษณ์



รายการประกอบแบบ

ตำแหน่งทำการก่อสร้างทางเดินเท้ารอบอาคาร กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.10 เมตร พื้นที่รวมประมาณ 330.00 ตารางเมตร (ดูแบบขยายพื้นทางเดิน)

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพญาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพญาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 116 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ (นายหนองหวี่ สุริยวงษ์)	
เขียนแบบ อิงกานันท์ พิทธิแก้ว (นางสาวกนกวรรณ พิทธิแก้ว)	
หัวหน้างานก่อสร้างแบบ (นายหนองหวี่ สุริยวงษ์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ชัย พิทธิแก้ว)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างทอง)	
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการด้านการช่าง (นายพนกร พงษ์พรชัย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธา บุญศิริวิไล)	
นายกเทศมนตรี (นายวิเชียร บรรณาคัตติ)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กอ.๒4/25๒2	30/03/25๒3
แผ่นที่	รวม
06	21

▼ ระดับหลังคา + 24.50

▼ ระดับหลังคาน + 18.10

▼ ระดับพื้นชั้น 5 + 14.60

▼ ระดับพื้นชั้น 4 + 11.10

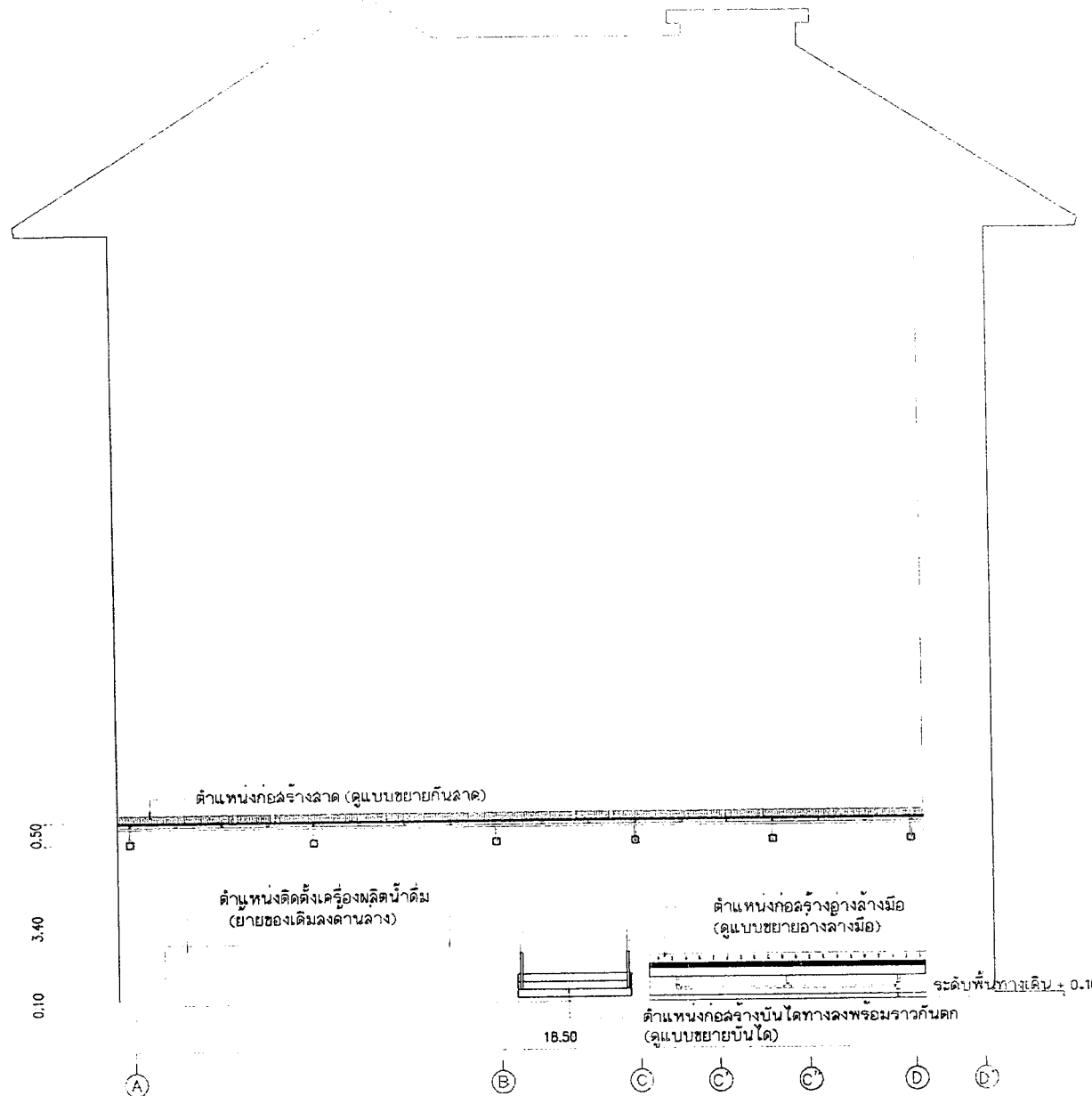
▼ ระดับพื้นชั้น 3 + 7.60

▼ ระดับพื้นชั้น 2 + 4.10

▼ ระดับพื้นชั้น 1 + 0.80

▼ ระดับดิน ± 0.00

ตำแหน่งก่อสร้างถังเก็บน้ำ
(ดูแบบขยายถังเก็บน้ำ)



สถาปัตย์
มาตรฐาน
1:100

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรภาพที่ 118
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรภาพที่ 118
ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายพงษ์ศักดิ์ ฐานปรานต์ศักดิ์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานสถาปัตย์
(นายวิจิตร วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พัดสี)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

ร.ก.ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายพชร พงษ์พายุ)

ปลัดเทศบาล
(นายสุรพล บุญศิริ)

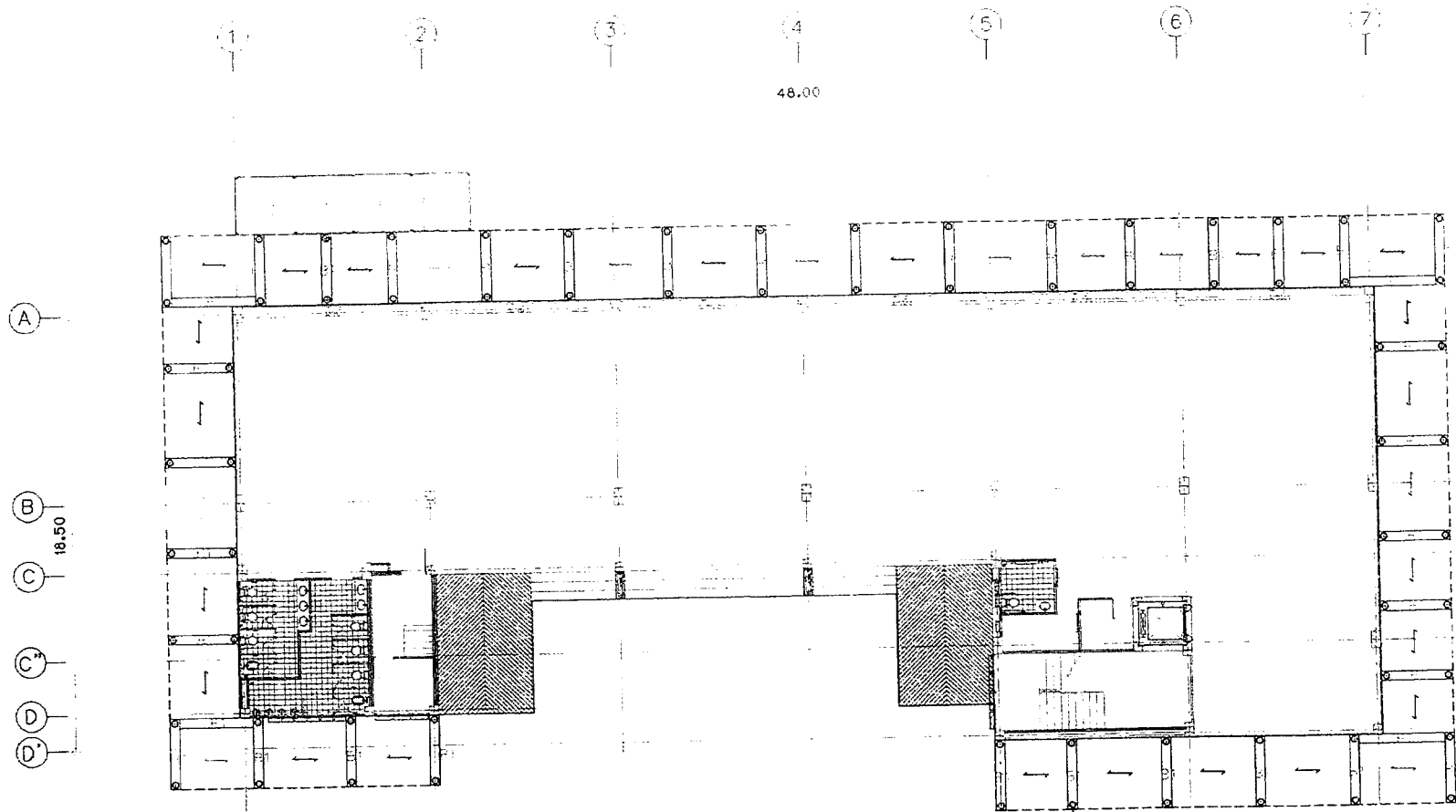
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กส.84/2562

