



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) งานปรับปรุงหลังคา รางระบายน้ำฝน พื้นที่อาคาร งานทาสีรั้วและอาคาร พื้นที่ประมาณ ๘๖๔.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๖๒๑,๓๓๙.๑๙ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์) (งบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็น งานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ 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 ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมศักดิ์ ลามอ)
รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๓๒...../๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
งานปรับปรุงหลังคา รางระบายน้ำฝน พื้นที่อาคาร งานทาสีรั้วและอาคาร พื้นที่ประมาณ ๘๖๔.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูป
และรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๙๓/๒๕๖๓ จำนวน -๒๕- 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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒

(ประชาสงเคราะห์) จำนวน -๔- หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน -๑- หน้า

.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล นครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

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

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด

ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน 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 หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้

จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า
ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมา
เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ
เทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิ
ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อ
เสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง
ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ
๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย
หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด
จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง
เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง
หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนคร
ปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย
กำหนด 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 ๑๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานรื้อถอนพื้นที่ ๑๙๓.๐๐ ตารางเมตร รื้อถอนผ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า พื้นที่ ๘๓๐.๐๐ ตารางเมตร รื้อถอนหลังคา พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร รื้อถอนโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร รื้อถอนเชิงชาย ความยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร รื้อถอนรางระบายน้ำฝน ความยาว ๗๒.๐๐ เมตร รื้อถอนฐานเสาธงชาติ จำนวน ๑ งาน ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็กรูปพรรณแล้วเสร็จทั้งหมด ความยาว ๔๕๐.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสีแล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU หนา ๒๕ มม. แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป ความยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร ติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว ๗๒.๐๐ เมตร ติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว ๒๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทพื้นอาคาร พื้นที่ ๓๑๙.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ จำนวน ๑ งาน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.ความยาว ๕๙.๐๐ เมตร งานปรับปรุงห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้าง

ปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ พื้นที่ ๗๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอ่างล้างมือ จำนวน ๑ งาน ก่อสร้างเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน จำนวน ๑ งาน ติดตั้งระแนงเหล็ก พื้นที่ ๓๓.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์วอช พื้นที่ประมาณ ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีน้ำอะคริลิคฝาเพดาน พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ทาสีน้ำอะคริลิคอาคาร พื้นที่ ๑,๐๒๔.๐๐ ตารางเมตร ทาสีน้ำมันรั้ว พื้นที่ ๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์วอช พื้นที่ ๓๑๙.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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 ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗

วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ สัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อ เสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อ เสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับ จัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนคร ปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน

สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ

๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

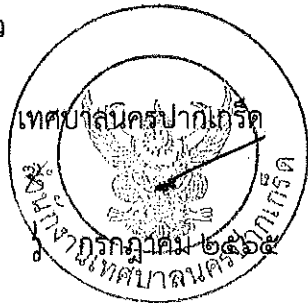
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ 2731 /2565 วันที่ 23 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักการช่าง / ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตามที่ กองการศึกษาได้รับอนุมัติกันเงินงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ยังมีได้ก่อนนี้ผูกพัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตามรายงานการประชุมสภาเทศบาลนครปากเกร็ด สมัยวิสามัญ สมัยที่สี่ ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2564 ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) (หน้า 2 ลำดับที่ 1.1) เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์) งบประมาณ 3,500,000.-บาท (-สามล้านห้าแสนบาทถ้วน-) และมีราคากลางจำนวน 3,621,339.19 บาท (-สามล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์-) เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์) งานปรับปรุงหลังคา รางระบายน้ำฝน พื้นที่อาคาร งานทาสีรั้วและอาคาร พื้นที่ประมาณ 864.00 ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ตามประมวลตติกรรมรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด และ File PDF โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 190 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 11 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเก้า (9) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานรื้อถอนพื้น คสล. พื้นที่ 193.00 ตารางเมตร รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า พื้นที่ 830.00 ตารางเมตร รื้อถอนหลังคา พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร รื้อถอนโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร รื้อถอนเชิงชาย ความยาว 135.00 เมตร รื้อถอนรางระบายน้ำฝน ความยาว 72.00 เมตร รื้อถอนฐานเสาธงชาติ จำนวน 1 งาน ติดตั้งโครงสร้างแปเหล็กรูปพรรณแล้วเสร็จทั้งหมด ความยาว 450.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเอ็ด (11) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสีแล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (10) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 55 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่ (4) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป ความยาว 135.00 เมตร ติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว 72.00 เมตร ติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว 24.00 เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 70 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 5 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบสาม (13) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 95 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 6 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเจ็ด (7) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทพื้นอาคาร พื้นที่ 319.00 ตารางเมตร ก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ จำนวน 1 งาน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 115 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 7 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเจ็ด (7) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.ความยาว 59.00 เมตร งานปรับปรุงห้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 130 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 8 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่ (4) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ พื้นที่ 70.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 150 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 9 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละเก้า (9) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างอ่างล้างมือ จำนวน 1 งาน ก่อสร้างเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน จำนวน 1 งาน ติดตั้งระแนงเหล็ก พื้นที่ 33.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 170 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 10 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเอ็ด (11) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอส พื้นที่ประมาณ 180.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

/งวดที่ 11...

งวดที่ 11 (งวดสุดท้าย) กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบห้า (15) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีน้ำอะครีลิคฝาเพดาน พื้นที่ 864.00 ตารางเมตร ทาสีน้ำอะครีลิคอาคาร พื้นที่ 1,024.00 ตารางเมตร ทาสีน้ำมันรั้ว พื้นที่ 338.00 ตารางเมตร ก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ พื้นที่ 319.00 ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลรวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักการช่างขอเสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ ๖๖ คน

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ |
| 2. นายวัฒนา จันทร์แจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. นายพงษ์ศิริ ฐานุปรณ์ศักดิ์ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ |
|-------------------------------|--------------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

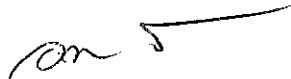
เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

1. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้เหล็กในงานก่อสร้าง โดยจะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
4. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดทำสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 2)
5. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ภาคผนวก 3)
6. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายอาคม สายด้วง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง



นายสุทร บุญศิริชูโต
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | พัสดุ ในประเทศ | พัสดุ ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| รวม | | | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | 100 | 70 | 30 |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | เหล็ก ในประเทศ | เหล็ก ต่างประเทศ |
|-------------------|--------------|-------|--------|-------------------|---------------------|
| 1 | เหล็กเส้น | ตัน | | | |
| 2 | เหล็กข้องอ | ตัน | | | |
| 3 | เหล็กเส้นกลม | ตัน | | | |
| 4 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| รวม | | | xxx | xxx | xxx |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | 100 | 90 | 10 |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๒๕๖๓ / ๒๕๖๕

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๘๒๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ได้ดำเนินกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักงานคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(นายณพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวัฒนา จันทรแจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายสุทร บุญศิริโชติ
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประภวตราจังก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) งานปรับปรุงหลังคา

วางระบายน้ำฝน พื้นที่อาคาร งานทาสีรั้วและอาคาร พื้นที่ประมาณ 864.00

ตร.ม.ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2565 เป็นเงิน 3,621,339.19 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

7.2 นายวัฒนา จันทรแจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
|-------------------------|-------------|---------------|
| (ลงชื่อ)..... | [Signature] | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | [Signature] | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | [Signature] | กรรมการ |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:33

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|-------|----------|-----------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | บางตลาด | อำเภอ | ปากเกร็ด | จังหวัด นนทบุรี |
| แบบเลขที่ | กส.93/2563 | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด | | | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | 2 | ชุด | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์) จำนวน 1.000 หลังละ 3,537,879.19 บาท | 3,537,879.19 | |
| 2 | งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | 83,460.00 | |
| สรุป | ราคากลาง | 3,621,339.19 | |
| | ราคากลาง (..... สามล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทสิบเก้าสตางค์)) | | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:50

| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)


สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

แบบเลขที่ กส.93/2563


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(นายวัฒนา จันทรแจ่ม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวัชรกรณ สมศักดิ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:50

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---------|-------|----------|-----------------|
| กลุ่มงาน/งาน | ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์) | | | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | บางตลาด | อำเภอ | ปากเกร็ด | จังหวัด นนทบุรี |
| แบบเลขที่ | กส.93/2563 | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด | | | | |
| แบบ พร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 11 | หน้า | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | 2,719,562.76 | 1.3009 | 3,537,879.19 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 3,537,879.19 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 864.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 4,094.76 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,537,879.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:44

| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|----|------|--|---------|---------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e- | | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | bidding)โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด | | | | จังหวัด | นนทบุรี |
| แบบเลขที่ | กส.93/2563 | | | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด | | | | | |
| แบบ พร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 11 | หน้า | | | |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | | | | | |



(นายวิชกรณ สมศักดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวิวัฒนา จันทรแจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.93/2563

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง | | รวม | | | | | 154,561.00 | |
| 2 | งานปรับปรุงหลังคาอาคาร | | รวม | | | | | 771,120.00 | |
| 3 | งานปรับปรุงอาคาร | | รวม | | | | | 1,173,965.86 | |
| 4 | งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ | | รวม | | | | | 17,915.32 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,719,562.76 บาท ต่อ 1 หน่วย

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อถอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง | | | | | | | | |
| | - งานสำรวจ | 1.000 | งาน | 18,000.00 | 18,000.00 | 0.00 | 0.00 | 18,000.00 | |
| | - งานรื้อถอนพื้น คสล. | 193.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 97.00 | 18,721.00 | 18,721.00 | |
| | - งานรื้อถอนผ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า | 830.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 20,750.00 | 20,750.00 | |
| | - งานรื้อถอนหลังคา | 864.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 25.00 | 21,600.00 | 21,600.00 | |
| | - งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ | 864.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 70.00 | 60,480.00 | 60,480.00 | |
| | - งานรื้อถอนเชิงชาย | 135.000 | เมตร | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 4,050.00 | 4,050.00 | |
| | - งานรื้อถอนรางระบายน้ำฝน | 72.000 | เมตร | 0.00 | 0.00 | 30.00 | 2,160.00 | 2,160.00 | |
| | - งานรื้อถอนฐานเสาธงชาติ | 1.000 | งาน | 8,800.00 | 8,800.00 | 0.00 | 0.00 | 8,800.00 | |
| | รวมค่างานรื้อถอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง | - | - | 26,800.00 | 26,800.00 | 277.00 | 127,761.00 | 154,561.00 | |
| 2 | งานปรับปรุงหลังคาอาคาร | | | | | | | | |
| | - งานโครงสร้างแปเหล็กรูปพรรณ | 450.000 | เมตร | 100.00 | 45,000.00 | 25.00 | 11,250.00 | 56,250.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | - งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. | 864.000 | ตร.ม. | 290.00 | 250,560.00 | 70.00 | 60,480.00 | 311,040.00 | |
| | - ฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. | 864.000 | ตร.ม. | 305.00 | 263,520.00 | 25.00 | 21,600.00 | 285,120.00 | |
| | - งานติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป 6 นิ้ว | 135.000 | เมตร | 65.00 | 8,775.00 | 73.00 | 9,855.00 | 18,630.00 | |
| | - งานติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว | 135.000 | เมตร | 135.00 | 18,225.00 | 73.00 | 9,855.00 | 28,080.00 | |
| | - งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสเตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว | 72.000 | เมตร | 800.00 | 57,600.00 | 25.00 | 1,800.00 | 59,400.00 | |
| | - งานติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสเตนเลส หนา 0.5 มม. Ø 4 นิ้ว | 24.000 | เมตร | 500.00 | 12,000.00 | 25.00 | 600.00 | 12,600.00 | |
| | รวมค่างานปรับปรุงหลังคาอาคาร | | | 2,195.00 | 655,680.00 | 316.00 | 115,440.00 | 771,120.00 | |
| 3 | งานปรับปรุงอาคาร | | | | | | | | |
| | - งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. | 241.000 | ตร.ม. | 292.00 | 70,372.00 | 75.00 | 18,075.00 | 88,447.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ
14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานติดตั้งผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น | 623.000 | ตร.ม. | 312.00 | 194,376.00 | 75.00 | 46,725.00 | 241,101.00 | |
| | - งานทาสีน้ำอะครีลิคผ้าเพดาน | 864.000 | ตร.ม. | 33.00 | 28,512.00 | 31.00 | 26,784.00 | 55,296.00 | |
| | - งานทาสีน้ำอะครีลิคอาคาร | 1,024.000 | ตร.ม. | 47.00 | 48,128.00 | 34.00 | 34,816.00 | 82,944.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมันรั้ว | 338.000 | ตร.ม. | 58.00 | 19,604.00 | 30.00 | 10,140.00 | 29,744.00 | |
| | - คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube) | 38.000 | ลบ.ม. | 2,457.00 | 93,366.00 | 306.00 | 11,628.00 | 104,994.00 | |
| | - ทราดยาบรองพื้น | 40.000 | ลบ.ม. | 495.00 | 19,800.00 | 99.00 | 3,960.00 | 23,760.00 | |
| | - แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) | 33.000 | ตร.ม. | 145.00 | 4,785.00 | 133.00 | 4,389.00 | 9,174.00 | |
| | - เคร่ายึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%) | 10.000 | ลบ.ฟ. | 135.00 | 1,350.00 | 0.00 | 0.00 | 1,350.00 | |
| | - ตะปู | 8.000 | กก. | 35.23 | 281.84 | 0.00 | 0.00 | 281.84 | |
| | - RB 9 มม. (SR 24) | 1.703 | ตัน | 29,333.33 | 49,954.66 | 4,100.00 | 6,982.30 | 56,936.96 | |
| | - สวดผูกเหล็ก | 43.000 | กก. | 33.42 | 1,437.06 | 0.00 | 0.00 | 1,437.06 | |
| | - พื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ | 319.000 | ตร.ม. | 1,500.00 | 478,500.00 | 0.00 | 0.00 | 478,500.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 4 | รวมค่างานปรับปรุงอาคาร | - | - | 34,875.98 | 1,010,466.56 | 4,883.00 | 163,499.30 | 1,173,965.86 | |
| | งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube) | 1.350 | ลบ.ม. | 2,457.00 | 3,316.95 | 306.00 | 413.10 | 3,730.05 | |
| | - ทราดยาบรองพื้น | 5.300 | ลบ.ม. | 495.00 | 2,623.50 | 99.00 | 524.70 | 3,148.20 | |
| | - แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) | 3.510 | ตร.ม. | 145.00 | 508.95 | 133.00 | 466.83 | 975.78 | |
| | - เครื่อยึดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%) | 1.050 | ลบ.ฟ. | 135.00 | 141.75 | 0.00 | 0.00 | 141.75 | |
| | - ตะปู | .880 | กก. | 35.23 | 31.00 | 0.00 | 0.00 | 31.00 | |
| | - RB 9 มม. (SR 24) | .064 | ตัน | 29,333.33 | 1,877.33 | 4,100.00 | 262.40 | 2,139.73 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 1.610 | กก. | 33.42 | 53.80 | 0.00 | 0.00 | 53.81 | |
| | - พื้นทราย/กรวดล้าง (สี่และลวดลายระบายหลัง) | 8.100 | ตร.ม. | 950.00 | 7,695.00 | 0.00 | 0.00 | 7,695.00 | |
| | รวมค่างานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ | - | - | 33,583.98 | 16,248.28 | 4,638.00 | 1,667.03 | 17,915.32 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | งานปรับปรุงห้องน้ำ | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนก๊อกน้ำ | 18.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 2,520.00 | 2,520.00 | |
| | - งานรื้อถอนชักโครก | 6.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 840.00 | 840.00 | |
| | - งานรื้อถอนฝักบัวอาบน้ำ | 8.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 1,120.00 | 1,120.00 | |
| | - งานรื้อถอนสายชำระ | 6.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 840.00 | 840.00 | |
| | - งานรื้อถอนที่วางสบู่ | 8.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 1,120.00 | 1,120.00 | |
| | - งานรื้อถอนตะแกรงดักผม | 13.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 1,820.00 | 1,820.00 | |
| | - งานรื้อถอนโถปัสสาวะ | 3.000 | ชุด | 0.00 | 0.00 | 140.00 | 420.00 | 420.00 | |
| | - งานติดตั้งก๊อกน้ำ | 18.000 | ชุด | 900.00 | 16,200.00 | 25.00 | 450.00 | 16,650.00 | |
| | - งานติดตั้งชักโครก | 6.000 | ชุด | 4,850.00 | 29,100.00 | 450.00 | 2,700.00 | 31,800.00 | |
| | - งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ | 8.000 | ชุด | 400.00 | 3,200.00 | 170.00 | 1,360.00 | 4,560.00 | |
| | - งานติดตั้งสายชำระ | 6.000 | ชุด | 300.00 | 1,800.00 | 70.00 | 420.00 | 2,220.00 | |
| | - งานติดตั้งที่วางสบู่ | 8.000 | ชุด | 370.00 | 2,960.00 | 120.00 | 960.00 | 3,920.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | - งานติดตั้งตะแกรงดักผง | 13.000 | ชุด | 18.00 | 234.00 | 0.00 | 0.00 | 234.00 | |
| | - งานติดตั้งโถปัสสาวะ | 3.000 | ชุด | 2,100.00 | 6,300.00 | 450.00 | 1,350.00 | 7,650.00 | |
| | รวมค่างานปรับปรุงห้องน้ำ | - | | 8,938.00 | 59,794.00 | 2,265.00 | 15,920.00 | 75,714.00 | |
| | งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube) | 5.480 | ลบ.ม. | 2,457.00 | 13,464.36 | 306.00 | 1,676.88 | 15,141.24 | |
| | - ทราหยาบรองพื้น | 2.950 | ลบ.ม. | 495.00 | 1,460.25 | 99.00 | 292.05 | 1,752.30 | |
| | - คอนกรีตหยาบ 1:3:5 | 1.180 | ลบ.ม. | 2,193.10 | 2,587.85 | 398.00 | 469.64 | 3,057.50 | |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%) | 80.240 | ตร.ม. | 145.00 | 11,634.80 | 133.00 | 10,671.92 | 22,306.72 | |
| | - เคร่ายึดแบบ | 24.070 | ลบ.ฟ. | 135.00 | 3,249.45 | 0.00 | 0.00 | 3,249.45 | |
| | - ตะปู | 20.060 | กก. | 35.23 | 706.71 | 0.00 | 0.00 | 706.71 | |
| | - RB 9 มม. (SR 24) | .567 | ตัน | 29,333.33 | 16,631.99 | 4,100.00 | 2,324.70 | 18,956.70 | |
| | - RB 6 มม. | .022 | ตัน | 30,200.00 | 664.40 | 4,100.00 | 90.20 | 754.60 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | - ลวดผูกเหล็ก | 14.720 | กก. | 33.42 | 491.94 | 0.00 | 0.00 | 491.94 | |
| | - เหล็กฉาก 45x45x5.0 มม. | 418.780 | กก. | 30.00 | 12,563.40 | 10.00 | 4,187.80 | 16,751.20 | |
| | - เหล็กแบน 44x44x4.5 มม. | 710.570 | กก. | 30.00 | 21,317.10 | 10.00 | 7,105.70 | 28,422.80 | |
| | - งานสิรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน | 44.840 | ตร.ม. | 58.00 | 2,600.72 | 30.00 | 1,345.20 | 3,945.92 | |
| | - วัสดุสิ้นเปลือง | 1.000 | งาน | 3,272.00 | 3,272.00 | 0.00 | 0.00 | 3,272.00 | |
| | รวมค่างานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล. | - | - | 68,417.08 | 90,644.97 | 9,186.00 | 28,164.09 | 118,809.08 | |
| | งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง | | | | | | | | |
| | - หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT) | 70.000 | ตร.ม. | 800.00 | 56,000.00 | 50.00 | 3,500.00 | 59,500.00 | |
| | - งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. | 41.000 | ตร.ม. | 290.00 | 11,890.00 | 70.00 | 2,870.00 | 14,760.00 | |
| | - แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม. | 600.830 | กก. | 30.00 | 18,024.90 | 10.00 | 6,008.30 | 24,033.20 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ
14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | - อะเสเหล็ก □-75x38x3.2 มม. | 292.010 | กก. | 30.00 | 8,760.30 | 10.00 | 2,920.10 | 11,680.40 | |
| | - โครงหลังคาเหล็ก □-38x38x3.2 มม. | 523.360 | กก. | 30.00 | 15,700.80 | 10.00 | 5,233.60 | 20,934.40 | |
| | - งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน | 64.000 | ตร.ม. | 58.00 | 3,712.00 | 30.00 | 1,920.00 | 5,632.00 | |
| | - วัสดุสิ้นเปลือง | 1.000 | งาน | 4,573.00 | 4,573.00 | 0.00 | 0.00 | 4,573.00 | |
| | รวมค่างานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง | - | - | 5,811.00 | 118,661.00 | 180.00 | 22,452.00 | 141,113.00 | |
| | งานอื่นๆ | | | | | | | | |
| | - งานก่อสร้างอ่างล้างมือ | 1.000 | งาน | 21,730.00 | 21,730.00 | 0.00 | 0.00 | 21,730.00 | |
| | - งานก่อสร้างเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน | 1.000 | งาน | 10,440.00 | 10,440.00 | 0.00 | 0.00 | 10,440.00 | |
| | - งานปรับปรุงป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก | 1.000 | งาน | 158,000.00 | 158,000.00 | 0.00 | 0.00 | 158,000.00 | |
| | - งานติดตั้งระแนงเหล็กชุบสังกะสี อบสี | 33.000 | ตร.ม. | 1,590.00 | 52,470.00 | 0.00 | 0.00 | 52,470.00 | |
| | - งานเชื่อมต่อระบายน้ำ ขนาด 6" | 12.000 | จุด | 700.00 | 8,400.00 | 0.00 | 0.00 | 8,400.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ์