วัน / เดือน / ปี
30/03/2563

แผ่นที่
07

รวม
21



แปลนเสาเข็ม - คาน - วางแผนพื้นสำเร็จ (ก่อสร้างทางเดินรอบอาคาร 4)
 มาตราส่วน 1:200

- สัญลักษณ์ รายการประกอบแบบ
- ⊕ เสาเข็มไมโครไพล์รูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 12.00 ม. จำนวน 70 ต้น
 - แผ่นพื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 Kg/m

สำนักงานช่างเทคนิคสถาปัตย์ โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนผาสุกมูลนิธิกรมการศึกษาที่ 16 นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนผาสุกมูลนิธิกรมการศึกษาที่ 16 ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
ดำเนินการ (นายพงษ์ศรี ฐานานันท์)	ตรวจสอบ (นางสาวกนกวรรณ ทัตยาแก้ว)
วิศวกรโยธา (นายบัณฑิต พิกุลชัย)	หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างทอง)
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน (นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)	ผู้ควบคุมการดำเนินงาน (นายพชร ทวีพิทักษ์)
บริษัทสถาปัตย์ (นายสุทธ บุญศิริโชค)	
นายช่างเทคนิค (นายวิชัย บรรณาคักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่ กส.64/2562	วันที่ / เดือน / ปี 30/03/2563
แล่นที่ 08	หนา 21

ดูแบบขยายคาน B1

แนวอาคารเรียน

RB 6 มม. @ 0.20 ม. #

0.60

1

ระดับพื้นทางเดินรอบอาคารเรียน 3 ม.

0.30

B 1

0.20

2.60

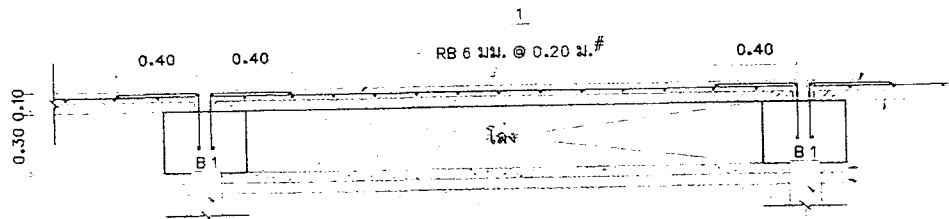
0.20

3.00

แบบขยายพื้นที่ทางเดินด้านสั้น

มาตราส่วน

1:25

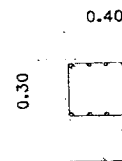


ไม่เกิน 4.30 ม.

แบบขยายพื้นที่ทางเดินด้านยาว

มาตราส่วน

1:25



คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.
ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.

แบบขยาย คาน B1

มาตราส่วน

1:25

พื้น POST TENSION

กันโพรงหนา 1 ซม. พร้อมหยอดยางแอสฟัลท์ (เฉพาะบริเวณแนวเสา)

แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 0.05 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 Kg/m

คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.

เลาเข็มไมโครไฟลัรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 12.00 ม. จำนวน 70 ต้น

สัญลักษณ์

รายละเอียด

ผนังก่ออิฐฉาบเรียบทาสีด้านเดียว

พื้นที่รวมประมาณ 55.00 ตารางเมตร

RB 9 มม.

RB 9 มม. @ 0.20 ม.

แผ่นพื้นสำเร็จรูปหนา 0.05 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 300 Kg/m

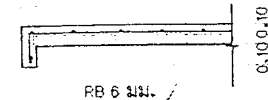
คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.

ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.

เลาเข็มไมโครไฟลัรูปตัวไอขนาด 0.18x0.18 ม.

ยาว 12.00 ม. จำนวน 70 ต้น

0.07



RB 6 มม.

แบบขยายคาน B1

มาตราส่วน

1:25

สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียน 4

โรงเรียนผดุงนารีจังหวัดภูเก็ตที่ 116
นครภูเก็ต 2

สถานที่ตั้งโครงการ

โรงเรียนผดุงนารีจังหวัดภูเก็ตที่ 116
ต.บางทุ่ง อ.ปากกั้ง จ.ภูเก็ต

สำรวจ

(นายพงษ์สิทธิ์ ฐานปรณศักดิ์)

เขียนแบบ

(นายทศพร ภิรมย์แก้ว)
(นายทศพร ภิรมย์แก้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกร วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นายทศพร ภิรมย์แก้ว)

วิศวกรโยธา

(นายอเนก วัฒนศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา วัฒนศักดิ์)

นายช่างเขียนแบบและควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิรัชกร วัฒนศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายทศพร ภิรมย์แก้ว)

บริษัทเทศบาล

(นายทศพร ภิรมย์แก้ว)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัชกร วัฒนศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กส.64/2562

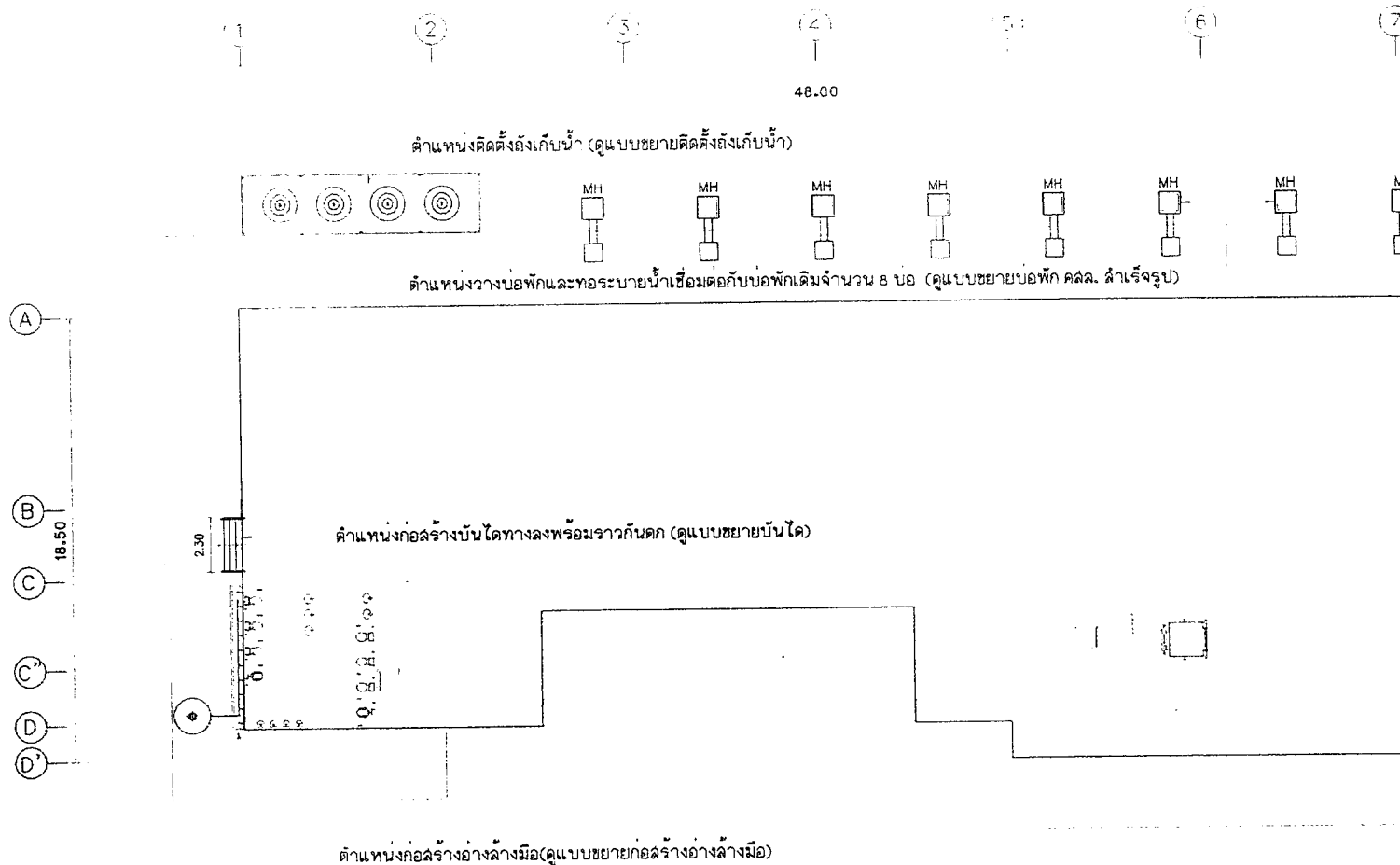
30/03/2563

แผ่นที่

รวม

09

21



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนมาตุลาภิรักษ์มิตรภาพที่ 116
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนมาตุลาภิรักษ์มิตรภาพที่ 116
ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายพงษ์ศิริ ฐานปรกรณ์ศักดิ์)

เขียนแบบ
(นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักชัย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

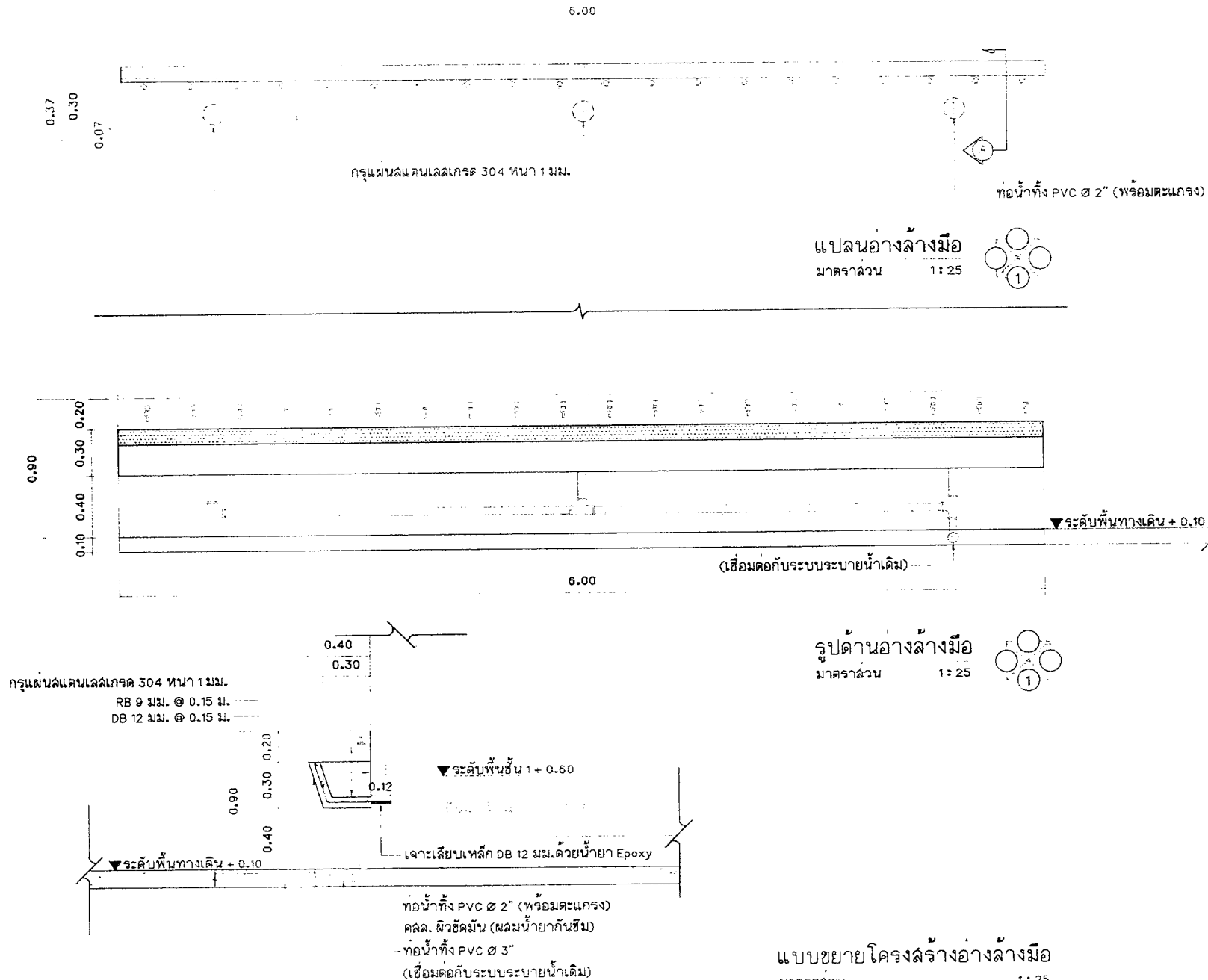
ร.ก.ผู้ควบคุมการควบคุมดูแลก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ฮัยรุ่งเรือง)

ผู้ควบคุมการดำเนินการช่าง
(นายพชร ทรัพย์ชัย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิฑูรย์ บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.๘๔/๒๕๕๒	๓๘/๐๓/๒๕๕๓
แบบที่	รวม
10	21



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนพญาลอมนิคมมิตรภาพที่ 116
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนพญาลอมนิคมมิตรภาพที่ 116
ต.บางซื่อ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายพงษ์ศิริ ฐานบุญมีศักดิ์)

เขียนแบบ
กนกวิภา ศิพย์เว้า
(นางสาวกนกวรรณ ทัพย์แก้ว)

หัวหน้างานช่าง
(นายวิธสารวัฒน์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร บณกัณท์)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองอาจ)

ช่างผู้ควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ฮีตสูงเรือง)

ผู้ดำเนินการช่าง
(นายพนัทร หวังพิทย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุเทพ บุญศิริโค)

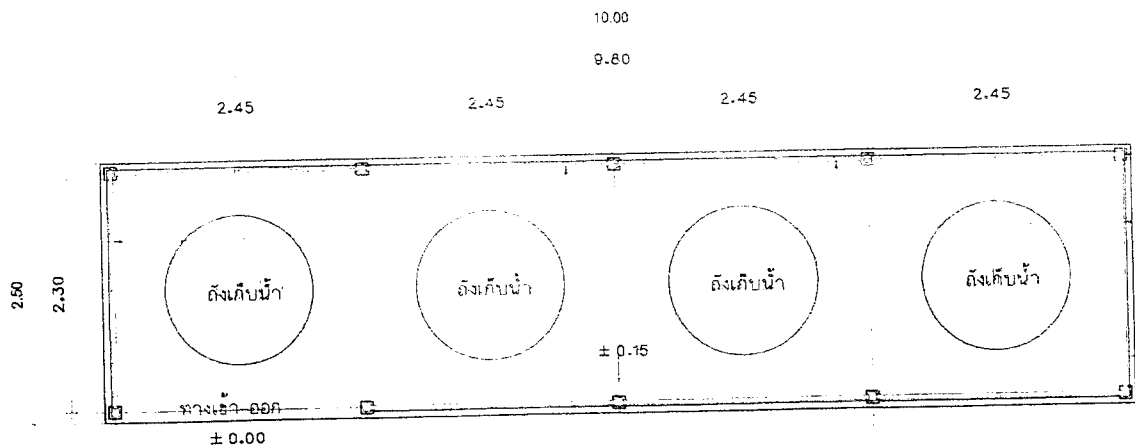
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลวดำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่ 5/บ / เดือน / ปี

กส.54/2562 30/03/2563

แผ่นที่ 11

รวม 21



เสาเหล็ก Ø ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม. ยึดติดด้วย PL
ขนาด 120x120x9.0 มม. จำนวน 10 ต้น (ดูแบบขยาย 1)
เหล็ก Ø ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 2 มม.

ไม้ระแนงดำเรีจรูป ขนาด 4" ปิดถังน้ำโดยรอบ เว้นช่อง 0.10 ม.