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ | 2.000 | ป้าย | 5,400.00 | 10,800.00 | 0.00 | 0.00 | 10,800.00 | |
| | - งานปรับปรุงระบบประปาภายนอก | 1.000 | งาน | 2,990.00 | 2,990.00 | 0.00 | 0.00 | 2,990.00 | |
| | - งานติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก | 4.500 | ตร.ม. | 246.00 | 1,107.00 | 95.00 | 427.50 | 1,534.50 | |
| | รวมค่างานอื่นๆ | - | - | 201,096.00 | 265,937.00 | 95.00 | 427.50 | 266,364.50 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 2,719,562.76 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

| | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|----------|---------|----------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | | | |
| | โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล | บางตลาด | อำเภอ | ปากเกร็ด | จังหวัด | นนทบุรี |
| | | | | | แบบเลขที่ กส.93/2563 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด | | | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | | |
| | เมื่อวันที่ | | | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------------------------|----------|
| 1 | ค่าวัสดุผนังร้าน | 520.000 | ตร.ม. | 66,768.00 | |
| 2 | ค่าแรงตั้งผนังร้าน | 520.000 | ตร.ม. | 16,692.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 83,460.00 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:39

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

| | |
|---|---|
| รายการ | ค่าวัสดุนั่งร้าน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี | แบบเลขที่ กส.93/2563 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ | |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ตั้งนั่งร้านเหล็กเพื่อความปลอดภัยในการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา

| 2. รายละเอียดการคำนวณ | | | หน่วย : บาท |
|-----------------------|------------------------------|--------|-------------|
| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
| 1 | ค่าวัสดุนั่งร้าน | 120.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 120.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 8.40 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 128.40 | |

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

| | |
|---|---|
| รายการ | ค่าแรงตั้งน้ําร้าน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) |
| สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี | แบบเลขที่ กส.93/2563 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด |
| คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ | |

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตั้งน้ําร้านเหล็กเพื่อความปลอดภัยในการปรับปรุงซ่อมแซมหลังคา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------|-------|----------|
| 1 | ค่าแรงตั้งน้ําร้าน | 30.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 30.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 2.10 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 32.10 | |

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:19:39

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.1 งานรื้อถอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

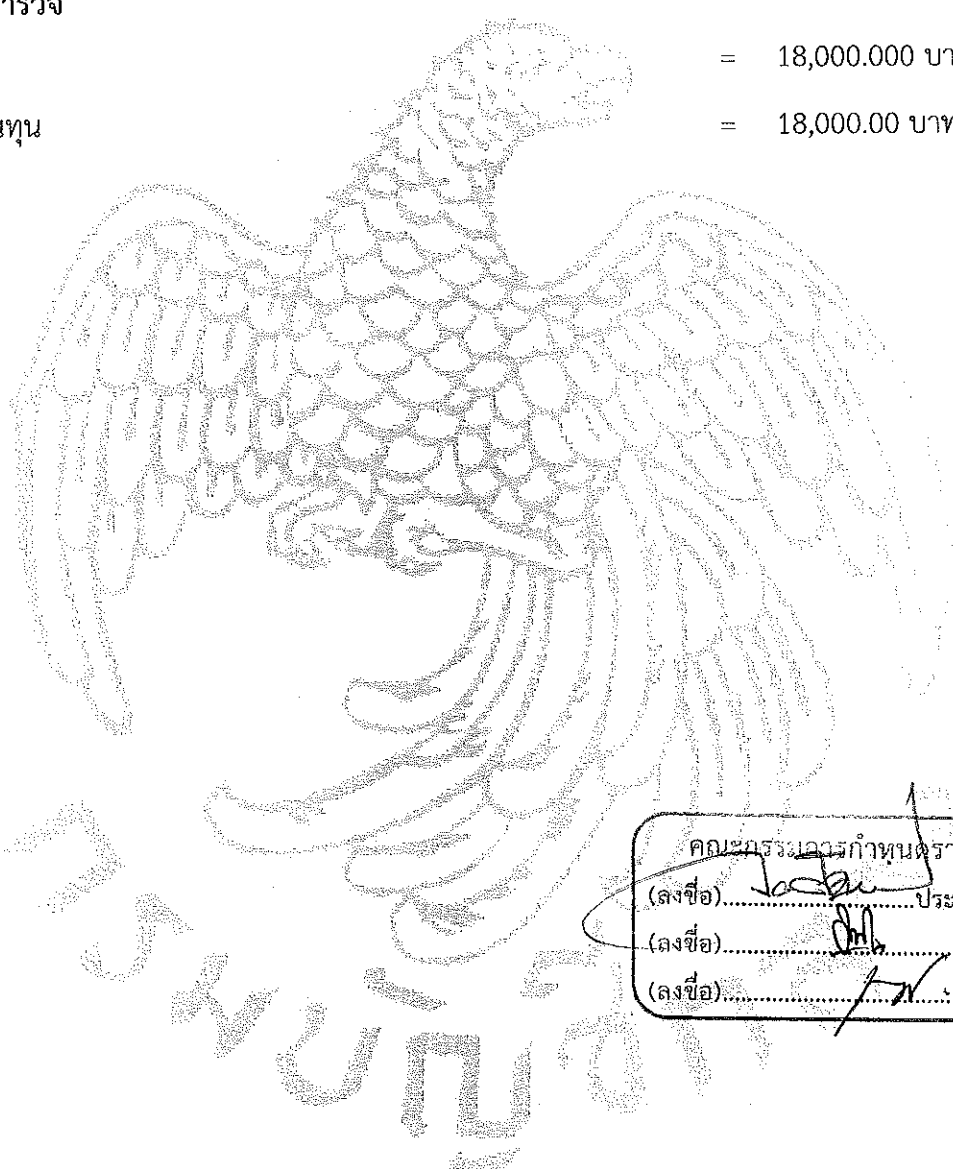
1.1.1 งานสำรวจ

ค่าสำรวจ

= 18,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 18,000.00 บาท/งาน



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.1 งานรื้อถอนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง

1.1.8 งานรื้อถอนฐานเสาธงชาติ

| | | |
|-------------------------|---|------------------|
| ค่าเครื่องจักร 1 วัน | = | 5,500.000 บาท |
| ค่าขนวัสดุทิ้ง 1 เที่ยว | = | 2,500.000 บาท |
| ค่าแรงขนทิ้ง | = | 800.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 8,800.00 บาท/งาน |

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.1 งานโครงสร้างแปเหล็กรูปพรรณ

งานโครงสร้างแปเหล็กรูปพรรณ

ค่าของ

= 100.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 100.00 บาท/ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

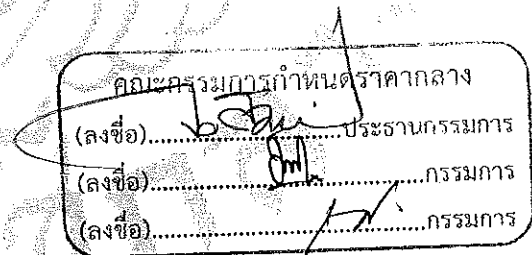
1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.2 งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.

งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.

ค่าของ = 290.000

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.3 ฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม.

ฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม.

ค่าของ = 280.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 305.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|--------------------------|---------------|
| คณะกรรมการนำหน้าตลาดกลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

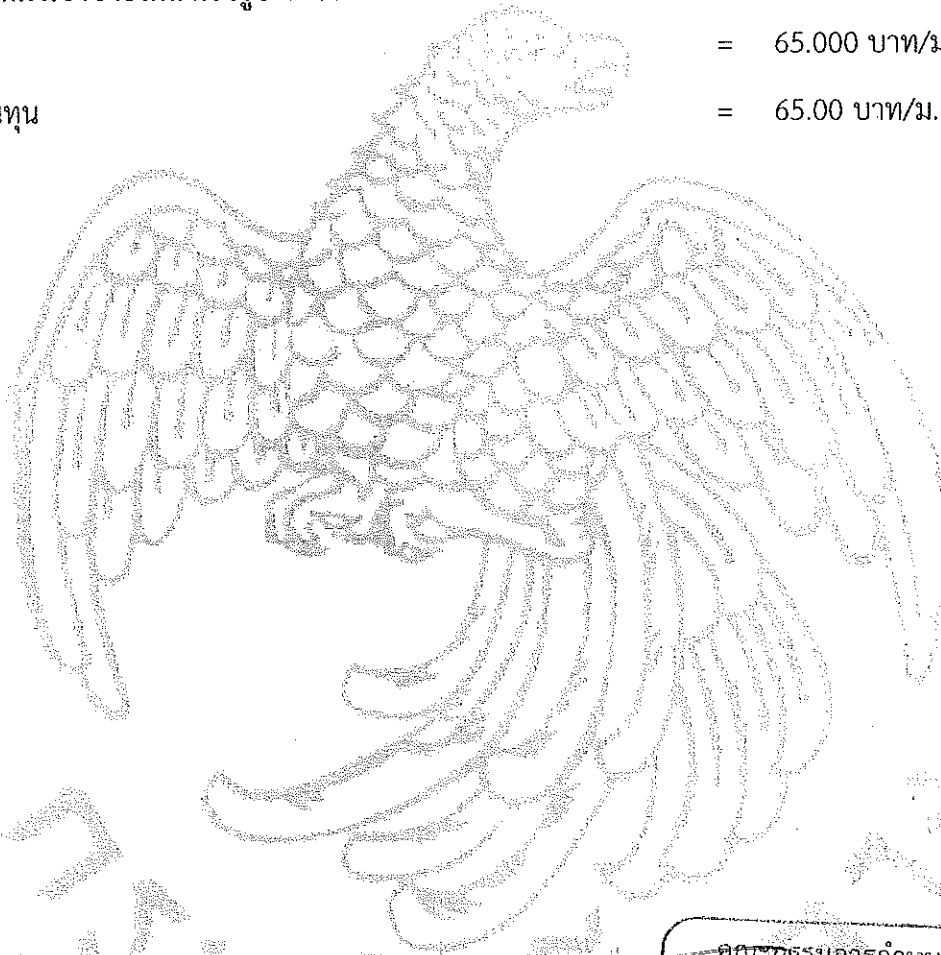
1.2.4 งานติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป 6 นิ้ว

ค่าของ

= 65.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 65.00 บาท/ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.5 งานติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป 8 นิ้ว

ค่าของ = 135.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 135.00 บาท/ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.6 งานติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว

ค่าของ = 800.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 800.00 บาท/ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.2 งานปรับปรุงหลังคาอาคาร

1.2.7 งานติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส หนา 0.5 มม. Ø 4 นิ้ว

ค่าของ

= 500.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 500.00 บาท/ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

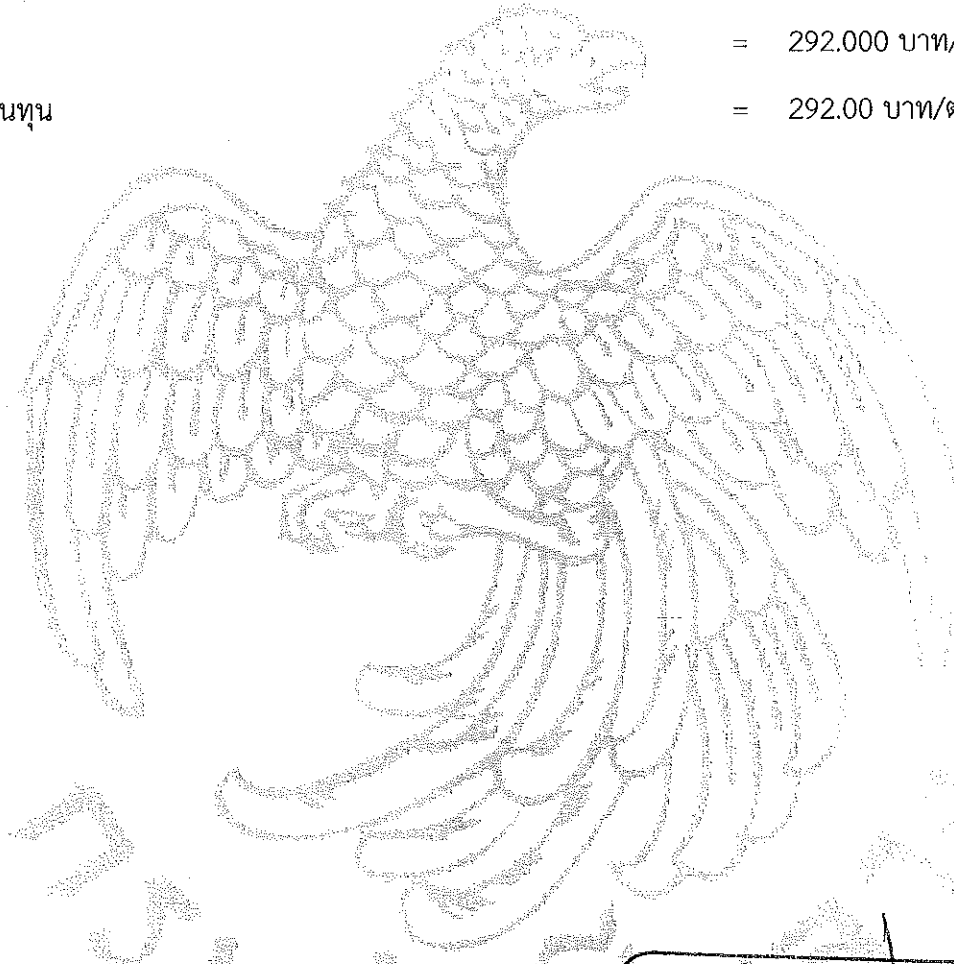
1.3.1 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.

ค่าของ

= 292.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

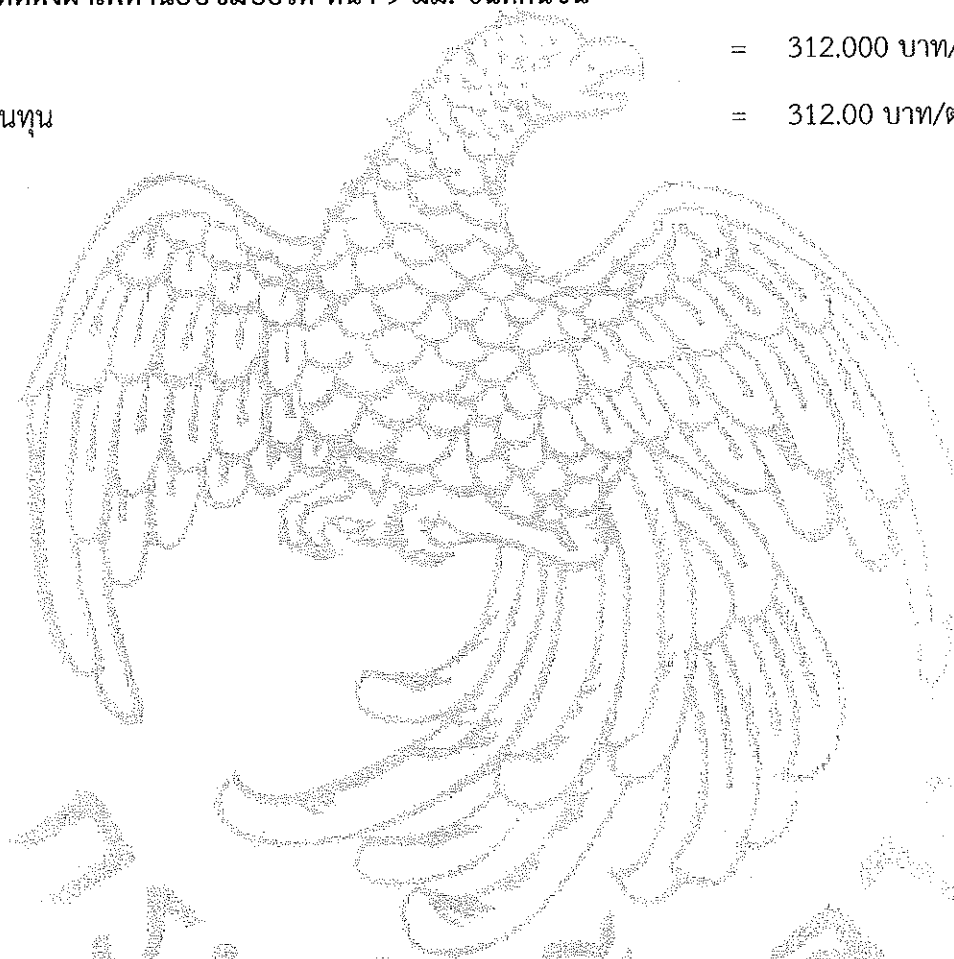
1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.2 งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น

ค่าของ = 312.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 312.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.3 งานทาสีน้ำอะครีลิคฝ้าเพดาน

ค่าของ

= 33.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 33.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