แปลนพื้นถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50

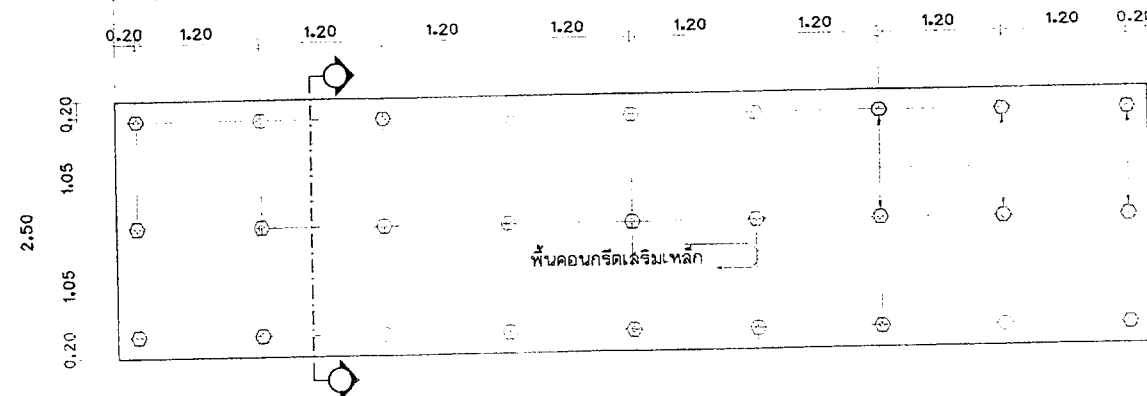
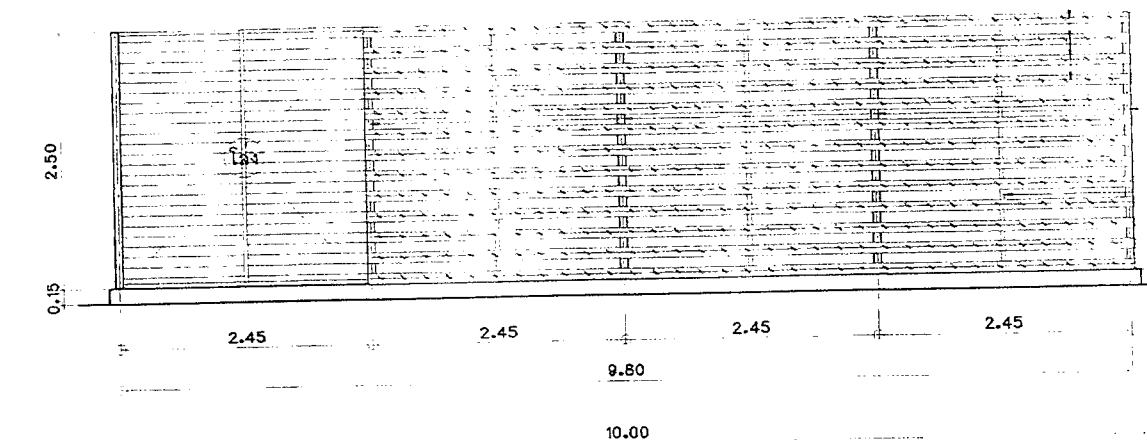
ไม้ระแนงดำเรีจรูป ขนาด 4" ปิดถังน้ำโดยรอบ เว้นช่อง 0.10 ม.

เสาเหล็ก Ø ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม. ยึดติดด้วยแผ่นเหล็ก
ขนาด 120x120x9.0 มม. จำนวน 10 ต้น (ดูแบบขยายยึดเหล็กเสา)

เหล็ก Ø ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" x 2 มม.

▼ ระดับพื้นทางเดิน

รูปด้านรั้วถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50



เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง Ø 0.15 ม. ยาว 4.00 ม. จำนวน 27 ต้น

แปลนเสาเข็มพื้นวางถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:50

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียน	โรงเรียนพญามณีนฤมิตรวิทยาที่ ๓๘
นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ	โรงเรียนพญามณีนฤมิตรวิทยาที่ ๓๘
ตำบล	บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี
สำรวจ	(นายพงษ์ศิริ สุวรรณรัตน์)
เขียนแบบ	กนกพร ทิพย์หา
	(นางสาวกนกพร ทิพย์หา)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิษณุธรรม สมศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้างองราช)
ผู้ช่วยฝ่ายการควบคุมงานก่อสร้าง	(นายวิเศษ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการด้านบริหาร	(นายพนทพ พวงพวง)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	(นายวิเศษ บงจลาศักดิ์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.๘๔/๒๕๖๒	๓๐/๐๓/๒๕๖๓
เลขที่	๑๖๖
12	21

3 @ 0.166 = 0.50

เจาะเสียบเหล็กด้วยน้ำยา Epoxy

0.75
3 @ 0.25 = 0.75

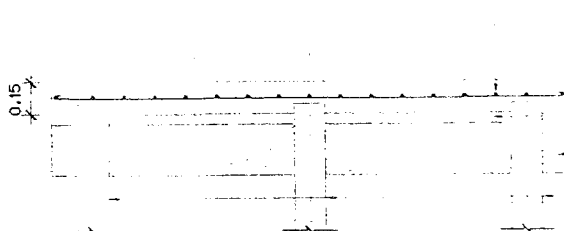
RB 9 มม. @ 0.20 ม.
RB 9 มม. (เสริมทุกมุม)



DB 12 มม. @ 0.20 ม.
RB 9 มม. @ 0.20 ม.

แบบขยายโครงร่างบันได
มาตราส่วน 1:25

0.20 1.05 2.50 1.05 0.20



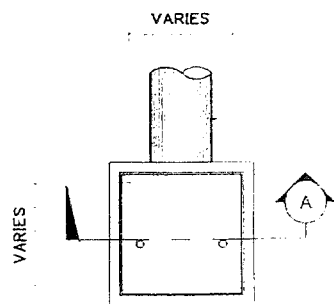
DB 12 มม. @ 0.15 ม. #

ทรายหยาบอัดแน่นหนา 0.05 ม.

ดินเดิมบดอัดแน่น

เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง
Ø 0.15 ม. ยาว 4.00 ม. จำนวน 27 ต้น

รูปตัด A พื้นวางถังเก็บน้ำ
มาตราส่วน 1:25

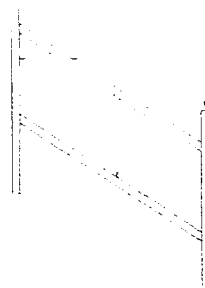


แบบขยายบ่อพัก คลล์.ลำเจ้าเจ็ฐ
มาตราส่วน 1:25

0.90

ระดับพื้นชั้น 1 + 0.60

ท่อฉลแฉนเหล็ก เกรด 304 ขนาด Ø 1.5"

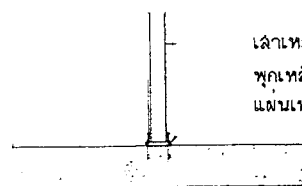


ระดับพื้นทางเดิน + 0.10

แบบขยายราวกันตกบันได
มาตราส่วน 1:25



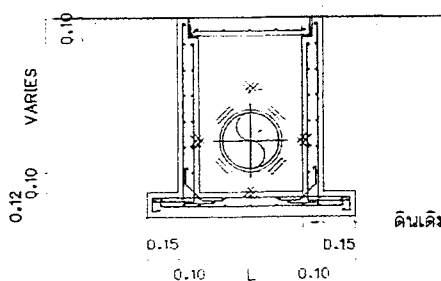
พุกเหล็ก 4-Bolt Ø 10 มม.
เล้าเหล็ก ๒ ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.
แผ่นเหล็ก PL ขนาด 120 x 120 x 9 มม.



เล้าเหล็ก ๒ ขนาด 3" x 3" x 3.2 มม.
พุกเหล็ก 4-Bolt Ø 10 มม.
แผ่นเหล็ก PL ขนาด 120 x 120 x 9 มม.

แบบขยายยึดเพลาเหล้า
มาตราส่วน 1:25

0.10 0.10
0.05 0.05 0.05 0.05



ดินเดิมบดอัดแน่น

รูปตัดบ่อพัก คลล์.ลำเจ้าเจ็ฐ
มาตราส่วน 1:25

ด้านการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิมิตราษฎร์ 160
นครปากเกร็ด 2

สถานที่ตั้งโครงการ
โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิมิตราษฎร์ 160
ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายพงษ์ศรี ฐานปรณศักดิ์)

เขียนแบบ
(นายพงษ์ศรี ฐานปรณศักดิ์)

หัวหน้างานรับใช้แบบ
(นายวิรัช ฐานปรณศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายบัณฑิต พันธ์อึ้ง)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช)

เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านบริหารช่าง
(นายพชร พงษ์ทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภาพ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิรัช บรรณศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 35/03/2563

แบบที่ 13

รวม 21

1 2 3 4 5 6 7

48.00

2.00

A

B 18.50

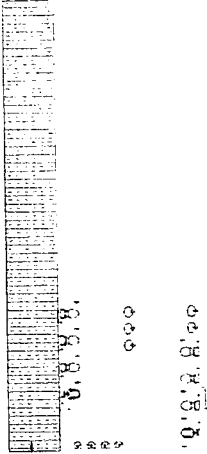
C

C'

D

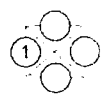
D'

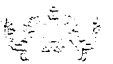
17.55



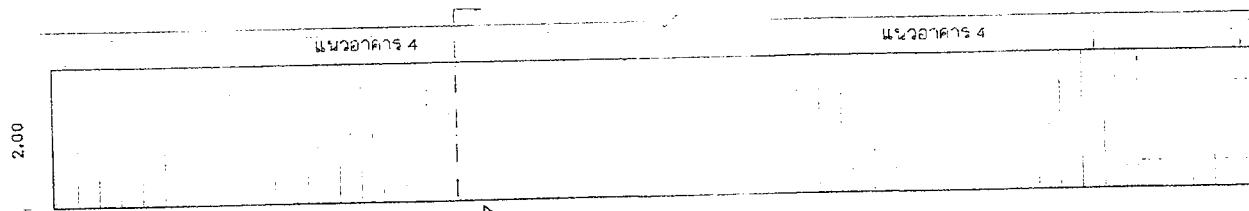
ตำแหน่งติดตั้งกันลาด (ดูแบบขยายกันลาด)

แปลนติดตั้งกันลาดอาคาร 4 ชั้น 1
มาตราส่วน 1:200



	
สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพหลพลพยุหยาภรณ์พิบูลย์ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพหลพลพยุหยาภรณ์พิบูลย์ ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ  (นายพงษ์ศิริ ฐานานันต์ศักดิ์)	
เขียนแบบ  (นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว)	
หัวหน้าช่างเขียนแบบ  (นายวิธวาท วัฒนศักดิ์)	
สถาปนิก  (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา  (นายอนันตชัย พักน้อย)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  (นายเจน จ้างทองราช)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง  (นายพชร ทวีพราย)	
ปลัดเทศบาล  (นายสุทธ บุญศิริโค)	
นายกเทศมนตรี  (นายวิชัย บรรดาจักร์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.84/2562	30/03/2563
แผ่นที่	รวม
14	21

17.55



แผ่นเหล็กขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.