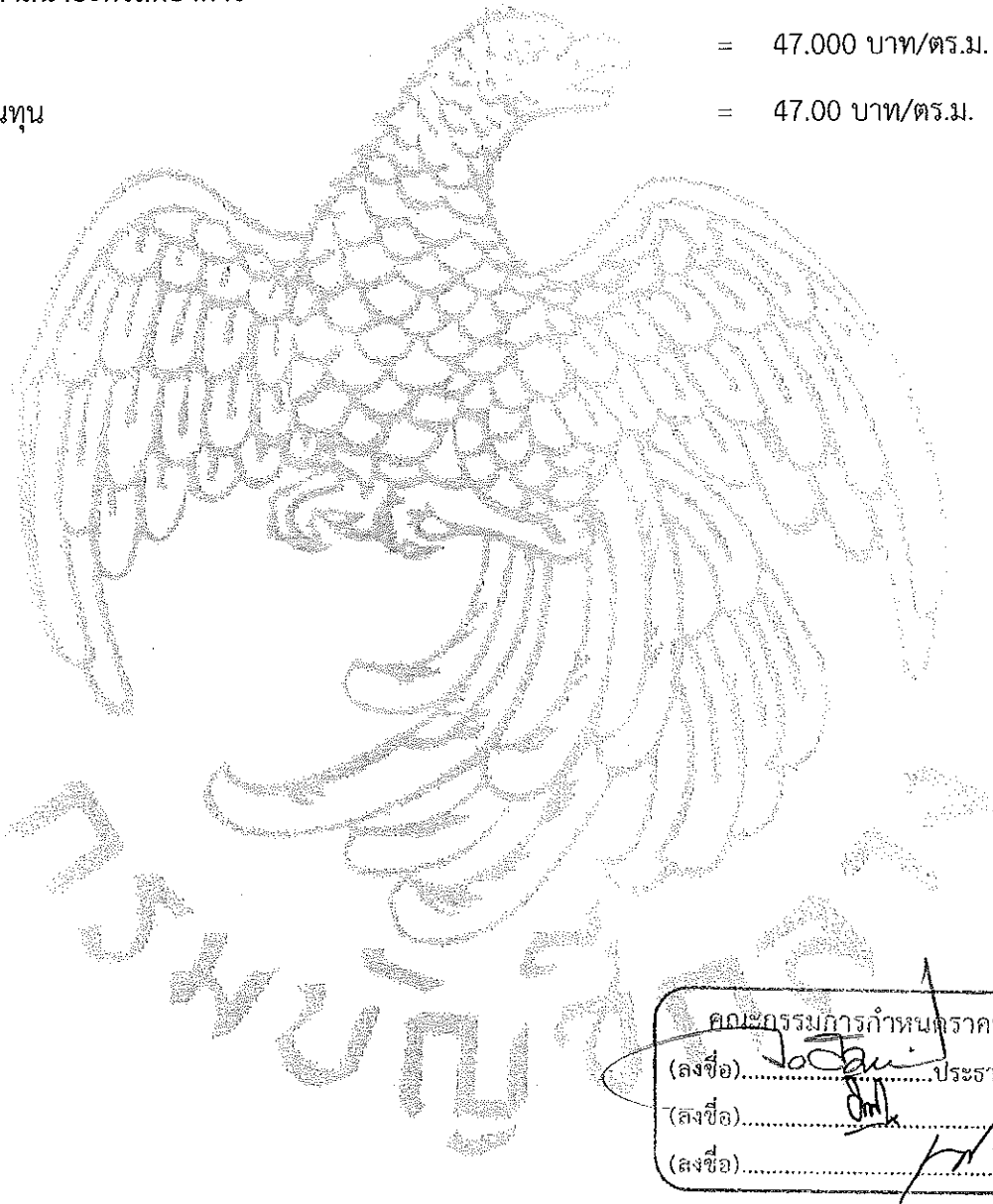
1.3.4 งานทาสีน้ำอะครีลิคอาคาร

ค่าของ

= 47.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 47.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.5 งานทาสีน้ำมันรีว

ค่าของ

= 58.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

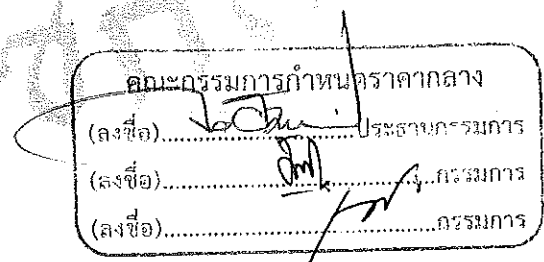
1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.8 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) = 725.000 = 145.000

ค่างานต้นทุน = 145.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.9 เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เคร่ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%) = 675.000

= 135.000

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.10 ตะปู

ตะปู

= 35.230

ค่างานต้นทุน

= 35.23 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.11 RB 9 มม. (SR 24)

RB 9 มม. (SR 24)

= 29,333.330

ค่างานต้นทุน

= 29,333.33 บาท/ตัน



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.3 งานปรับปรุงอาคาร

1.3.13 พื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ

พื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ

= 1,500.000

ค่างานต้นทุน

= 1,500.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

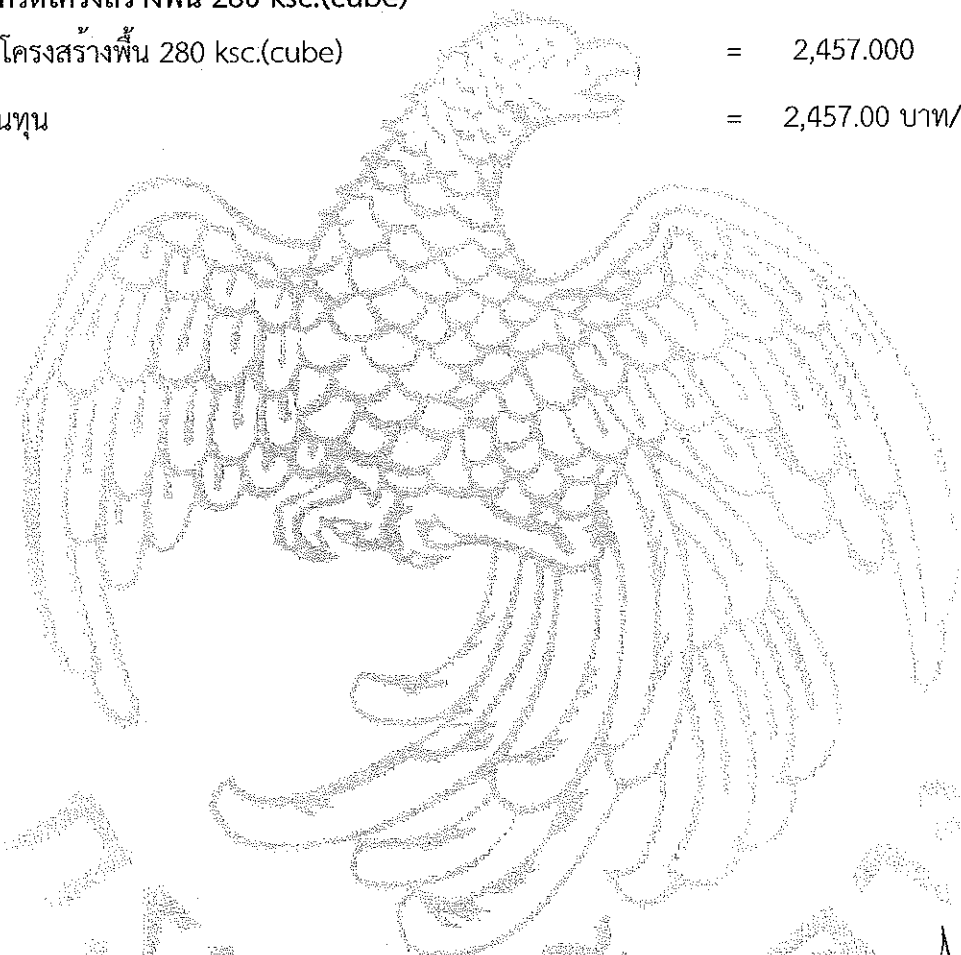
1.4.1 คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube)

คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube)

= 2,457.000

ค่างานต้นทุน

= 2,457.00 บาท/ลบ.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

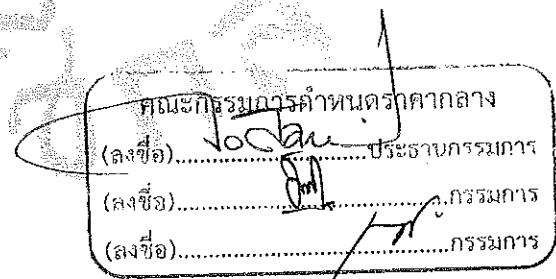
1.4.2 ทราหยหายบรองพื้น

ทราหยหายบรองพื้น

= 495.000

ค่างานต้นทุน

= 495.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

1.4.3 แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%)

แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 20%) = 725.000 = 145.000

ค่างานต้นทุน = 145.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | (ประทับตรา) |
| (ลงชื่อ)..... | (ลงชื่อ)..... |
| (ลงชื่อ)..... | (ลงชื่อ)..... |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

1.4.4 เกร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%)

เกร้ายัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 20%) = 675.000

= 135.000

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.พ.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

1.4.5 ตะปู

ตะปู

= 35.230

ค่างานต้นทุน

= 35.23 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

1.4.6 RB 9 มม. (SR 24)

RB 9 มม. (SR 24)

= 29,333.330

ค่างานต้นทุน

= 29,333.33 บาท/ตัน



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

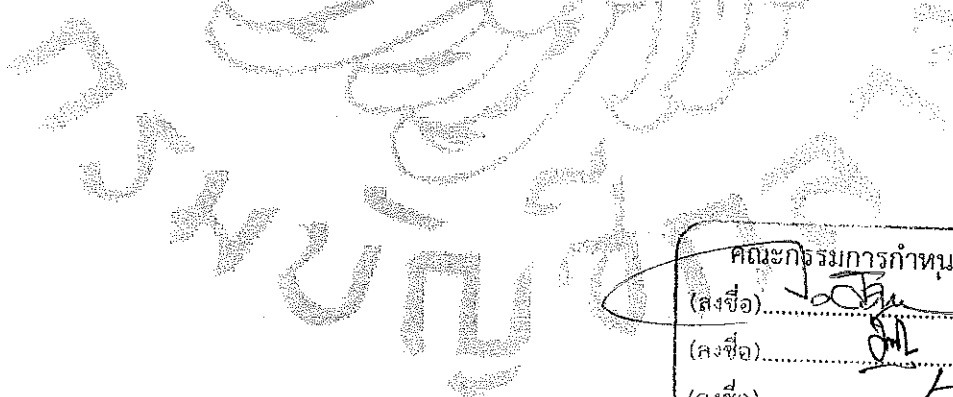
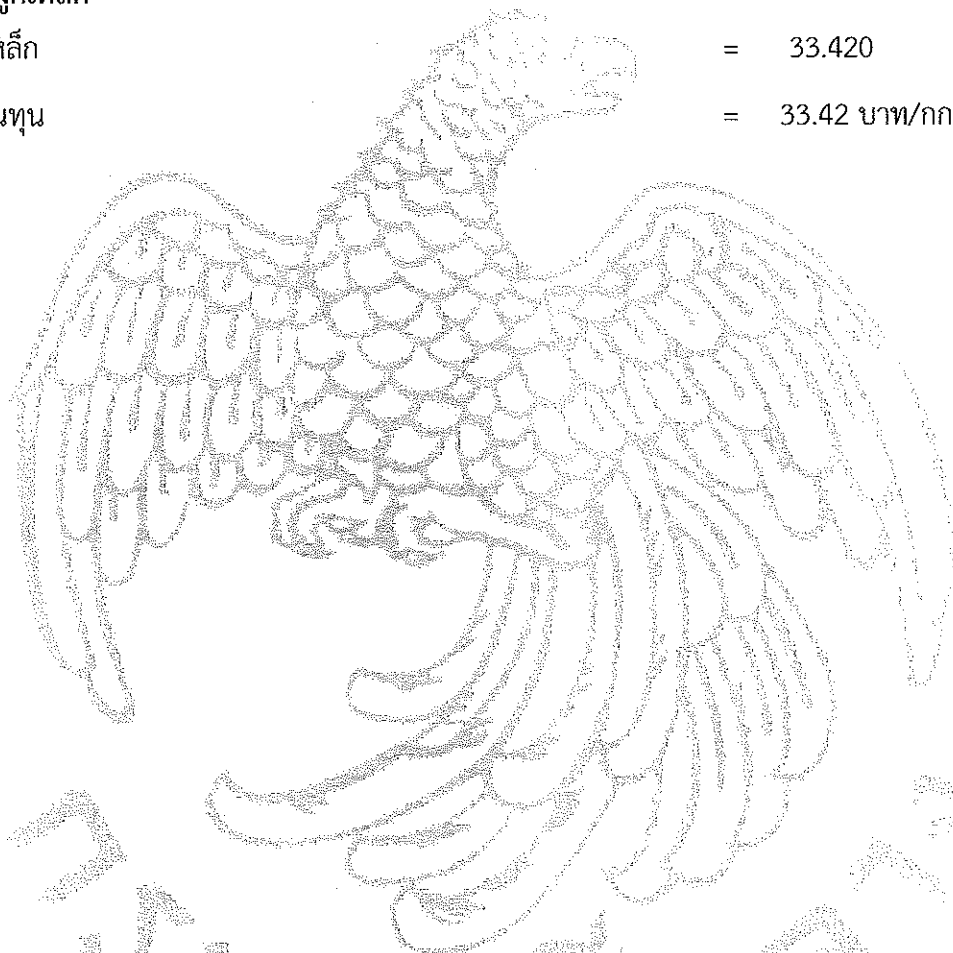
1.4.7 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 33.420

ค่างานต้นทุน

= 33.42 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.4 งานก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ

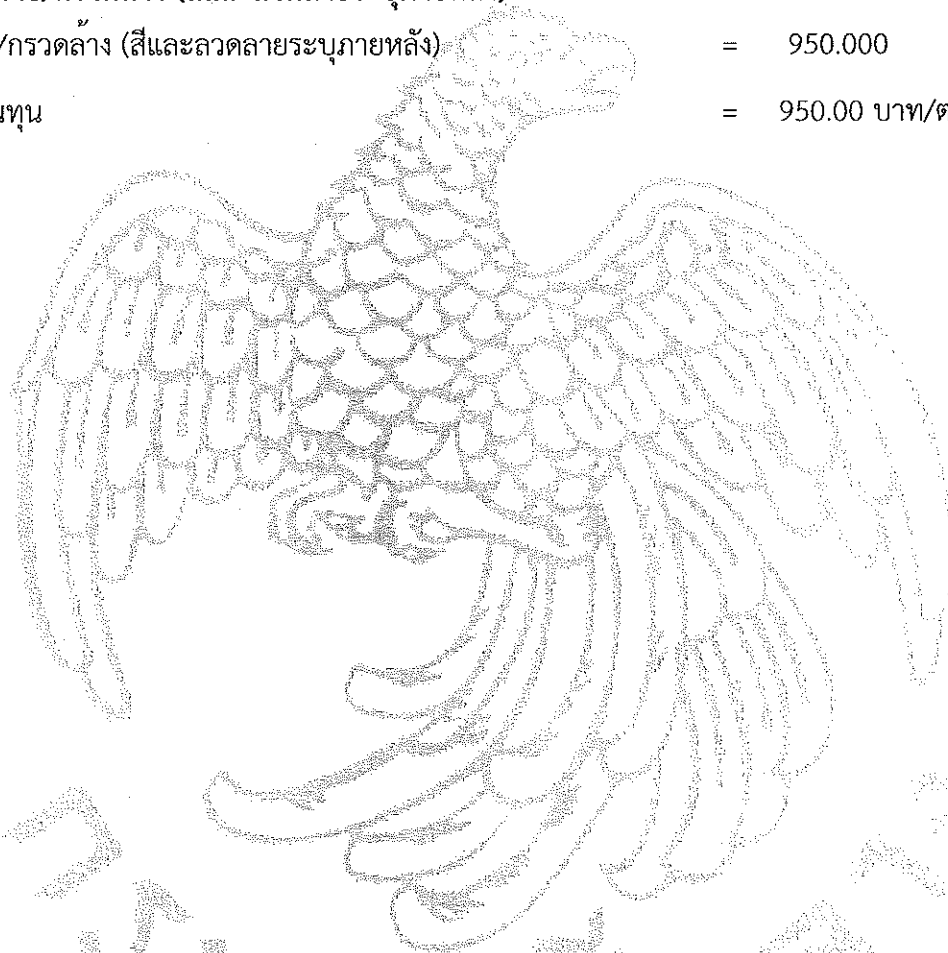
1.4.8 พื้นทราย/กรวดล้าง (สี่และลวดลายระบุภายหลัง)

พื้นทราย/กรวดล้าง (สี่และลวดลายระบุภายหลัง)

= 950.000

ค่างานต้นทุน

= 950.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

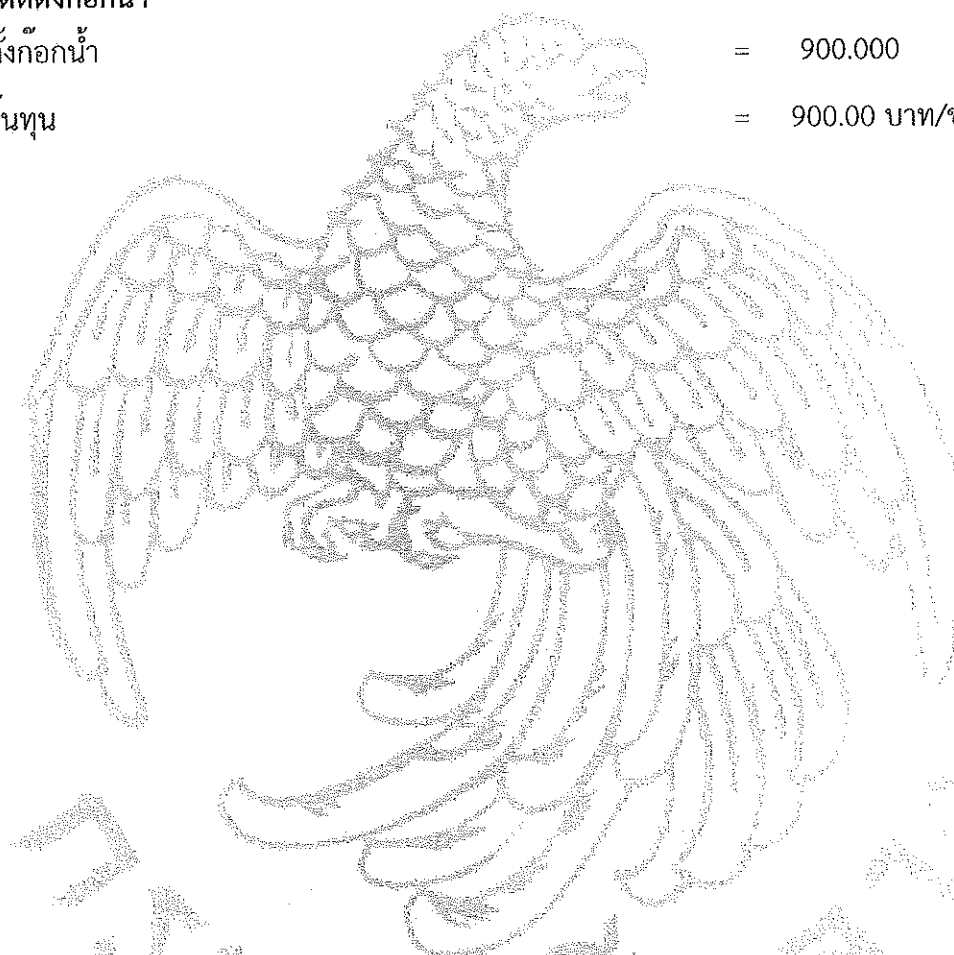
1.5.8 งานติดตั้งก๊อกน้ำ

งานติดตั้งก๊อกน้ำ

= 900.000

ค่างานต้นทุน

= 900.00 บาท/ชุด



กรมโยธาธิการและผังเมือง

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

1.5.9 งานติดตั้งชักโครก

งานติดตั้งชักโครก

= 4,850.000

ค่างานต้นทุน

= 4,850.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

1.5.10 งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ

งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ

= 400.000

ค่างานต้นทุน

= 400.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

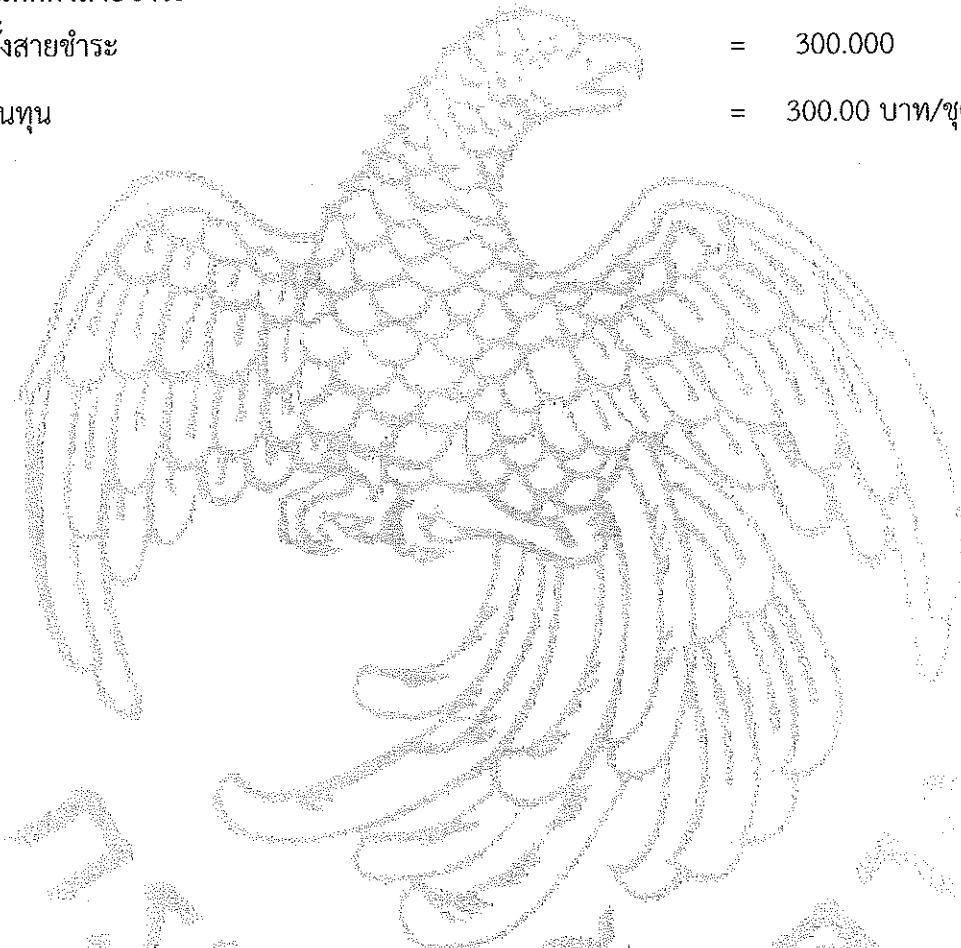
1.5.11 งานติดตั้งสายชำระ

งานติดตั้งสายชำระ

= 300.000

ค่างานต้นทุน

= 300.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงท่อน้ำ

1.5.12 งานติดตั้งที่วางสับ

งานติดตั้งที่วางสับ

= 370.000

ค่างานต้นทุน

= 370.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

1.5.13 งานติดตั้งตะแกรงดักผง

งานติดตั้งตะแกรงดักผง

= 18.000

ค่างานต้นทุน

= 18.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.5 งานปรับปรุงห้องน้ำ

1.5.14 งานติดตั้งโป๊สสาวะ

งานติดตั้งโป๊สสาวะ

= 2,100.000

ค่างานต้นทุน

= 2,100.00 บาท/ชุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.1 คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube)

คอนกรีตโครงสร้างพื้น 280 ksc.(cube)

= 2,457.000

ค่างานต้นทุน

= 2,457.00 บาท/ลบ.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.2 ทราหยาบรองพื้น

ทราหยาบรองพื้น

= 495.000

ค่างานต้นทุน

= 495.00 บาท/ลบ.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

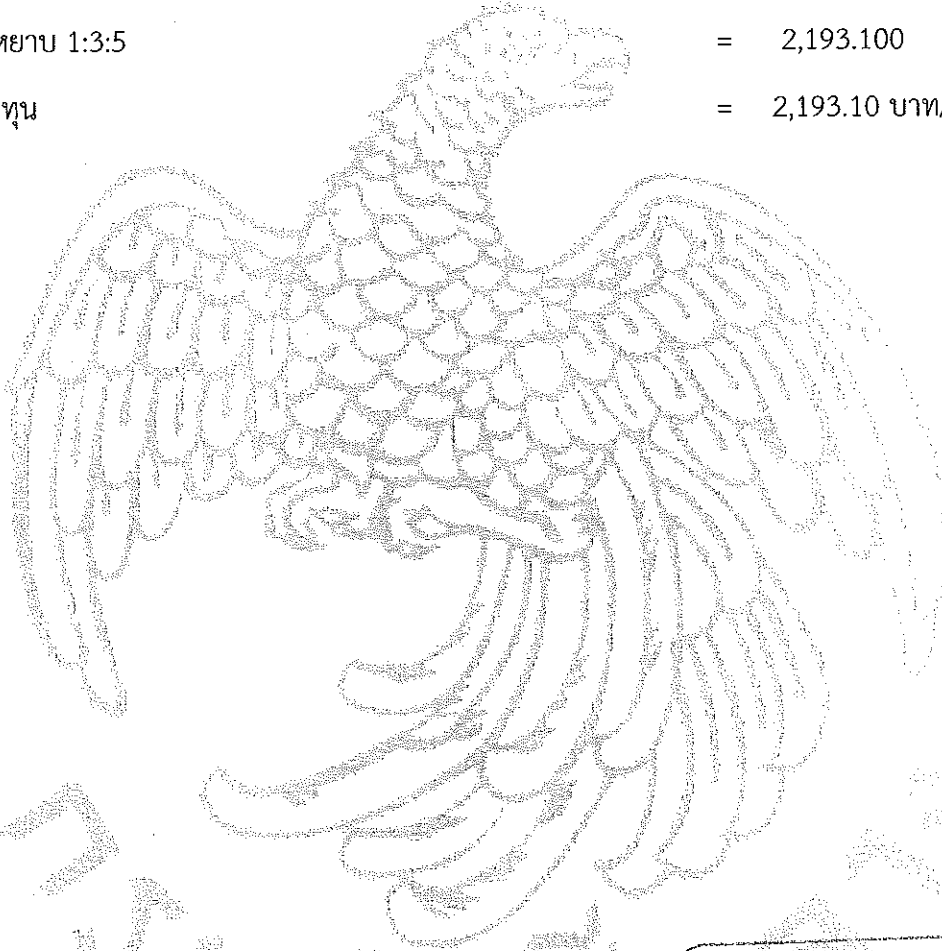
1.6.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

คอนกรีตหยาบ 1:3:5

= 2,193.100

ค่างานต้นทุน

= 2,193.10 บาท/ลบ.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

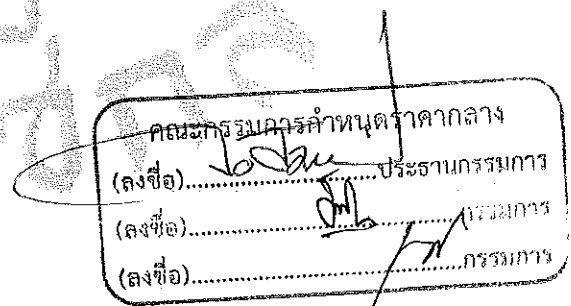
1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.4 ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%)

ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิดราคาวัสดุ 20%) = 725.000 = 145.000

ค่างานต้นทุน = 145.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.5 เกราะยึดแบบ

เกราะยึดแบบ = 675.000

= 135.000

ค่างานต้นทุน

= 135.00 บาท/ลบ.ฟ.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

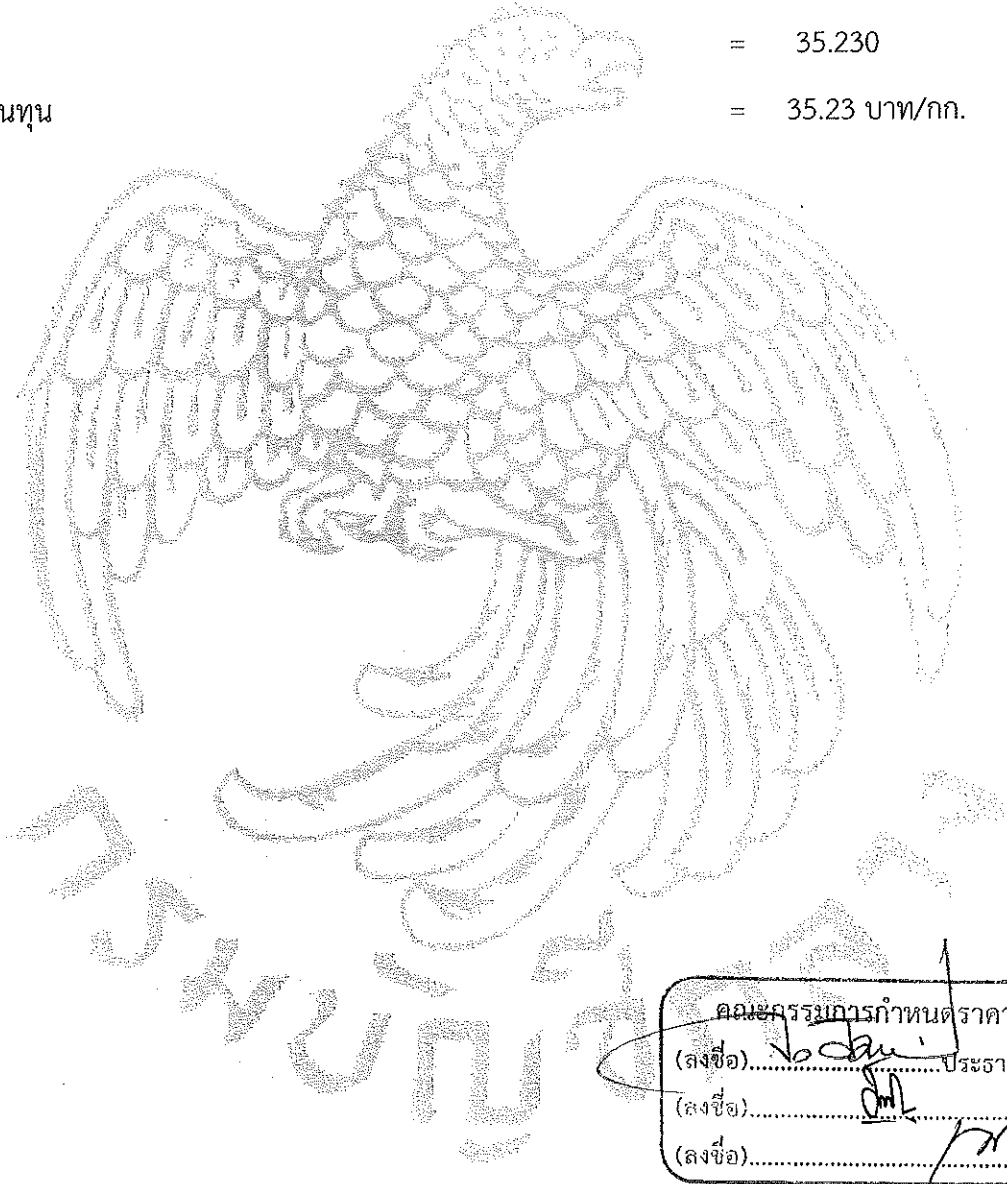
1.6.6 ตะปู

ตะปู

= 35.230

ค่างานต้นทุน

= 35.23 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

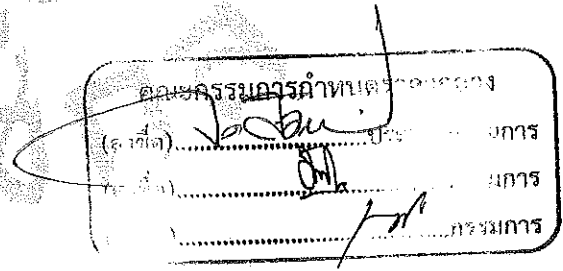
1.6.7 RB 9 มม. (SR 24)

RB 9 มม. (SR 24)

= 29,333.330

ค่างานต้นทุน

= 29,333.33 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.8 RB 6 มม.

RB 6 มม.

= 30,200.000

ค่างานต้นทุน

= 30,200.00 บาท/ตัน



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

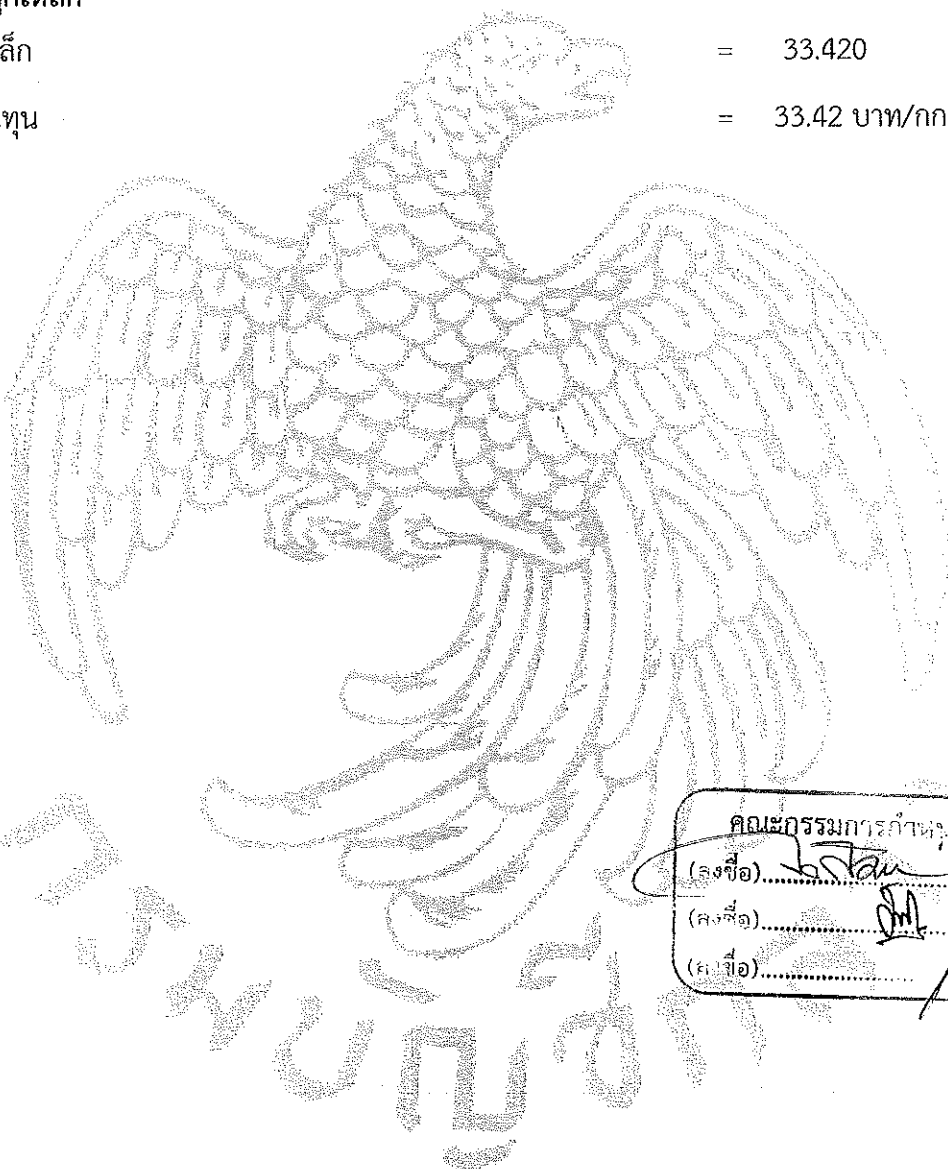
1.6.9 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

= 33.420

ค่างานต้นทุน

= 33.42 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.10 เหล็กฉาก 45x45x5.0 มม.

เหล็กฉาก 45x45x5.0 มม.

= 30.000

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.11 เหล็กแบน 44x44x4.5 มม.

เหล็กแบน 44x44x4.5 มม.

= 30.000

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.12 งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน

งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน

= 58.000

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.6 งานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.

1.6.13 วัสดุสิ้นเปลือง

วัสดุสิ้นเปลือง

= 3,272.000

ค่างานต้นทุน

= 3,272.00 บาท/งาน



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | 1.กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง

1.7.1 หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT)

หลังคาแผ่นใส (SKY-LIGHT)

= 800.000

ค่างานต้นทุน

= 800.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซีกล่าง

1.7.2 งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.

งานติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.

= 290.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซีกล่าง

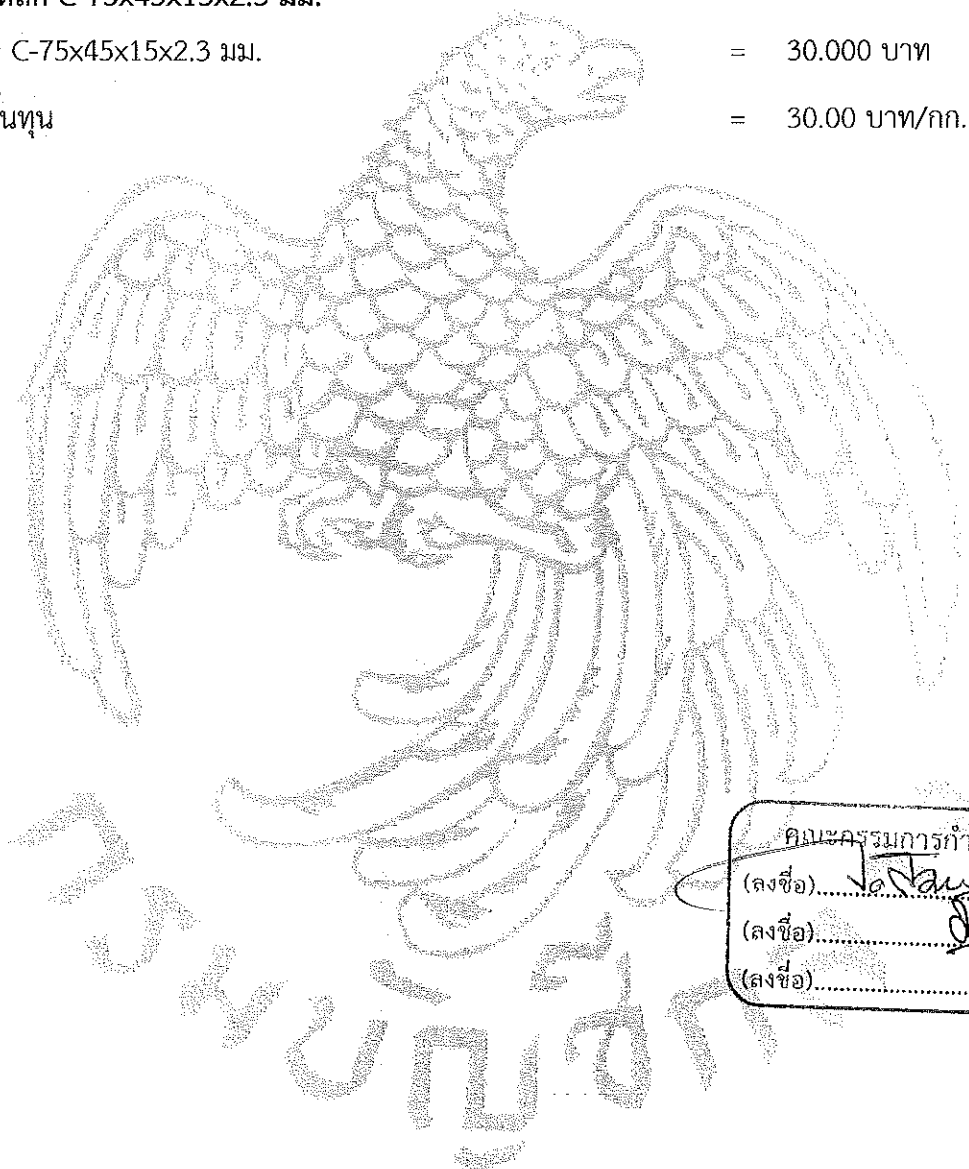
1.7.3 แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.