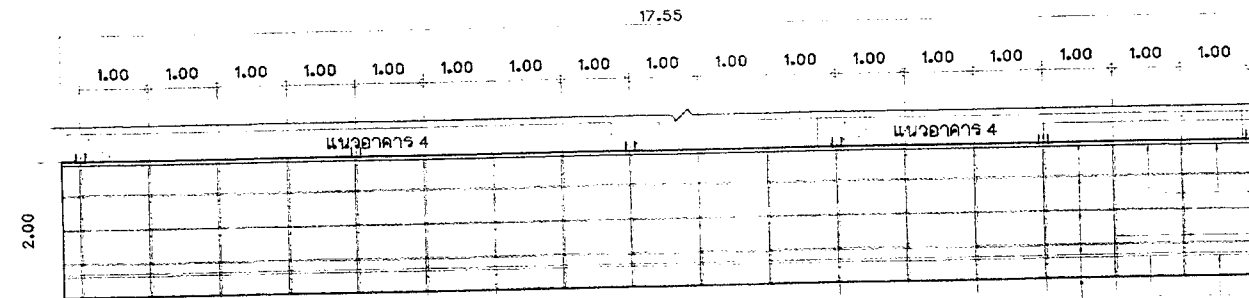
เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" หนา 3.2 มม.
เชื่อมติดกับแผ่นเหล็ก (ดูแบบขยาย 1)

หลังคาโพลี หนา 6 มม.

แปลนขยายกันลาดทางเดิน

มาตรฐาน

1:75



แผ่นเหล็กขนาด 0.20 x 0.20 ม.หนา 6 มม.

เชื่อมติดกับแผ่นเหล็ก (ดูแบบขยาย 1)

เหล็กกล่อง ขนาด 2" x 4" หนา 3.2 มม.

จันทันเหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.0 มม. @ 1.00 ม.

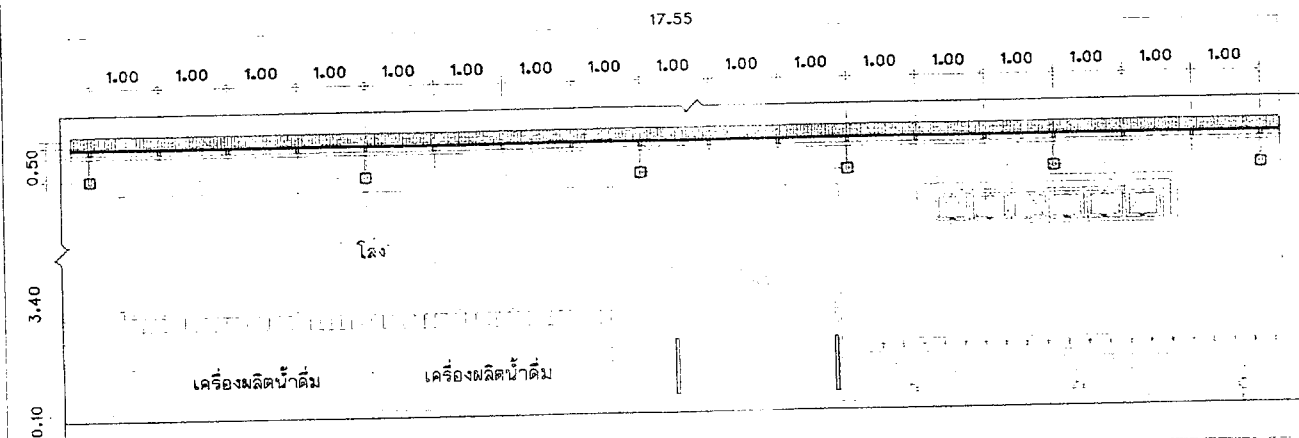
เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2" x 3" หนา 2.0 มม.

แปเหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม. @ 0.50 ม.

แปลนโครงสร้างกันลาดทางเดิน

มาตรฐาน

1:75

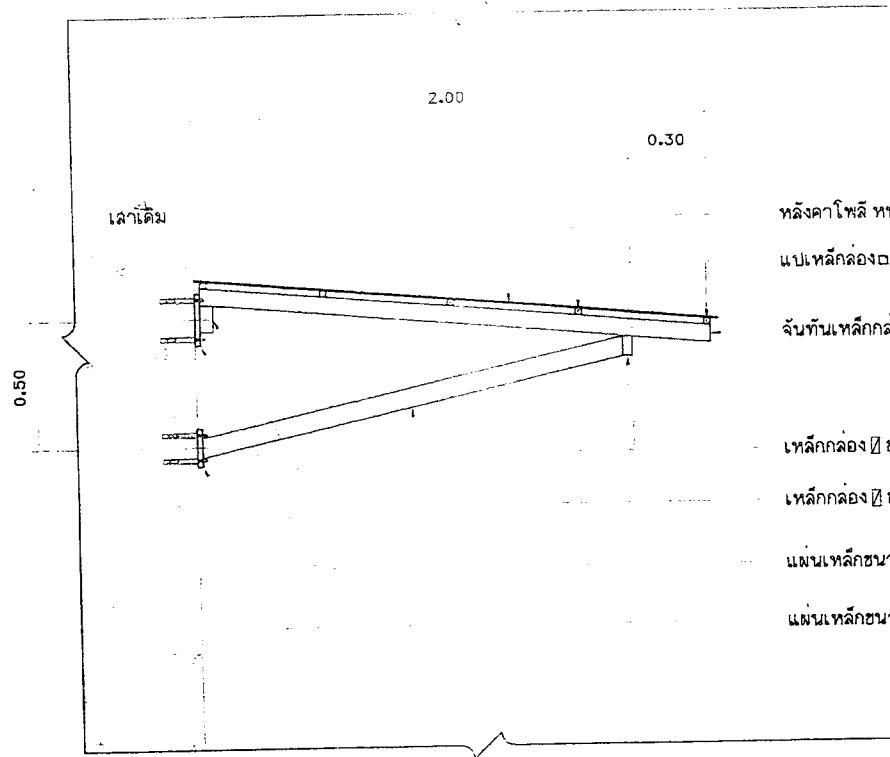


รูปด้านกันลาดทางเดิน

มาตรฐาน

1:75

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพณิชยการมจรสมุทรปราการที่ ๓๐ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพณิชยการมจรสมุทรปราการที่ ๓๐ ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ	 (นายพงษ์ธร รตนานันต์)
เขียนแบบ	 (นางสาวจิราพร ขววรรณ พิชัยแก้ว)
หัวหน้างานออกแบบ	 (นายจิราพร ขววรรณ พิชัยแก้ว)
สถาปนิก	 (นางสาวจิราพร ขววรรณ พิชัยแก้ว)
วิศวกรโยธา	 (นายจิราพร ขววรรณ พิชัยแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	 (นายเจษฎา จ้างจาง)
ท.สุ่อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง	 (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	 (นายพนมพร พรหมทอง)
ปลัดเทศบาล	 (นายสุทธกร บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี	 (นายวิชัย บรรดาภิบาล)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.๒4/25๒2	30/03/25๒3
แผ่นที่	รวม
15	21



หลังคาโพลี หนา 6 มม.

แปเหล็กกล่องขนาด 1x1 หนา 1.2 มม. @ 0.50 ม.

จันทันเหล็กกล่อง ขนาด 1x3 หนา 2.0 มม. @ 1.00 ม.

เหล็กกล่อง ขนาด 1x3 หนา 2.0 มม.

เหล็กกล่อง ขนาด 2x4 หนา 3.2 มม.

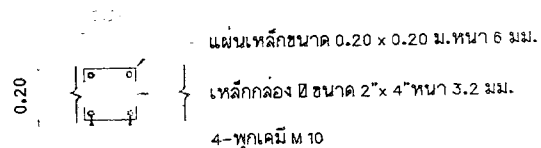
แผ่นเหล็กขนาด 0.20 x 0.20 ม. หนา 6 มม. ยึด 4-พุกเคมี M 10 (ดูแบบขยาย 1)

แผ่นเหล็กขนาด 0.15 x 0.15 ม. หนา 6 มม. ยึด 4-พุกเคมี M 10 (ดูแบบขยาย 2)

แบบขยายกันลัดทางเดิน

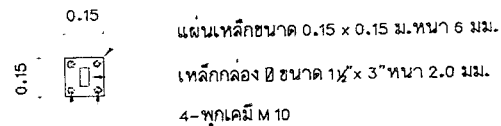
มาตราส่วน

1:20



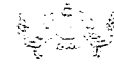
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1:20



แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียน 4

โรงเรียนสาธิตภูมิวิจิตรนิเทศภาพที่ ๓๖
คลองปากเกร็ด ๒

สถานที่ตั้งโครงการ

โรงเรียนสาธิตภูมิวิจิตรนิเทศภาพที่ ๓๖
คลองปากเกร็ด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ

(นายพงษ์ศิริ ฐานปภรณ์ศักดิ์)

เขียนแบบ

กนกพร ทรัพย์แก้ว
(นางสาวกนกพร ทรัพย์แก้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธรราม วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนันต์ชัย พักสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ท.ผู้ชำนาญการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนกร พงษ์พานิช)

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กฉ.๘4/25๕2

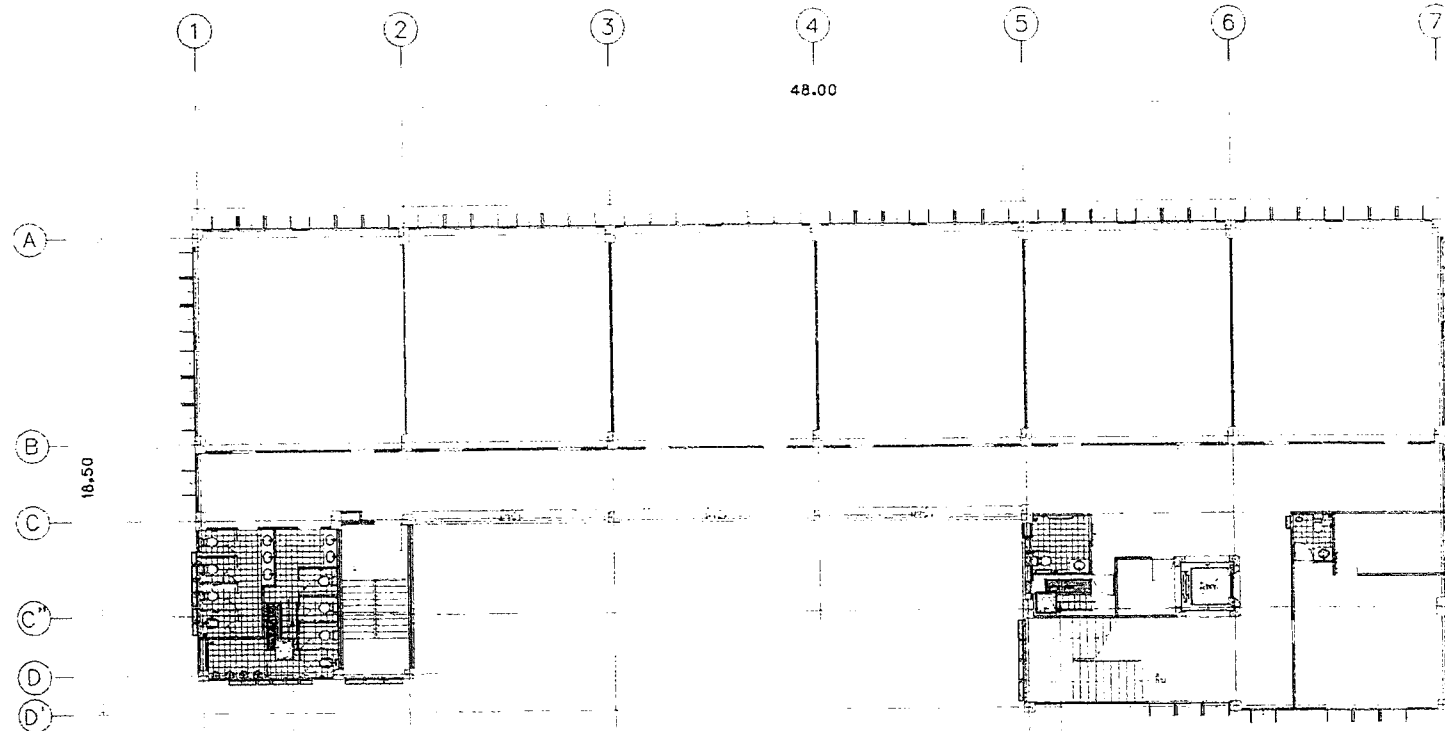
30/03/25๕3

แบบที่

๑๖

16

21



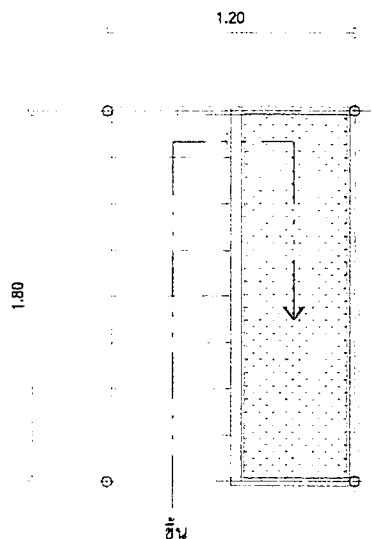
--- ตำแหน่งติดตั้งบันไดวนขึ้นศาลท้าวมหาวชิราวุธ (ภายในห้องน้ำชั้นที่ 5)

--- ตำแหน่งติดตั้งบันไดวนขึ้นศาลท้าวมหาวชิราวุธ (ภายในห้องเก็บของชั้นที่ 5)

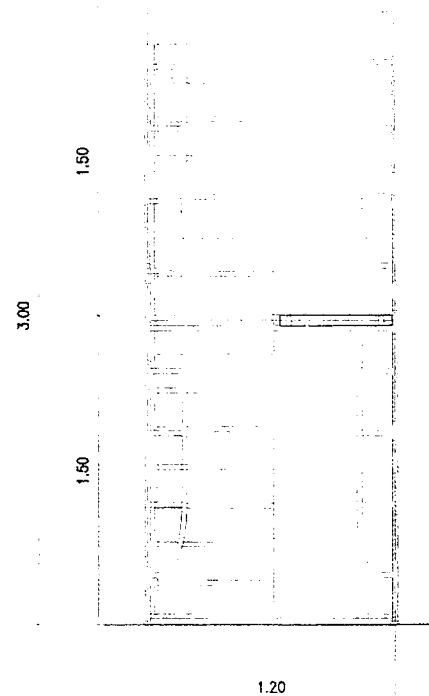
แปลนอาคาร 4 ชั้น 5
มาตราส่วน 1:200

*หมายเหตุ บันไดวนสำเร็จรูปสามารถถอดประกอบเคลื่อนย้ายได้

	
สำนักงานช่างเทคนิคสถาปัตย์	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิคมภักดี ๓๕ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนมาตุภูมิวิจิตรนิคมภักดี ๓๕ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ  (นายพงษ์สิทธิ์ ฐานปกรณ์ศักดิ์)	
เขียนแบบ น.ก.กรรณ ศิริพงษ์ (นางสาวกนกวรรณ ศิริพงษ์)	
หัวหน้างานเขียนแบบ  (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)	
สถาปนิก  (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา  (นายอนันต์ชัย พักคังขี)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม  (นายเจน จ้างทองราช)	
นักเขียนรายการคำนวณควบคุมการก่อสร้าง  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง  (นายสมศักดิ์ ทรัพย์ทวี)	
ปลัดเทศบาล  (นายสุทนต์ บุญศิริวิไล)	
นายกเทศมนตรี  (นายวิชัย บรรลือศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กธ.๕๔/๒๕๖๒	๓๐/๐๓/๒๕๖๓
แผ่นที่	รวม
17	21



แปลนบันไดวงขึ้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านบันไดวงขึ้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านบันไดวงขึ้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1:25

สำนักงานเขตบางคอแหลม	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพญาลอแก้วมจร.มจร.ที่ ๓๐ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพญาลอแก้วมจร.มจร.ที่ ๓๐ ต.บางพลี อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ	(นายพงษ์ศิริ ฐานันท์ศักดิ์)
เขียนแบบ	กนกกร พิชัยกุล (นางสาวกนกวรรณ พิชัยกุล)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายอนันต์ชัย พิกัด)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้างจาง)
ก.ผู้ดำเนินการควบคุมงานก่อสร้าง	(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้ดำเนินการดำเนินการช่าง	(นายพนท พวงพวย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ พูลศิริสุข)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดา)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
ก.๖๔/25๖2	3๐/03/25๖3
แบบที่	รวม
18	21