แปเหล็ก C-75x45x15x2.3 มม.

= 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/กก.



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง

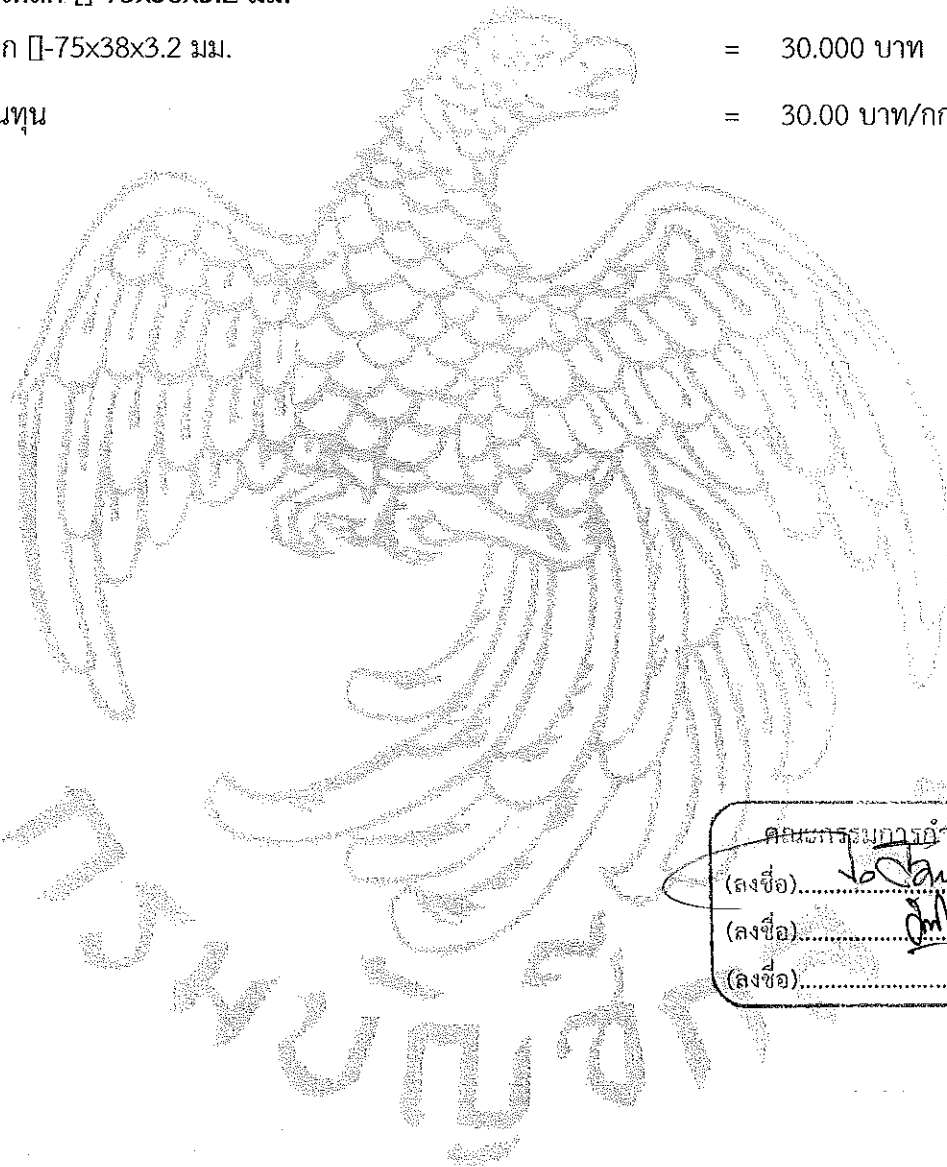
1.7.4 อะเสเหล็ก [-75x38x3.2 มม.

อะเสเหล็ก [-75x38x3.2 มม.

= 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง

1.7.5 โครงหลังคาเหล็ก []-38x38x3.2 มม.

โครงหลังคาเหล็ก []-38x38x3.2 มม.

= 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 30.00 บาท/กก.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง

1.7.6 งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน

งานสีรองพื้นกันสนิม/สีน้ำมัน

= 58.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 58.00 บาท/ตร.ม.



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.7 งานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ และลานซักล้าง

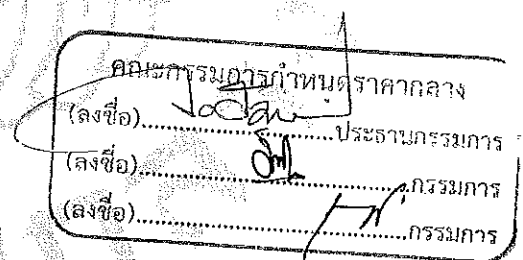
1.7.7 วัสดุสิ้นเปลือง

วัสดุสิ้นเปลือง

= 4,573.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 4,573.00 บาท/งาน



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.1 งานก่อสร้างอ่างล้างมือ

| | | |
|----------------------------|---|-------------------|
| ก่อสร้างเคาน์เตอร์ความยาว | = | 4.200 เมตร |
| ราคา = 2,400.000 บาท/เมตร | = | 10,080.000 บาท |
| ก๊อกล้างมือ | = | 8.000 ชุด |
| ราคา = 1,050.000 บาท/ชุด | = | 8,400.000 บาท |
| กระจกเงา ขนาด 4.20x0.60 ม. | = | 3,250.000 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 21,730.00 บาท/งาน |

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.2 งานก่อสร้างเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน

| | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| ก่อสร้างเคาน์เตอร์ความยาว | = | 2,600 เมตร |
| ราคา = 2,400.000 บาท/เมตร | = | 6,240.000 บาท |
| ซิงค์ล้างจาน 2 หลุม มีที่วางจาน | = | 1,000 ชุด |
| ราคา = 4,200.000 บาท/ชุด | = | 4,200.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 10,440.00 บาท/งาน |

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.3 งานปรับปรุงป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

งานปรับปรุงป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

= 158,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 158,000.00 บาท/งาน



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.4 งานติดตั้งระแนงเหล็กชุบสังกะสี อบสี

งานติดตั้งระแนงเหล็กชุบสังกะสี อบสี

= 1,590.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,590.00 บาท/ตร.ม.



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.5 งานเชื่อมต่อระบายน้ำ ขนาด 6"

งานเชื่อมต่อระบายน้ำ ขนาด 6"

= 700.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 700.00 บาท/จุด



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.6 ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

= 5,400.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 5,400.00 บาท/ป้าย



| | |
|-------------------------|---------------|
| คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.7 งานปรับปรุงระบบประปาภายนอก

| | |
|----------------------------|--------------------|
| ท่อประปา 1/2" | = 50.000 ท่อน |
| ราคา = 46.000 บาท/ท่อน | = 2,300.000 บาท |
| ค่าแรงคิด 30 % ของค่าวัสดุ | = 690.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 2,990.00 บาท/งาน |

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

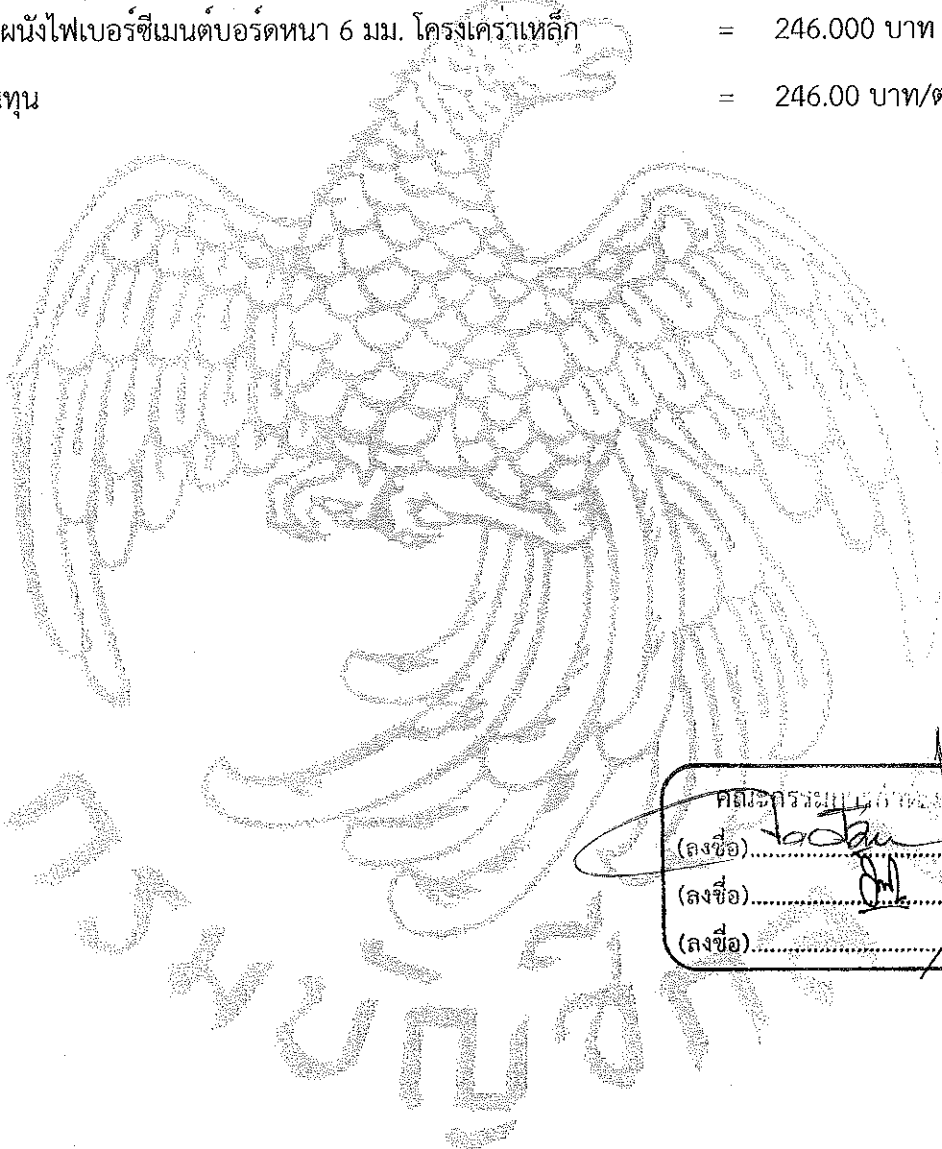
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด 2 (ประชาสงเคราะห์)

1.8 งานอื่นๆ

1.8.8 งานติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก

| | |
|---|--------------------|
| งานติดตั้งผนังไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก | = 246.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 246.00 บาท/ตร.ม. |



| | |
|----------------------|---------------|
| คณะกรรมการประกวดราคา | |
| (ลงชื่อ)..... | ประธานกรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |
| (ลงชื่อ)..... | กรรมการ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|-----------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------|-----------------|---------------------|
| 1 | งานปรับปรุงป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก | บาท | - | - | - | - | - | X | ปรียากรเอ็นจิเนียริง จำกัด | 03 พฤษภาคม 2565 | สืบราคาจากสามบริษัท |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | - | - | - | 1 | | | |

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:20:09

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| ≤0.50 | 15.6878 | 0.8333 | 5.5000 | 22.0211 | 1.2202 | 1.0700 | 1.3056 |
| 1.00 | 15.4672 | 0.8333 | 5.5000 | 21.8005 | 1.2180 | 1.0700 | 1.3033 |
| 2.00 | 15.3236 | 0.8333 | 5.5000 | 21.6569 | 1.2166 | 1.0700 | 1.3017 |
| 5.00 | 15.0257 | 0.8333 | 5.5000 | 21.3590 | 1.2136 | 1.0700 | 1.2985 |
| 10.00 | 14.9669 | 0.8333 | 5.0000 | 20.8002 | 1.2080 | 1.0700 | 1.2926 |
| 15.00 | 11.7015 | 0.8333 | 5.0000 | 17.5348 | 1.1753 | 1.0700 | 1.2576 |
| 20.00 | 10.9900 | 0.8333 | 5.0000 | 16.8233 | 1.1682 | 1.0700 | 1.2500 |
| 25.00 | 8.9691 | 0.8333 | 4.5000 | 14.3024 | 1.1430 | 1.0700 | 1.2230 |
| 30.00 | 8.1867 | 0.8333 | 4.5000 | 13.5200 | 1.1352 | 1.0700 | 1.2147 |

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

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor-F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 40.00 | 8.1502 | 0.8333 | 4.5000 | 13.4835 | 1.1348 | 1.0700 | 1.2143 |
| 50.00 | 8.1389 | 0.8333 | 4.5000 | 13.4722 | 1.1347 | 1.0700 | 1.2142 |
| 60.00 | 7.7222 | 0.8333 | 4.0000 | 12.5555 | 1.1256 | 1.0700 | 1.2043 |
| 70.00 | 7.6191 | 0.8333 | 4.0000 | 12.4524 | 1.1245 | 1.0700 | 1.2032 |
| 80.00 | 7.6191 | 0.8333 | 4.0000 | 12.4524 | 1.1245 | 1.0700 | 1.2032 |
| 90.00 | 7.6108 | 0.8333 | 4.0000 | 12.4441 | 1.1244 | 1.0700 | 1.2032 |
| 100.00 | 7.6108 | 0.8333 | 4.0000 | 12.4441 | 1.1244 | 1.0700 | 1.2032 |
| 150.00 | 7.3615 | 0.8333 | 4.0000 | 12.1948 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2005 |
| 200.00 | 7.3632 | 0.8333 | 4.0000 | 12.1965 | 1.1220 | 1.0700 | 1.2005 |

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

นาย ธนาวุฒิ กุลสุทธิ

14 มิถุนายน 2565 15:20:03

Factor F อาคาร

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 0.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 5.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | |
| 250.00 | 7.2751 | 0.8333 | 4.0000 | 12.1084 | 1.1211 | 1.0700 | 1.1996 |
| 300.00 | 7.1959 | 0.8333 | 3.5000 | 11.5292 | 1.1153 | 1.0700 | 1.1934 |
| 350.00 | 6.3974 | 0.8333 | 3.5000 | 10.7307 | 1.1073 | 1.0700 | 1.1848 |
| 400.00 | 6.3220 | 0.8333 | 3.5000 | 10.6553 | 1.1066 | 1.0700 | 1.1840 |
| 500.00 | 6.2743 | 0.8333 | 3.5000 | 10.6076 | 1.1061 | 1.0700 | 1.1835 |
| ≥500.00 | 5.6692 | 0.8333 | 3.5000 | 10.0025 | 1.1000 | 1.0700 | 1.1770 |

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,719,562.76 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 2,000,000.00 | 1.3017 |
| 2,719,562.76 | 1.3009 |
| 5,000,000.00 | 1.2985 |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

สถานที่ตั้งโครงการ

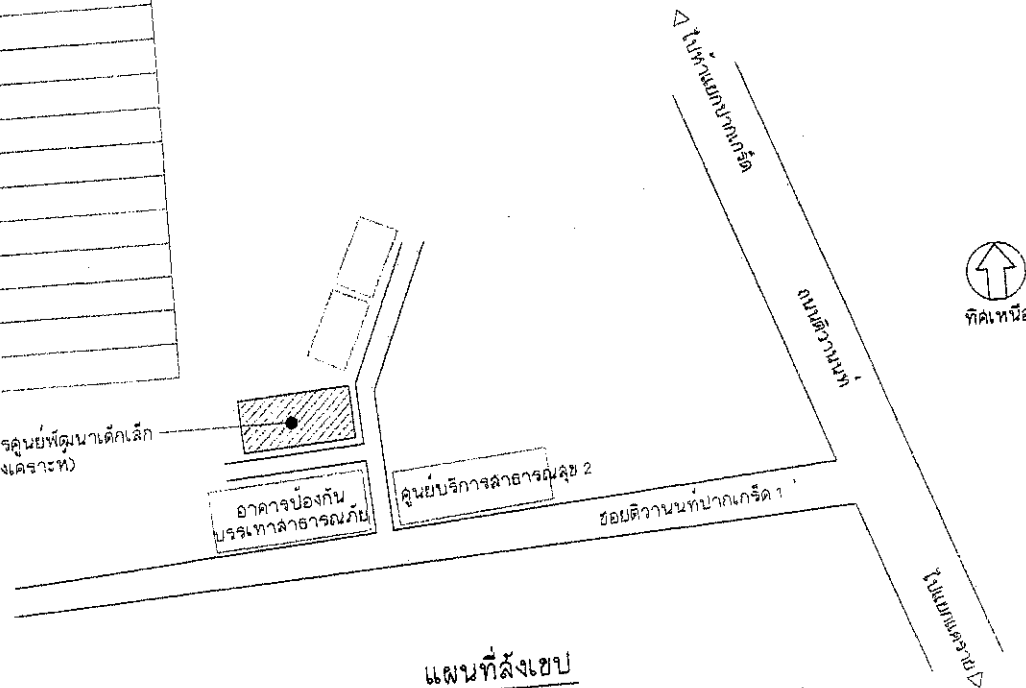
บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

| ลารบญบแบบ | |
|-----------|---|
| แผนท | รายการ |
| 01 | ลารบญลัษณประกอบแบบ , แผนทล่งเชบ |
| 02 | โครงการ , วดุบระล่งค , รายการเยดโครงการ , อกำหนดและเงื่อนไในการก่อสร้าง |
| 03 | รายละเอียดวดุงานก่อสร้าง |
| 04 | ต่งบรเวณ |
| 05 | แปลนรื้อพื้น คลล. |
| 06 | แปลนรื้อถอนฝ้าเพดาน |
| 07 | แปลนรื้อถอนหลังคาพร้อมโครงร่างหลังคา |
| 08 | แปลนปรับปรุงพื้น คลล. |
| 09 | แปลนทาสีร้วและอาคาร |
| 10 | แปลนติดตั้งฝ้าเพดาน |
| 11 | แปลนติดตั้งหลังคาโครงร่าง |
| 12 | แปลนติดตั้งรางระบายน้ำฝน |
| 13 | รูปด้าน-1 , รูปด้าน-2 |
| 14 | รูปด้าน-3 , รูปด้าน-4 |
| 15 | แปลนปรับปรุงระบบระบายน้ำ |
| 16 | แบบขยายงานปรับปรุงห้องน้ำ |
| 17 | แบบขยายรางระบายน้ำ คลล. , แบบขยายโครงร่างพื้นอาคาร |
| 18 | แบบขยายฐานเสาธงชาติ |
| 19 | แบบขยายโครงหลังคา (โครงร่าง) |
| 20 | แบบขยายปรับปรุงติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดช่องเปิดอาคาร, |
| | แบบขยายโครงร่างหลังคาด้านหลังอาคาร |
| 21 | แบบขยายอ่างล้างมือ คลล. |
| 22 | แบบขยายเคานเตอร์ล้างจาน |
| 23 | แบบขยายผนังคกแต่งบริเวณลานเด็กเล่น |
| 24 | แบบขยายป้ายคูนยพัฒนาเด็กเล็ก |
| 25 | แบบป้ายโครงการคูนยพัฒนาเด็กเล็ก |

บริเวณที่ก่อสร้างปรับปรุงอาคารคูนยพัฒนาเด็กเล็ก
เทศบาลนครปากเกร็ด(ประชาสงเคราะห)

| ลารบญลัษณประกอบแบบ | |
|----------------------|------------------------------------|
| ลัษณ | รายละเอียด |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากคูนยกลางถึงคูนยกลาง |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากคูนยกลางถึงริม |
| 1.00 | เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม |
| ชื่อแบบ ดูแบบขยาย | แสดงจุดขยายแบบ |
| | แสดงแนวรูปตัด |



แผนที่ล่งเชบ

| | |
|---|------------------|
| | |
| สำนักงานช่างทอบลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารคูนยพัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารคูนยพัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ (นายพงศธรณ์ พงศ์พรหม) | |
| เขียนแบบ (นายอัครชัย แสงสว่าง) | |
| หัวหน้างานจัดทําแบบ (นายธีรสารณ รมดี) | |
| สถาปนิก | ออกแบบ |
| (นางสาวประภากร นนทพันธ์) | |
| วิศวกรโยธา | ออกแบบ |
| (นายอนาธิ กุลสุทธิ) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | ออกแบบ |
| (นายเจน งามองราช) | |
| ผู้อำนวยการลางควบคุมการก่อสร้าง | เก็บข้อบ |
| (นายริลล ษ์จ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง | เก็บข้อบ |
| (นายพกร ทวีพรชัย) | |
| ปลัดเทศบาล | เก็บข้อบ |
| (นายคณ ญลิจูโค) | |
| นายกเทศมนตรี | อนุมัติ |
| (นายธีรธ ปรลลล) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๑3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผนที่ | รวม |
| 01 | 25 |

โครงการ

ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

วัตถุประสงค์

เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

รายละเอียดโครงการ

งานรื้อถอน

- 1) รื้อพื้น คลล.เดิม พื้นที่ประมาณ 193.00 ตารางเมตร
- 2) รื้อฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่า พื้นที่รวมทั้งภายในและภายนอก ประมาณ 830.00 ตารางเมตร
- 3) รื้อหลังคา รื้อโครงหลังคาหลักหลังคาพร้อมโครงหลังคา และพร้อมกับรื้อถอนเชิงชาย (เดิม) พื้นที่ประมาณ 864.00 ตารางเมตร
- 4) รื้อถอนฐานเสาธงชาติ (เดิม) จำนวน 1 งาน

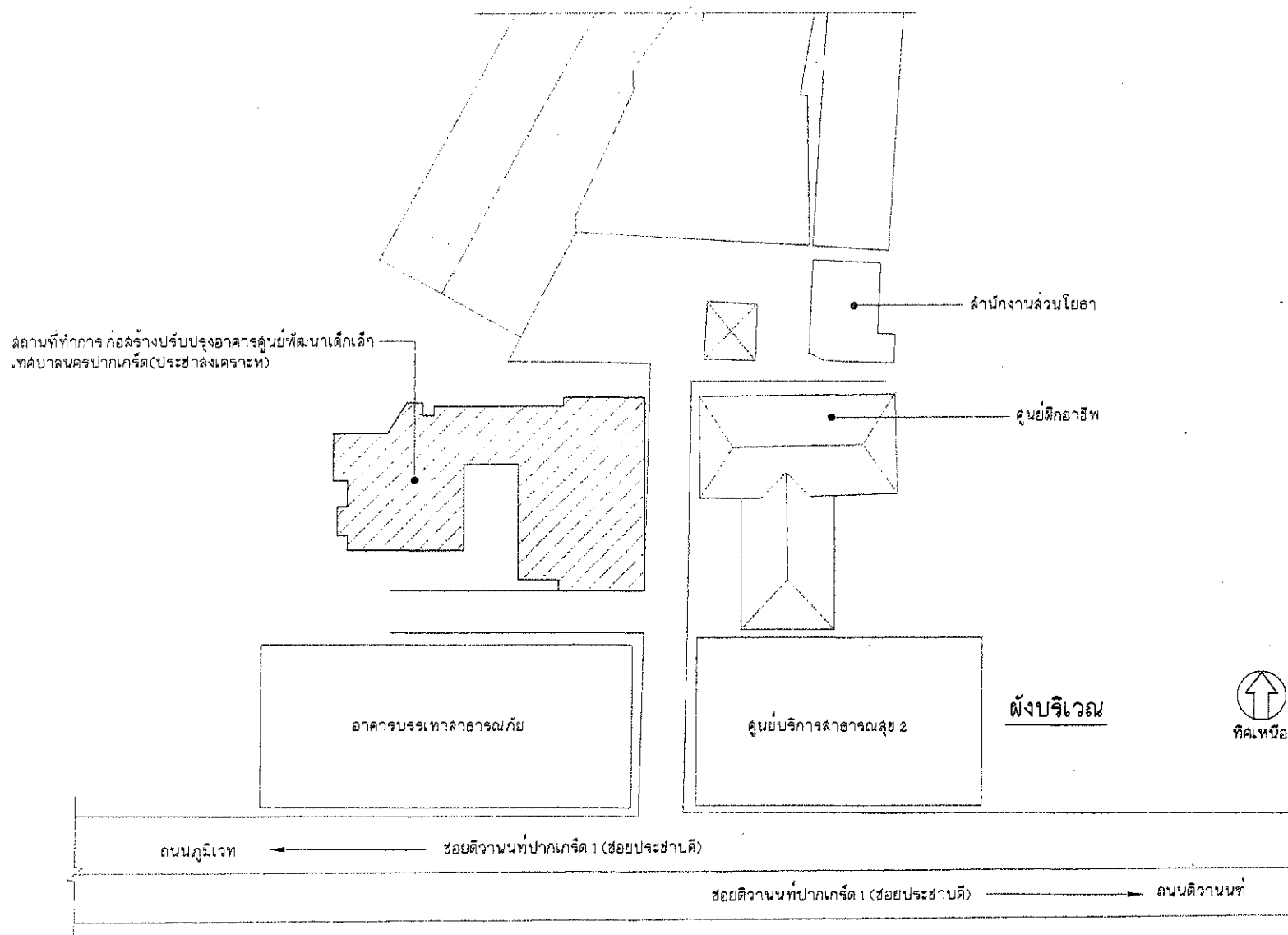
งานติดตั้งใหม่


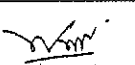

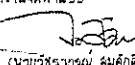

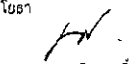
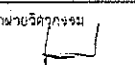
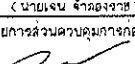
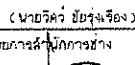
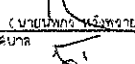
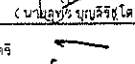
- 1) ติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี (สีอะลูมิเนียม) หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. พร้อมติดตั้งกันความร้อน PU 25 มม. พื้นที่ประมาณ 864.00 ตารางเมตร
- 2) ติดตั้งรางระบายน้ำฝนลวดเหล็ก หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดติดพร้อมตะเข้ราง ความยาวประมาณ 72.00 เมตร
- 3) ทาสีน้ำอะคริลิคและสีน้ำมันบริเวณอาคาร ทั้งภายในและภายนอกอาคารโดยทำความสะอาดพื้นผิวเดิมทาสีน้ำยารองพื้นสีปูนเก่า ก่อนทาสี พื้นที่ประมาณ 1,362.00 ตารางเมตร (TOA, ICI, DULUX หรือเทียบเท่า)
- 4) ก่อสร้างโครงหลังคาพื้น คลล. หนาประมาณ 12 ซม. พื้นที่ประมาณ 319.00 ตารางเมตร และทำพื้นทรายย้อมสี พื้นที่ประมาณ 319.00 ตารางเมตร
- 5) ก่อสร้างฐานเสาธงชาติ (ใหม่) จำนวน 1 งาน
- 6) ก่อสร้างอ่างล้างมือ คลล. จำนวน 1 งาน
- 7) ก่อสร้างเคาน์เตอร์ล้างจาน คลล. จำนวน 1 งาน (สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม)
- 8) ก่อสร้างผนังคกแต่งบริเวณลานเด็กเล่น พื้นที่ประมาณ 34.00 ตารางเมตร
- 9) ก่อสร้างป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก จำนวน 1 งาน
- 10) ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิค พื้นที่ประมาณ 241.00 ตารางเมตร
- 11) ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. พร้อมโครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิค พื้นที่ประมาณ 623.00 ตารางเมตร
- 12) ติดตั้งเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป ความยาวประมาณ 135.00 เมตร
- 13) ติดตั้งวางท่อระบายน้ำพีวีซี ๒" (แบบฝังพื้น) ความยาวรวมประมาณ 36.00 เมตร
- 14) ติดตั้งหลังคาโปร่งแสง (SKY-LIGHT) ลานนอกบประมาณ 70 ตร.ม.
- 15) ติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดช่องเปิดได้อาคาร พื้นที่ประมาณ 4.5 ตร.ม.
- 16) ติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี (สีอะลูมิเนียม) หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. ด้านหลังอาคาร พื้นที่ประมาณ 41.00 ตร.ม.
- 17) งานปรับปรุงห้องน้ำ จำนวน 1 งาน
- 18) งานปรับปรุงระบบท่อน้ำภายนอก 1 งาน

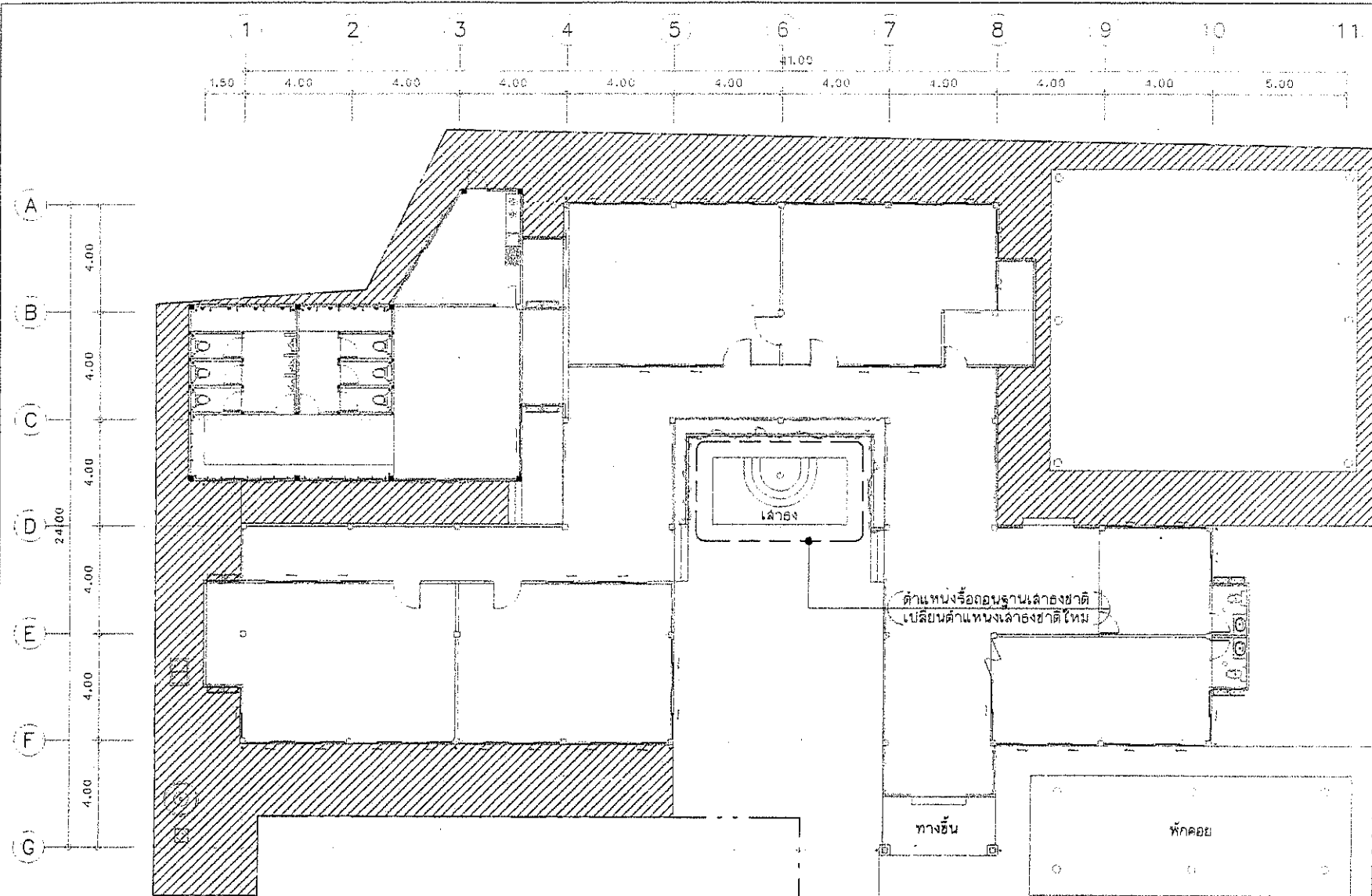
ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ ที่จะทำการสร้างต่างๆ เพื่อทราบถึงปัญหา - อุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำงาน เพื่อเตรียมวางแผนการทำงานให้สอดคล้องกัน
2. เทศบาลจะต้องยึดแบบแปลน รายละเอียด และสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นเพื่อความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะเรียกเงินจากเทศบาลไม่ได้ แต่ในกรณีที่ปริมาณงานลดลง เทศบาลฯ จะหักเงินลดลงตามปริมาณงาน โดยมีการยึดถือแบบเป็นหลัก
3. หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะทำงาน คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุลงมติให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมแบบและรายการ เพื่อความปลอดภัยและเป็นการประหยัดและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกเงินค่าจ้างเพิ่มเติมไม่ได้
4. ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกตามสมควรในการเข้าไปตรวจสอบและการควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน
5. ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมส่วนที่เสียหาย อันเนื่องมาจากการทำงานทุกกรณี
6. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้าง ได้ทำการแล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้ผู้ควบคุมงานเพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมการก่อสร้าง
7. ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง ก่อสร้างบ้านพักคนงานในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมทั้งระยะเวลาการทำงาน ติดตั้งไว้ในสถานที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้อย่างเด่นชัด
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บและทำความสะอาดในสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย เมื่อแล้วงานเสร็จ

| | |
|---|--------------------------------|
| | |
| สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายทศกรณ์ พงษ์พรหมนวก) |
| เขียนแบบ | (นายอัครชัย แจ้งสว่าง) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | (นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภากร นันทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | (นายธนวุฒิ กลสุทธิ) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จิตองราช) |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิชา อึ้งอุรังค) |
| ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง | (นายพนกร พงษ์พรหม) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุวิทย์ บุญศิริโชติ) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย บรรลวดำ) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๐3 / 2563 | ๘ / 7 / 2563 |
| เลขที่ | รวม |
| 02 | 25 |

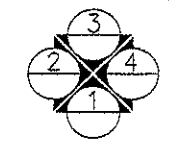


| | |
|--|--|
|  | |
| สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์นคร) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์นคร) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ |  (นายทรงศักดิ์ พงษ์พรมมา) |
| เขียนแบบ |  (นายอัครชัย แจ้งสว่าง) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ |  (นายวิรัชพร สมศักดิ์) |
| สถาปนิก |  (นางสาวประภาพร นนทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา |  (นายสมาน กุลสิทธิ์) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม |  (นายเจน จ้างทอง) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |  (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง |  (นายพนกร นันทวงษ์) |
| ปลัดเทศบาล |  (นายสุวิทย์ บุญศิริโชค) |
| นายกเทศมนตรี |  (นายวิชัย บรรลักษ์) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส. ๑๓ / ๒๕๖๓ | ๖ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| ๐๓ | ๒๕ |

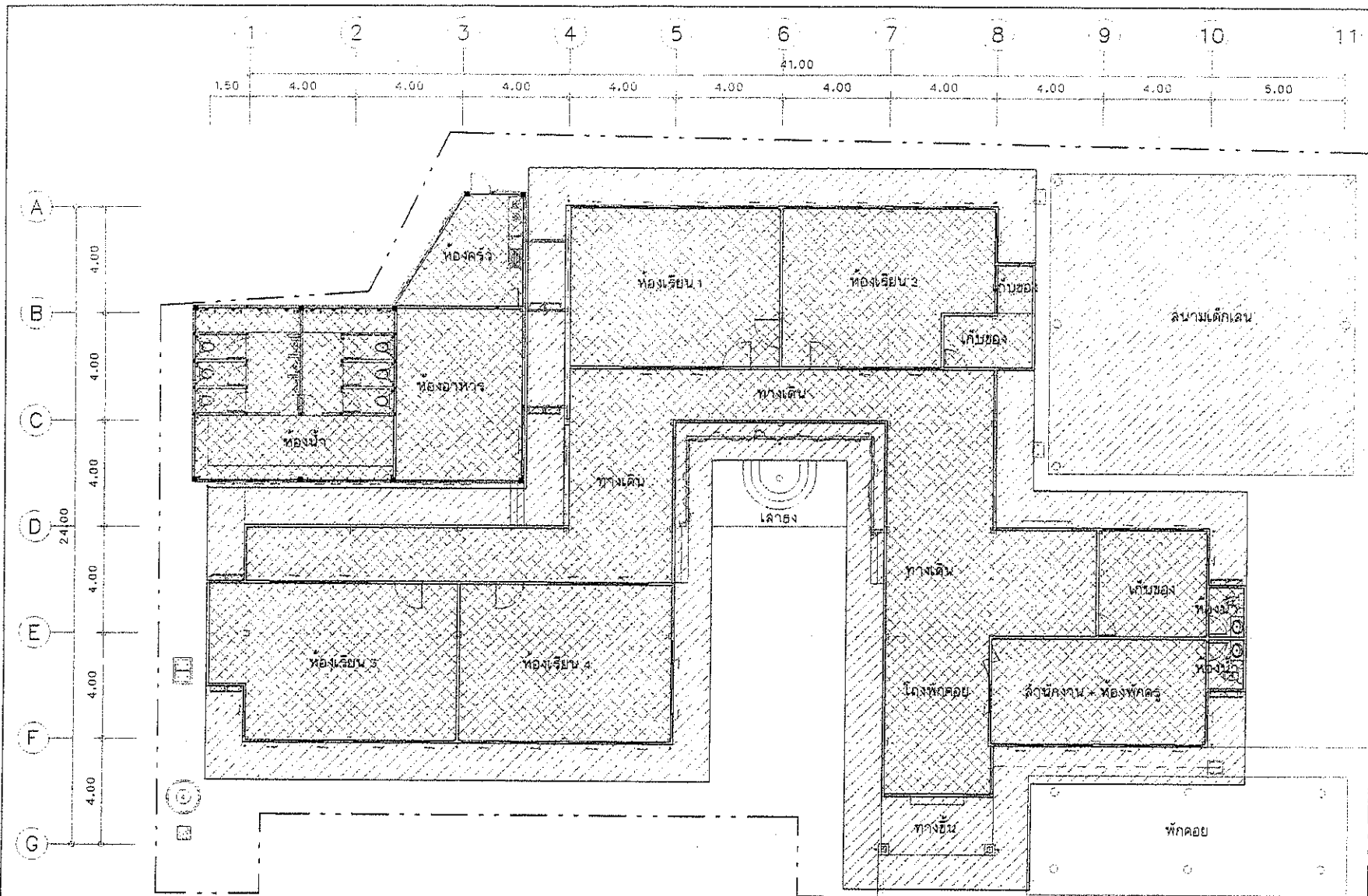


| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| | รื้อพื้น คสล.เดิม พื้นที่ประมาณ 193.00 ตารางเมตร |
| | ตำแหน่งรื้อถอนฐานเล้าองชาติ |
| | หมายเหตุ รื้อถอนเล้าองเดิมพร้อมติดตั้งตำแหน่งใหม่ |