สำนักการช่างเทศบาลนครภูเก็ต	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 108 นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนพาลูกมณีจักรมิตรภาพที่ 108 ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
สำรวจ (นายทองหล่อ นงกรณ์)	
เขียนแบบ (นางสาวนงกรณ์ นงกรณ์)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิเชียร นงกรณ์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นงกรณ์)	
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ชัย พักคำ)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างอรรถ)	
ร.ผู้ชำนาญการควบคุมงานก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ธีรรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายอนุพร หวังพร)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุญศิริ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิเชียร บรรณรักษ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ.84/2562	30/03/2563
แบบที่	รวม
18	21

1 2 3 4 5 6 7

48.00

A

B

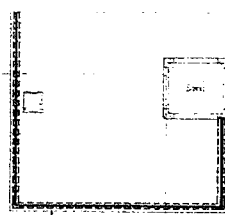
C

C'

D

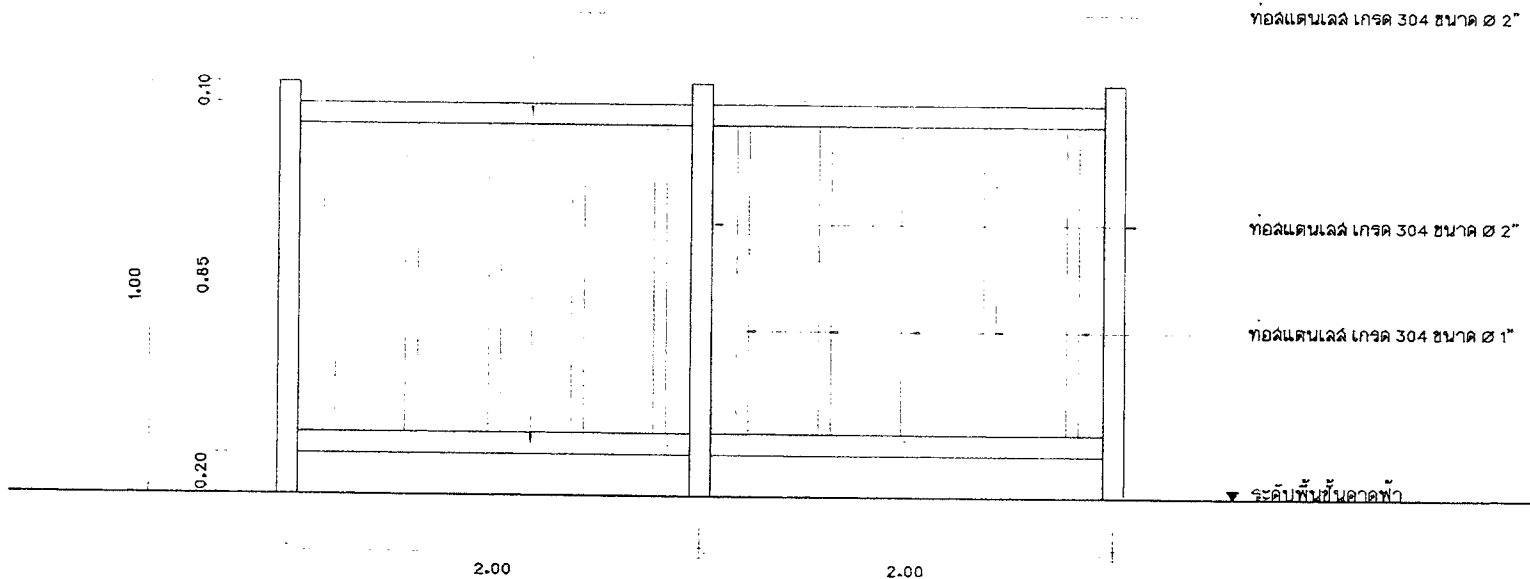
D'

18.50



ตำแหน่งที่ทำการติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นที่ชั้นดาดฟ้า(ดูแบบขยายราวกันตก)

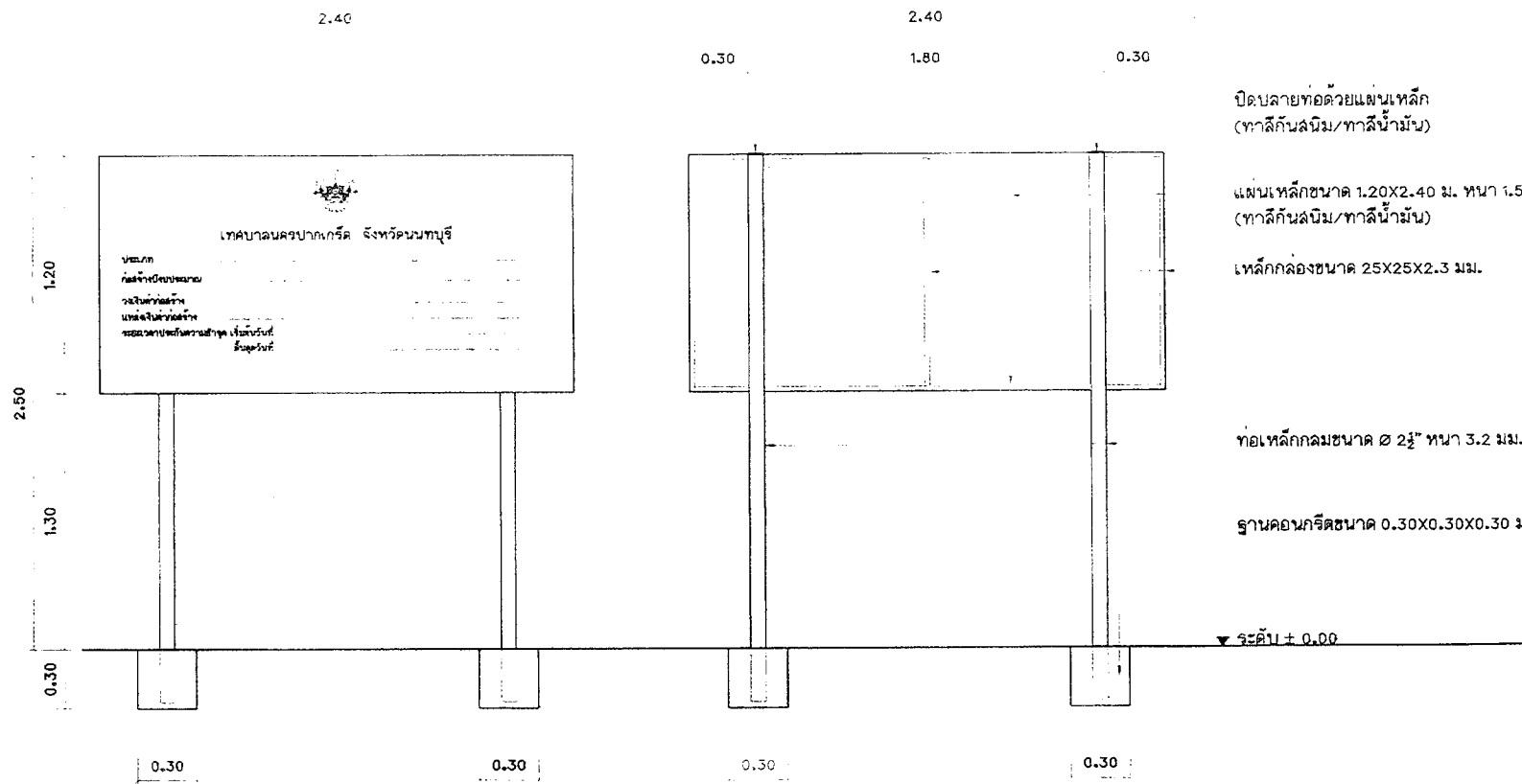
แปลนหลังคาและพื้นที่ชั้นดาดฟ้า
มาตราส่วน 1:200



แบบขยายราวกันตก
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ ติดตั้งราวกันตกบริเวณพื้นดาดฟ้าความยาวรวมประมาณ 15.00 เมตร

สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 4 โรงเรียนมาตุภูมิจักรมิตราภทที่ ๓๐ นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงเรียนมาตุภูมิจักรมิตราภทที่ ๓๐ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี	
ดำรง (นายพงษ์นริ์ จิตาพรนเค็)	
เขียนแบบ กนกวรรณ กัทธแก้ว (นางสาวกนกวรรณ กัทธแก้ว)	
ควบคุมงานเขียนแบบ (นายวิษณุธรรม สมศักดิ์)	
สถาปนิก (นางสาวจิราพร จิตาพรนเค็)	
วิศวกรโยธา (นายอนันตชัย พิกะชัย)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจบ จ้างองสง)	
ควบคุมงานการคำนวณและคุมการก่อสร้าง (นายวิสุท จิตาพรนเค็)	
ผู้ดำเนินงานช่าง (นายนทช พิกะชัย)	
ปลัดเทศบาล (นายนทช พิกะชัย)	
นายกเทศมนตรี (นายวิสุท จิตาพรนเค็)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กธ.๘4/25๕2	30/03/25๕3
แผ่นที่	รวม
20	21



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาลิกันลื่น/ทับหน้าด้วยลีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.

สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียน 4
โรงเรียน	โรงเรียนมาลากุมณีจักรมิตราภที่ 118
นครปากเกร็ด 2	
สถานที่ตั้งโครงการ	โรงเรียนมาลากุมณีจักรมิตราภที่ 118
ตำบล	ตำบลปากเกร็ด จ.นนทบุรี
สำรวจ	นายพิษณุ ฐานันดรศักดิ์
เขียนแบบ	นางสาวกนกวรรณ ทิพย์แก้ว
หัวหน้างานเขียนแบบ	นายวิรัชราชน วัฒนศิริ
สถาปนิก	นางสาวประภากร นนทจินทร์
วิศวกรโยธา	นายอนันต์ชัย พักสิทธิ์
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	นายเจน จ้างทองราช
หัวหน้าฝ่ายการควบคุมการก่อสร้าง	นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง
ผู้ควบคุมการดำเนินการช่าง	นายภพพร หวังพรชัย
ปลัดเทศบาล	นายสุทธ บุญศิริชูโต
นายกเทศมนตรี	นายวิชัย บรรดาดี
ทะเบียนแบบและที่	วัน / เดือน / ปี
กล.๑4/25๖2	30/03/2563
แผ่นที่	รวม
21	21



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานคลัง ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน โทร.๓๑๘

ที่ -/๒๕๖๓

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสิ่งจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพ ที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้อำนวยการส่วนบริหารการคลัง

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างตามประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารจ้างด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ นั้น

เทศบาลนครปากเกร็ด ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้างดังกล่าว ดังนี้

โครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เอ็นทีพี ดีไซน์แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจัดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง ซึ่งต่ำกว่าเงินงบประมาณ ๑๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) คิดเป็นอัตราร้อยละ ๙ ราคากลางในการจัดจ้าง ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เสนอต่ำกว่าราคากลาง ๑๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๐.๖๐ รายละเอียดตามมติของคณะกรรมการฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดลงนามในแบบแจ้งผลการจัดซื้อจัดจ้าง และประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

(นางสาวสมจินตนา ผูกกลาง)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ /๒๕๖๓ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายกเทศมนตรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๙๓๐/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงาน สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุภมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ โดยได้รับการแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ เอกสารหลักฐานประกอบการยื่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากผู้ยื่นเอกสาร จำนวน -๕- ราย และผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติ จำนวน -๕- ราย โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ ที่	บริษัท/ห้าง/ห้างหุ้นส่วน/ร้าน	ราคาที่เสนอ		กำหนดเวลา ส่งของแล้ว เสร็จ (วัน)	หมายเหตุ
		บาท	สต.		
๑.	บริษัท เอ็นทีพี ดีไซน์แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	๑,๐๘๕,๐๐๐	-	๙๐ วัน	
๒.	บริษัท ภูมิภัทรพลชัย จำกัด	๑,๑๓๐,๐๐๐	-	๙๐ วัน	
๓.	บริษัท กรุงไทยรุ่งเจริญ จำกัด	๑,๑๘๕,๐๐๐	-	๙๐ วัน	
๔.	บริษัท เคอาร์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	๑,๒๐๐,๐๐๐	-	๙๐ วัน	
๕.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทรัพย์ธนากรณ์ วิศวกรรม	๑,๒๐๐,๐๐๐	-	๙๐ วัน	

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาแล้วเห็นควรจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ จาก บริษัท เอ็นทีพี ดีไซน์แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๘๕,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว กำหนดยื่นราคา ๙๐ วัน กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน (ราคากลางในการจัดจ้าง ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ซึ่งราคาในการจัดจ้างได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำหนดราคากลางแล้ว ตามหลักฐานเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ประธานกรรมการ

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)

(นายอริชาติ จีระประเสริฐ)

กรรมการ

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายนิติการ

(ลงชื่อ)

(จ่าเอกหญิงจารวี ขาวขำ)

กรรมการ

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักร
มิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียน
ผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสาร
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๖๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม
๒๕๖๓ นั้น

โครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ จำนวน ๑ โครงการ
ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ บริษัท เอ็นทีพี ดีไซน์แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้
บริการ) โดยเสนอราคาต่ำสุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษี
มูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ฉบับ สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๘๘/๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ็นทีพี ดีไซน์เอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๑ ตำบล/แขวง บางแม่นาง อำเภอ/เขต บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี โดย นายนิธิตร์ พิชัย กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๒ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงอาคาร ๔ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ โดยปรับปรุงพื้นที่ทางเดินรอบอาคาร ๔ พื้นที่ประมาณ ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร ติดตั้งอ่างล้างมือสแตนเลส จำนวน ๒๐ ก๊อก พร้อมระบบระบายน้ำ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม (ติดตั้งระบบไฟฟ้า) พร้อมหลังคา ปรับปรุงพื้นที่ทางขึ้นดาดฟ้าพร้อมติดตั้งรั้วกันตก บริเวณโดยรอบดาดฟ้า ก่อสร้างบันไดวนขึ้นดาดฟ้าของอาคารเรียนทั้งฝั่งซ้ายและฝั่งขวา ปรับปรุงพื้นที่วางถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด ๔,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๔ ถัง พร้อมรั้วกันโรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ณ โรงเรียนผาสุกมณีจักรมิตรภาพที่ ๑๑๖ นครปากเกร็ด ๒ ตำบล/แขวง บางพูด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๒) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|--|-------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ แบบรูปและรายการ เลขที่ กส. ๘๔/๒๕๖๒ | จำนวน - ๒๒ - หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน - ๑๓ - หน้า |
| ๒.๓ ผนวก ๓ สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณาฯ | จำนวน - ๕ - หน้า |
| ๒.๔ ผนวก ๔ รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๒.๕ ผนวก ๕ ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง | จำนวน ๒ - หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น เงินสด ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ ๘๒/๖๓ เลขที่ ๒๗ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๕๔,๒๕๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสี่พันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างในสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑,๐๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๗๐,๙๔๑.๓๑ บาท (เจ็ดหมื่นเก้าร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๕๔๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานรื้อถอนพื้นที่ทางเดิน คสล. รอบอาคาร ๔ เดิมแล้วเสร็จทั้งหมด, งานเสาเข็มพื้นที่ทางเดินเสาเข็มไมโครไพล์รูปตัวไอ ขนาด ๐.๑๘x๐.๑๘ เมตร ความยาวประมาณ ๑๒.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด, งานเสาเข็มแท่นวางถังเก็บน้ำเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕ เมตร ความยาวประมาณ ๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด และงานวางท่อระบายน้ำและบ่อพักเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน คือภายในวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๕๔๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างพื้นที่ทางเดิน คสล. รอบอาคาร ๔, งานอ่างล้างมือสแตนเลส, งานปรับปรุงพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องผลิตน้ำดื่ม, งานรื้อถอนถังตกชั้นดาดฟ้า, งานปรับปรุงทางขึ้นดาดฟ้าและบันไดขึ้นดาดฟ้า, งานแท่นวางถังเก็บน้ำ และงานอื่นๆ ส่วนที่เหลือของ

โครงการจนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากการที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....-.....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้ เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้ คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่า จ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิด ต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้อรับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวัน ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่า จ้างไว้ครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายใน งวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอ เงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายใน ประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญา นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน



ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาขึ้นข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดตลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือตลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา หรืองานพิเศษอื่นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มเติมขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑,๐๘๕.๐๐ - บาท (หนึ่งพันแปดสิบห้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหัก เอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือ บุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่น เดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือ ไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของ ดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลัก ฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่า จ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงิน ค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญาี้ โดย
การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร
และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

$$K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก ๕

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายจชัย บรรณาคัด)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายนิติธร พิชัย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุพร บุญศิริโชโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายพนกร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางดวงจันทร์ ทองกระแสน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนศักดิ์ อุดร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายทาสี อัมพรจตุต
นิติกรปฏิบัติราชการ)

(ลงชื่อ).....พยาน/ผู้พิมพ์

(นางสาวสมจินตนา ผูกกลาง)

เลขकुमसัญญา ๒๓๐๙๒๒๐๐๕๐๗๓