แปลนรื้อพื้น คสล.
SCALE 1:150

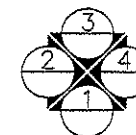


| | |
|--|-------------------------------|
| | |
| สำนักงานการช่างเทคนิคนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประสงค์ลงความเห็น) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประสงค์ลงความเห็น) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายพงษ์ธร พงษ์ธร) |
| เขียนแบบ | (นายพงษ์ธร พงษ์ธร) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | (นายพงษ์ธร พงษ์ธร) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภาพร พงษ์ธร) |
| วิศวกรโยธา | (นายชนานันท์ กุลสิทธิ์) |
| หัวหน้างานวิศวกรรม | (นายเจน จ้างจาง) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง | (นายพนกร พงษ์ธร) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุพร บุญศิริ) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิวัฒน์ พงษ์ธร) |
| ทอ.เขียนแบบและตี | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๑๓ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| ๑๔ | ๒๕ |



| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| | บริเวณที่ทำการรื้อฟ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่า (ภายในอาคาร) |
| | บริเวณที่ทำการรื้อฟ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่า (ภายนอกอาคาร) |
| | พื้นที่รวมทั้งภายในและภายนอก ประมาณ 830.00 ตารางเมตร |

แปลนรื้อถอนฟ้าเพดาน
SCALE 1:150



สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (เบรชลาณรงค์ราษฎร์)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (เบรชลาณรงค์ราษฎร์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

ผู้ตรวจ

(นายพงศ์ธรณ์ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายพงศ์ธรณ์ พงษ์พรหม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกร งามศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชา ภูมิภักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จิตองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนธ์ พงษ์พรหม)

ปฎิบัติเทศบาล

(นายสุเทพ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี

(นายธีร บวรคำสัจ)

ทนายความ

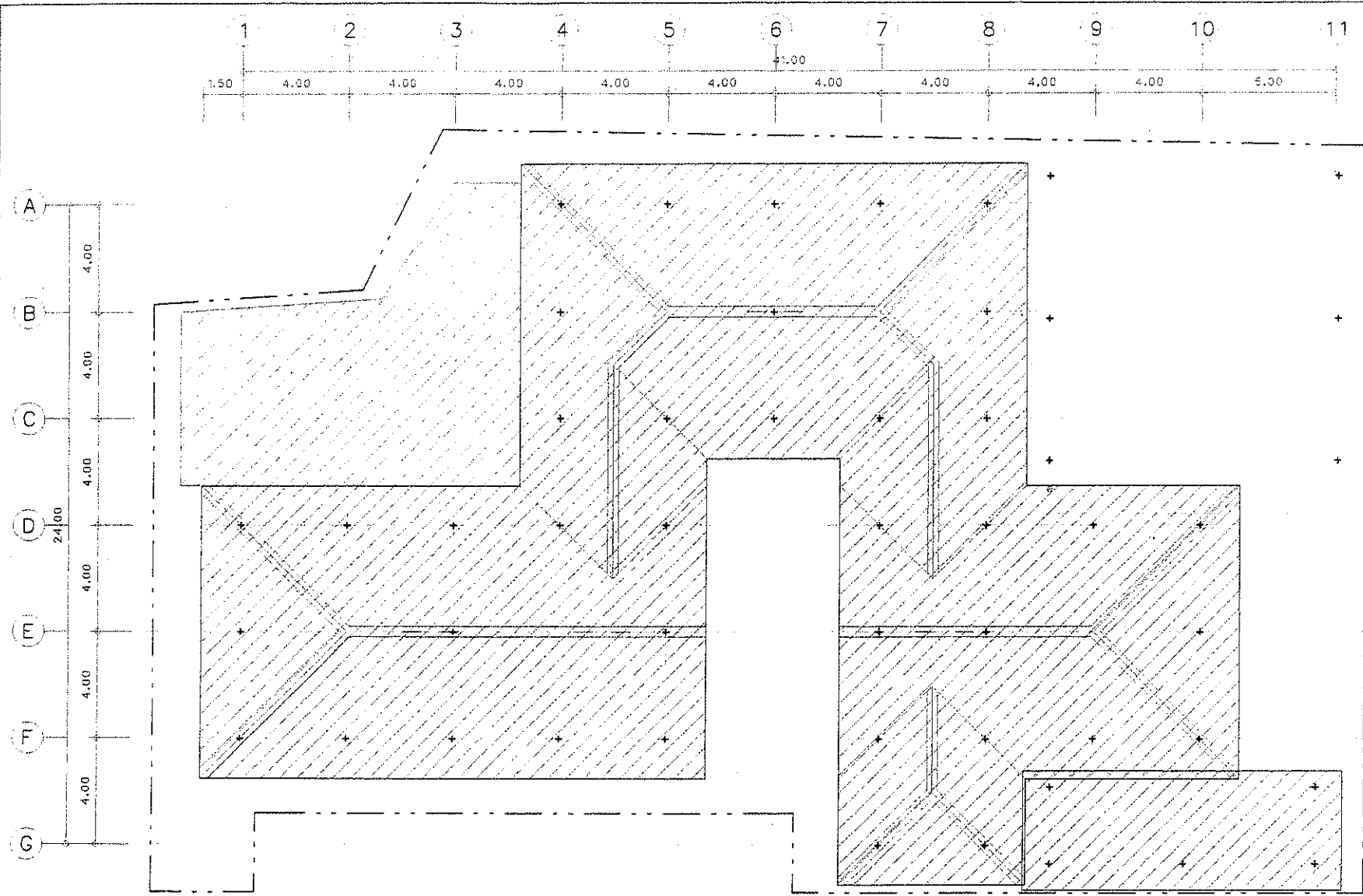
(นายธีร บวรคำสัจ)

ทนายความ

(นายธีร บวรคำสัจ)

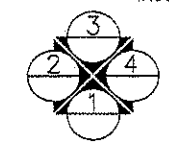
ทนายความ

(นายธีร บวรคำสัจ)

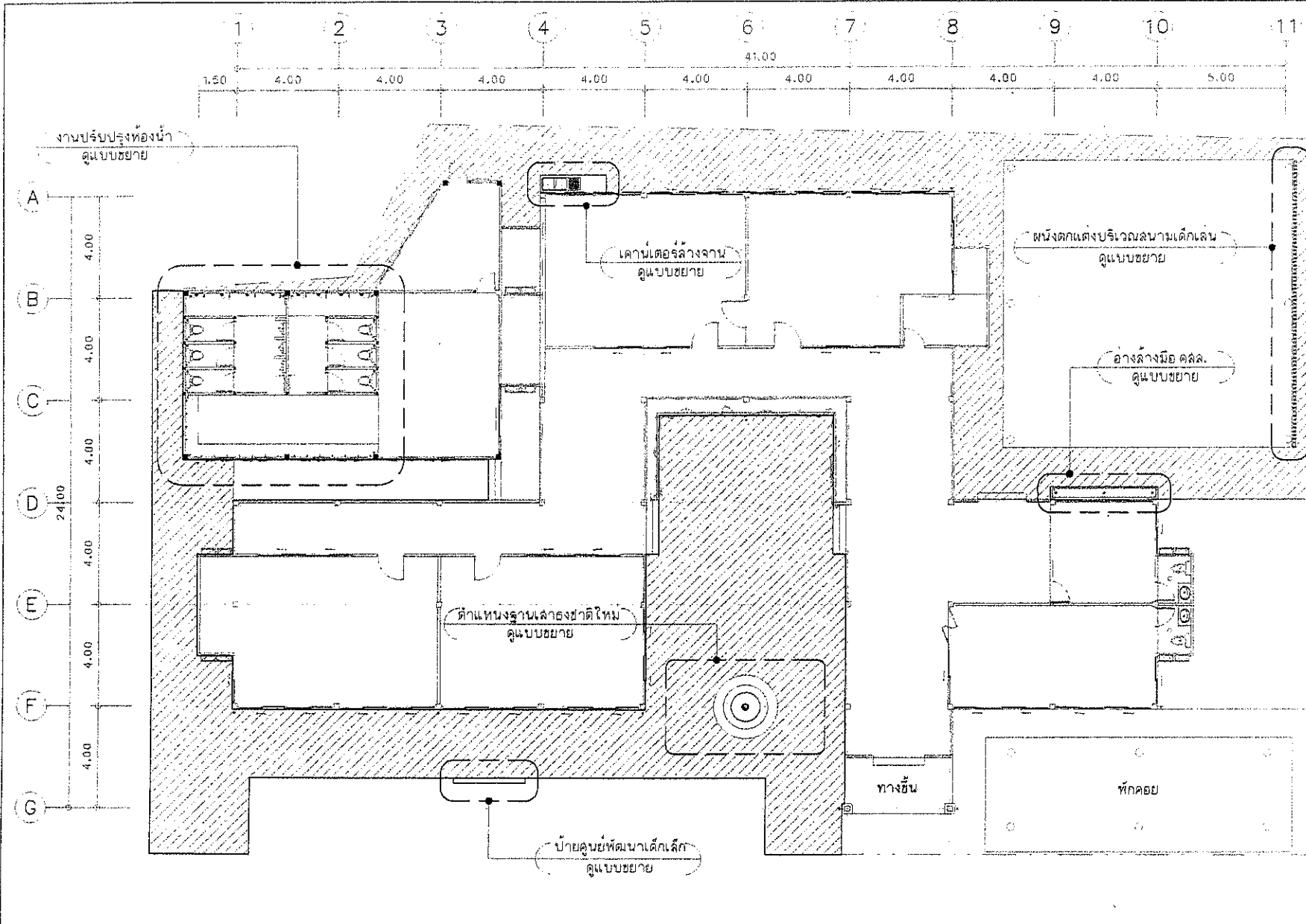


| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|--|
| | บริเวณรื้อหลังคา (เดิม) พร้อมกับรื้อโครงสร้างหลักหลังคา (เดิม) |
| | พื้นที่ประมาณ 864.00 ตารางเมตร และรื้อถอนเชิงชาย (เดิม) |
| | |
| | |

แปลนรื้อถอนหลังคาพร้อมโครงสร้างหลังคา
 SCALE 1:150

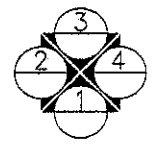



| | |
|---|-------------------------------|
| | |
| สำนักงานช่างเทคนิคเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์ศิลปาคม) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์ศิลปาคม) ต.บางพลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายพงศ์ธร พงษ์พรหมนาถ) |
| เขียนแบบ | (นายพงศ์ธร พงษ์พรหมนาถ) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | (นายพงศ์ธร พงษ์พรหมนาถ) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภาพร นนทพันธ์) |
| วิศวกรโยธา | (นายอนุชา ภูมิคุ้ม) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้างทอง) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง | (นายพชร พงษ์พรหม) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุพร บุญศิริสุข) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย นนทพันธ์) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๐3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 06 | 25 |

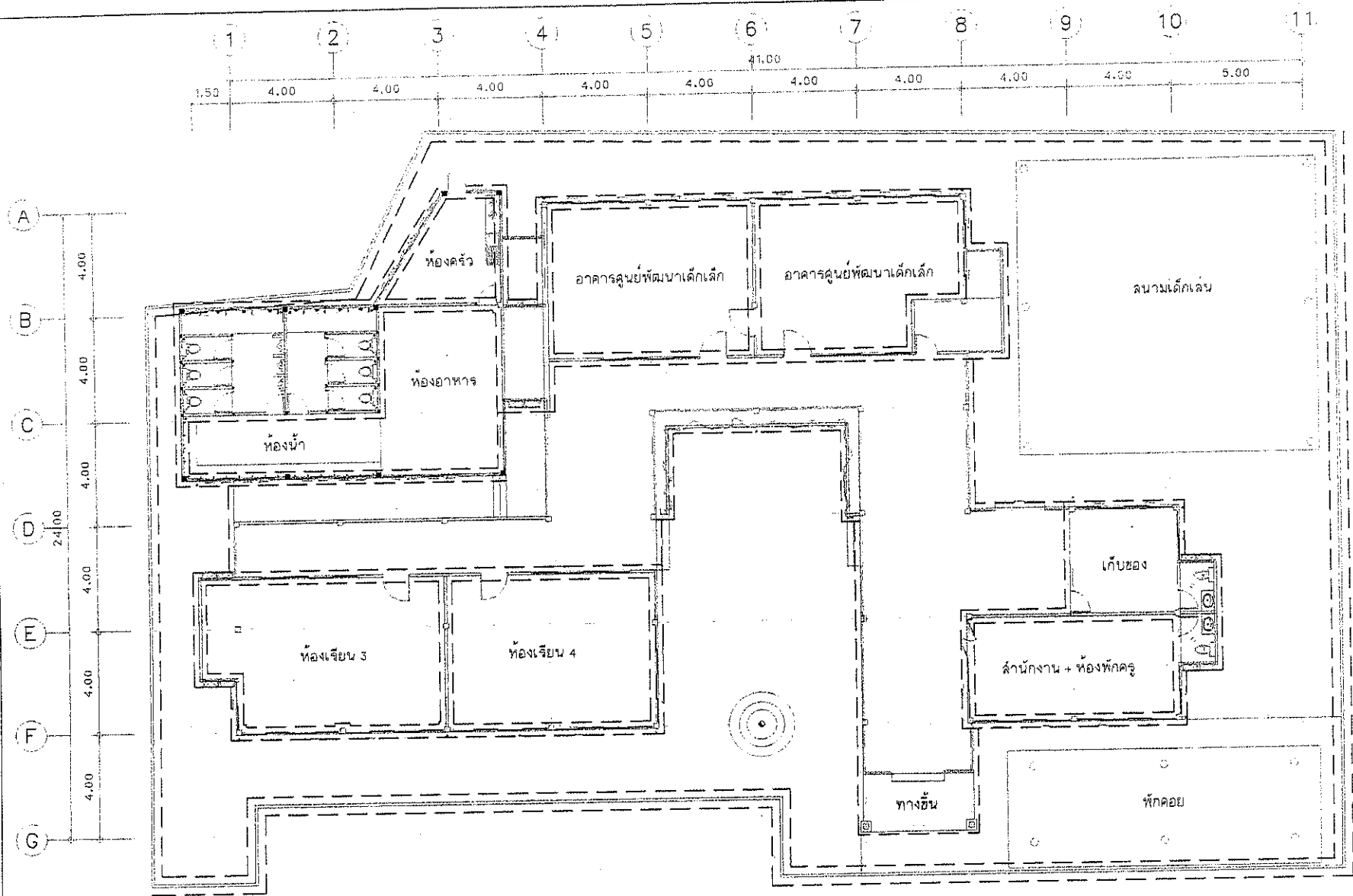


| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| | ก่อสร้างโครงสร้างพื้น คสล. หนาประมาณ 12 ซม. พื้นที่ประมาณ 319.00 ตารางเมตร |
| | และทำพื้นทรายถมดี พื้นทึบประมาณ 319.00 ตารางเมตร |
| | โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบและควมคล้ายเป็นแบบ Shop Drawing เพื่อขออนุมัติ |
| | จากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ |

แปลนปรับปรุงพื้นอาคาร
SCALE 1:150

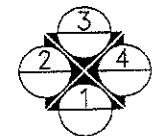



| | |
|---|---------------------------|
|  | |
| สำนักงานการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม กรุงเทพมหานคร | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครบางกอก ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครบางกอก ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางตลาด อ.บางกอก จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายทรงศักดิ์ หงษ์ทองนาม) |
| เขียนแบบ | (นายอัครชัย แจ่มสว่าง) |
| หัวหน้างานศิลปกรรม | (นายวิฑูรย์กร ร่มศักดิ์) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภากร นนทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | (นายอนุวัฒน์ กุลสิทธิ์) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้างทอง) |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง | (นายสมพร หวังพิทยา) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุทธินันท์ ใจ) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย บุรณศิริ) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กธ. ๑3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| ๐7 | 25 |

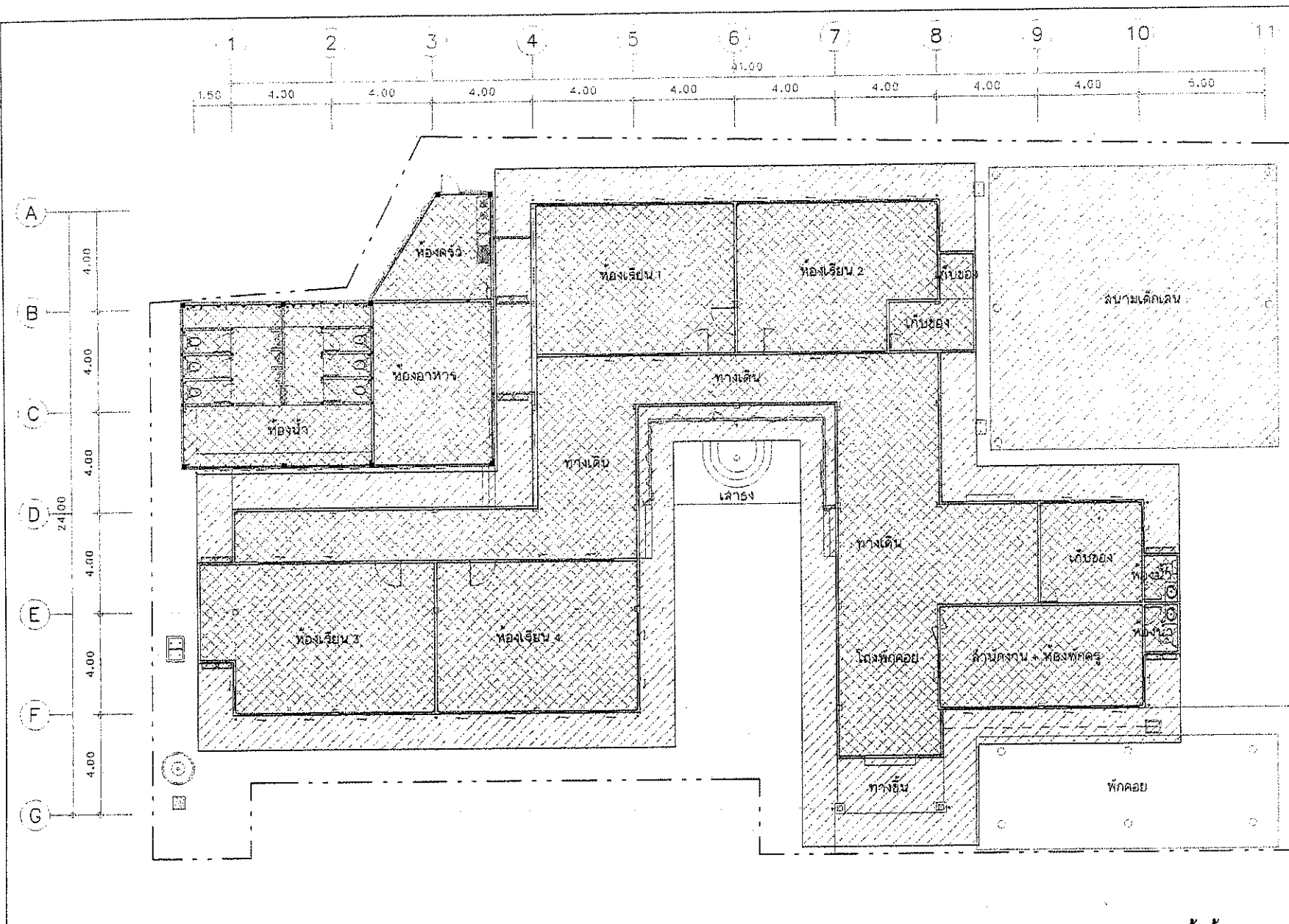


| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| --- | ทาสีน้ำอะครีลิคและสีน้ำมันรีวและอาคาร |
| --- | ทั้งภายในและภายนอกอาคาร พื้นที่ใช้ประมาณ 1,362.00 ตารางเมตร |
| --- | |
| --- | |

แปลนทาสีรีวและอาคาร
SCALE 1:150

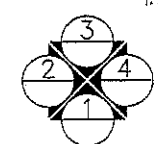


| | |
|--|-----------------|
|  | |
| สำนักงานการช่างเทคนิคอาชีวศึกษา | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปทุมธานี ๒ (บร.ศาลากลาง) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปทุมธานี ๒ (บร.ศาลากลาง) | |
| สัญญาจ้าง นายวิชาญ งามวงศ์ (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| เขียนแบบ (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) | |
| วิศวกรโยธา (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| ปฐมนิเทศ (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชาญ งามวงศ์) | |
| เตรียมแบบร่างที่ | วันที่ เดือน ปี |
| กส. ๑๓ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| ๐๘ | ๒๕ |

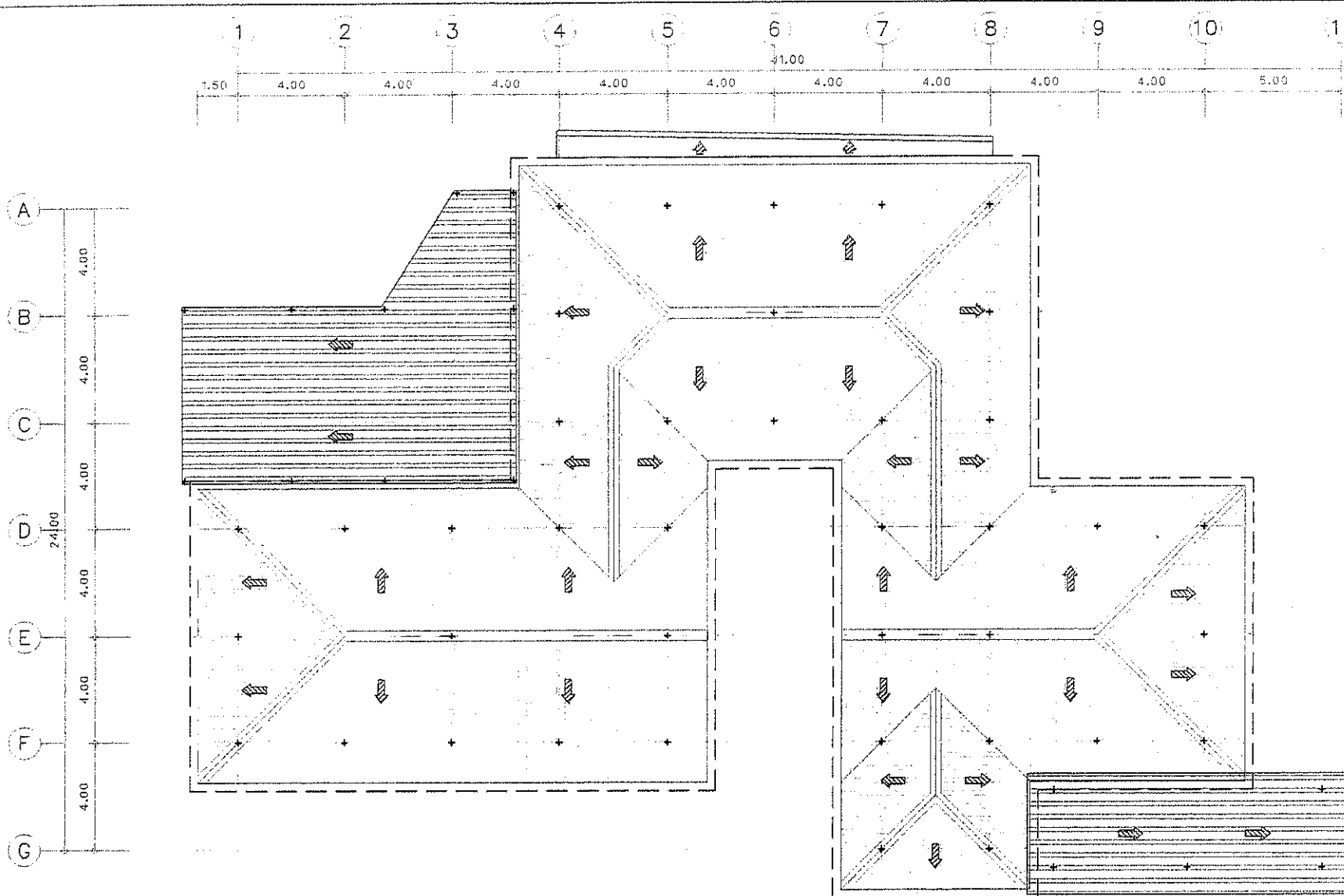


| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|--|
| | บริเวณที่ทำการจัดกีฬาฟุตบอล พร้อมโครงสร้าง (ภายในอาคาร) |
| | บริเวณที่ทำการจัดกีฬาฟุตบอล พร้อมโครงสร้าง (ภายนอกอาคาร) |
| | พื้นที่รวมทั้งภายในและภายนอก ประมาณ 630.00 ตารางเมตร |

แปลนติดตั้งกีฬาฟุตบอล
SCALE 1:150

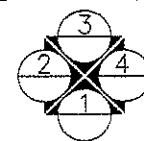


| | |
|--|------------------|
| | |
| สำนักงานการช่างพลเรือนนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์นคร) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจักษ์นคร) ส. บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | |
| เขียนแบบ | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | |
| สถาปนิก | อดิเทพ |
| (นางสาวประภากร นนทบุรี) | |
| วิศวกรโยธา | อดิเทพ |
| (นายอนุวัฒน์ กุลสิทธิ์) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | อดิเทพ |
| (นายเจน จ้างจาง) | |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | อดิเทพ |
| (นายวิวัฒน์รุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง | อดิเทพ |
| (นายพชร หวังพิทักษ์) | |
| ปลัดเทศบาล | อดิเทพ |
| (นายสุวิทย์ บุญศิริ) | |
| นายกเทศมนตรี | อดิเทพ |
| (นายวิชัย นนทบุรี) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กศ. ๑๓ / 2563 | ๘ / 7 / 2563 |
| แผนที่ | รวม |
| ๐๑ | 25 |

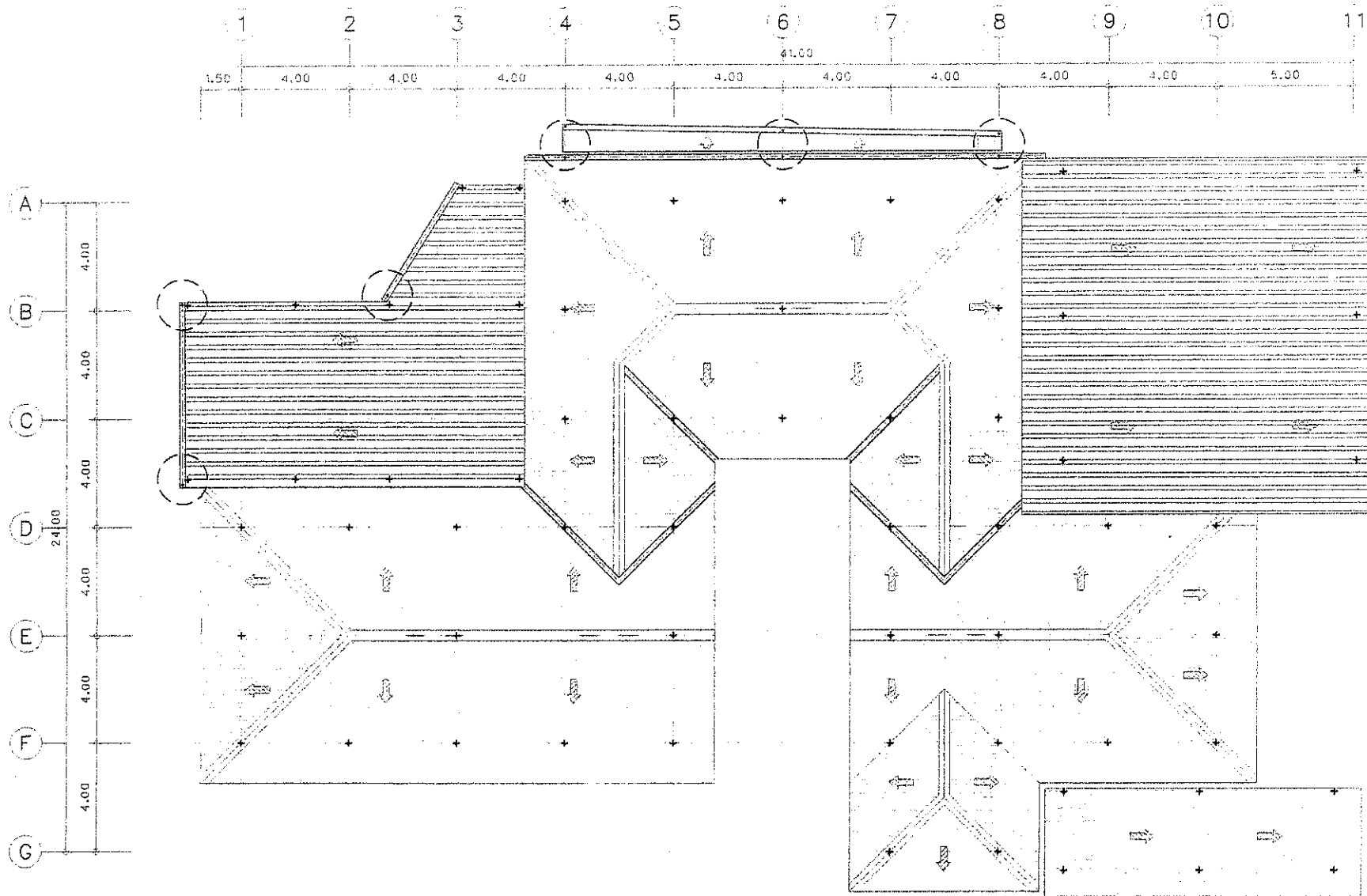


| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|--|
| | ติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม. |
| | พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU 25 มม. พื้นที่มีประมาณ 864.00 ตารางเมตร |
| | และซ่อมแซมโครงสร้างหลังคาทาสีกันสนิมบางส่วน (โดยการพิจารณาของผู้ควบคุมงาน) |
| | ติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป ความยาวประมาณ 135.00 เมตร |

แปลนติดตั้งหลังคา
SCALE 1:150

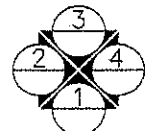


| | |
|---|------------------|
| | |
| ดำเนินการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจำองค์การบริหาร) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจำองค์การบริหาร) ตำบลตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| คำร้อง | |
| (นายพงษ์ภาณุ พันธ์พร้อมบาง) | |
| เขียนแบบ | |
| (นายอัครวิทย์ แจ้งสว่าง) | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | |
| (นายธีรยุทธ วัฒนศิริ) | |
| สถาปนิก | |
| (นางสาวประภากร นนทจันทร์) | |
| วิศวกรโยธา | |
| (นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | |
| (นายเจน จ้างทอง) | |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | |
| (นายวิศุ ขัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง | |
| (นายพชร หวังพิริยะ) | |
| ปลัดเทศบาล | |
| (นายสุวิทย์ บุญศิริโชติ) | |
| นายกเทศมนตรี | |
| (นายวิชัย บรรดาภิบาล) | |
| ทงเขียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กค. ๑๖ / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 11 | 25 |

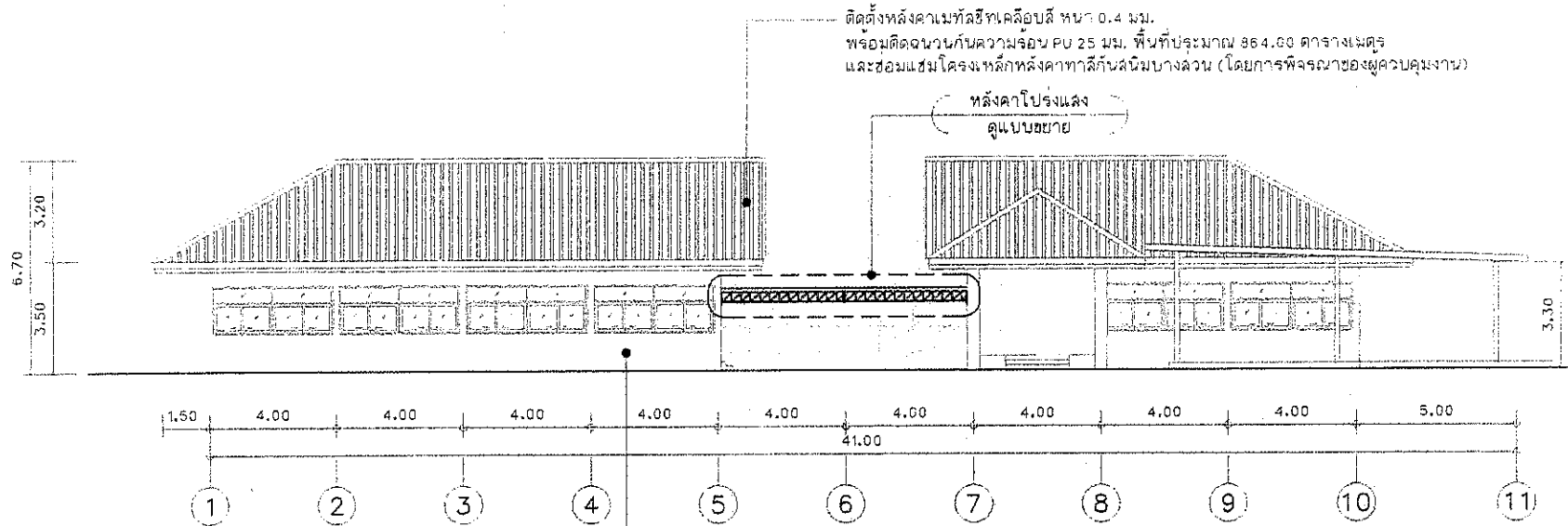


| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| | ติดตั้งวางระบายน้ำพร้อมตะเอนรางเดินเลด หน้า 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดติด |
| | ความยาวประมาณ 72.00 เมตร |
| | ตำแหน่งท่อระบายน้ำ |

แปลนติดตั้งวางระบายน้ำฝน
SCALE 1:150

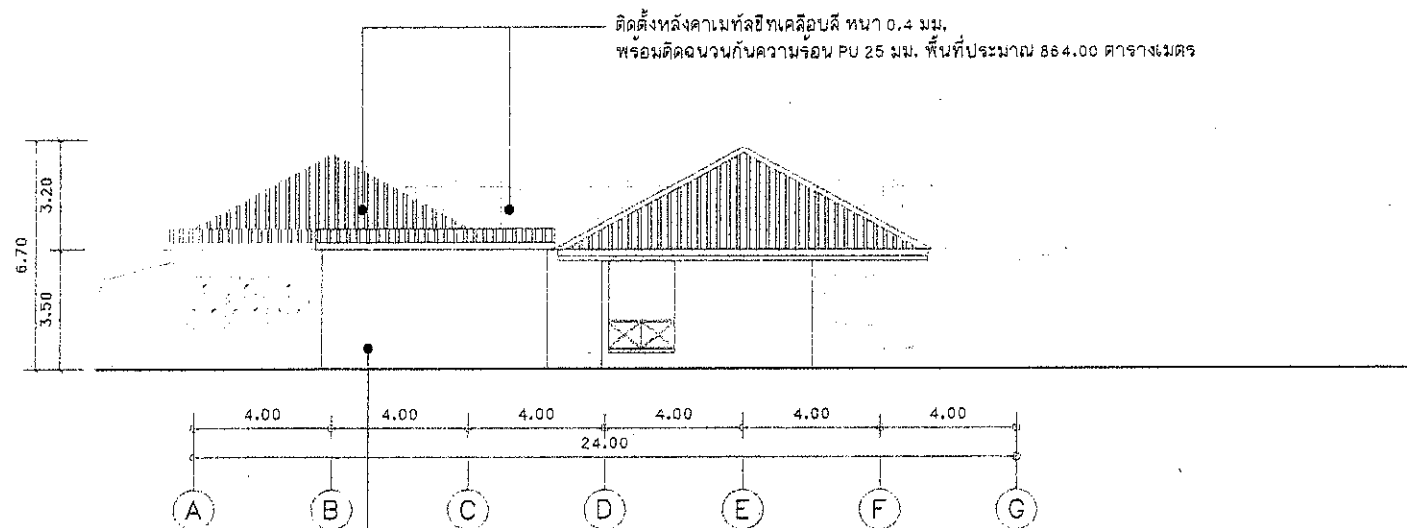


| | |
|--|---------------------------|
| | |
| สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายพงษ์กรณ์ พงศ์ทรงมนาน) |
| เขียนแบบ | (นายอัษฎชัย แจ้งสว่าง) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | (นายวีระราชกุล ธมมศักดิ์) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภากร นนทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | (นายชวรงค์ กรสุทธี) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้างทอง) |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการด้านกฎหมาย | (นายพนกร หวังธรราย) |
| ปลัดเทศบาล | (นายสุภัท ภูมิศิริโค) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิชัย บวรศาสตร์ดี) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กส. ๑3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 12 | 25 |



ทาสีน้ำอะครีลิคและสีน้ำมันรั้วและอาคาร
ทั้งภายในและภายนอกอาคาร พื้นประมาณ 1,362.00 ตารางเมตร

รูปด้าน-1
SCALE 1:150

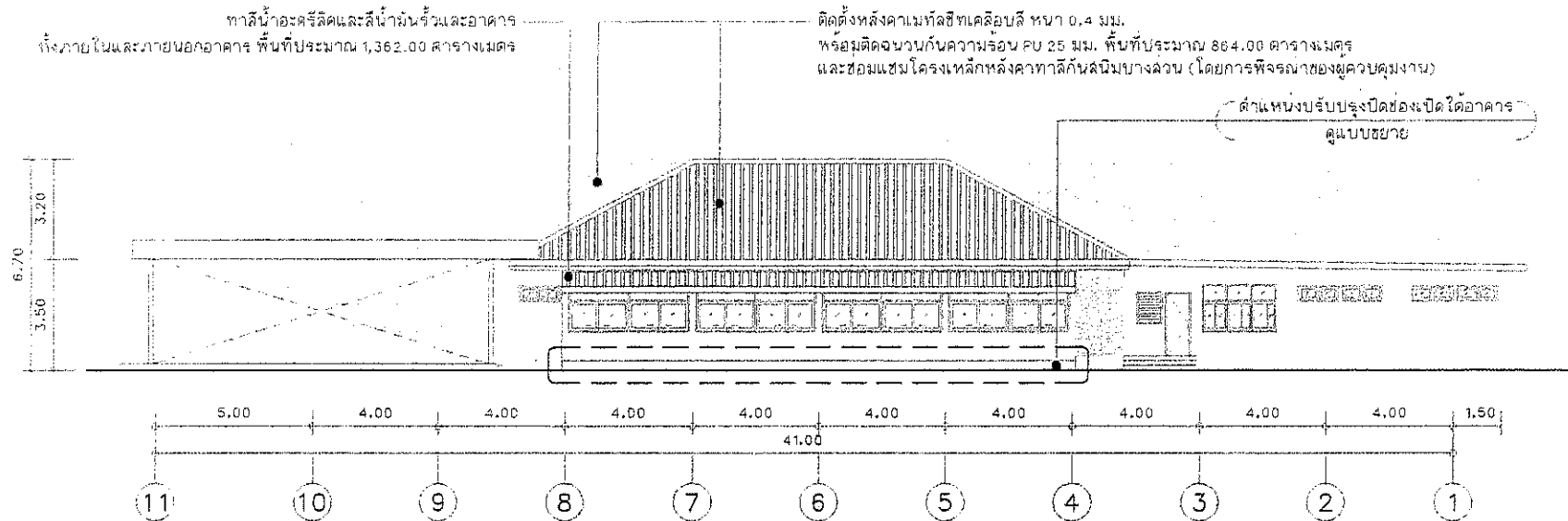


ทาสีน้ำอะครีลิคและสีน้ำมันรั้วและอาคาร
ทั้งภายในและภายนอกอาคาร พื้นประมาณ 1,362.00 ตารางเมตร

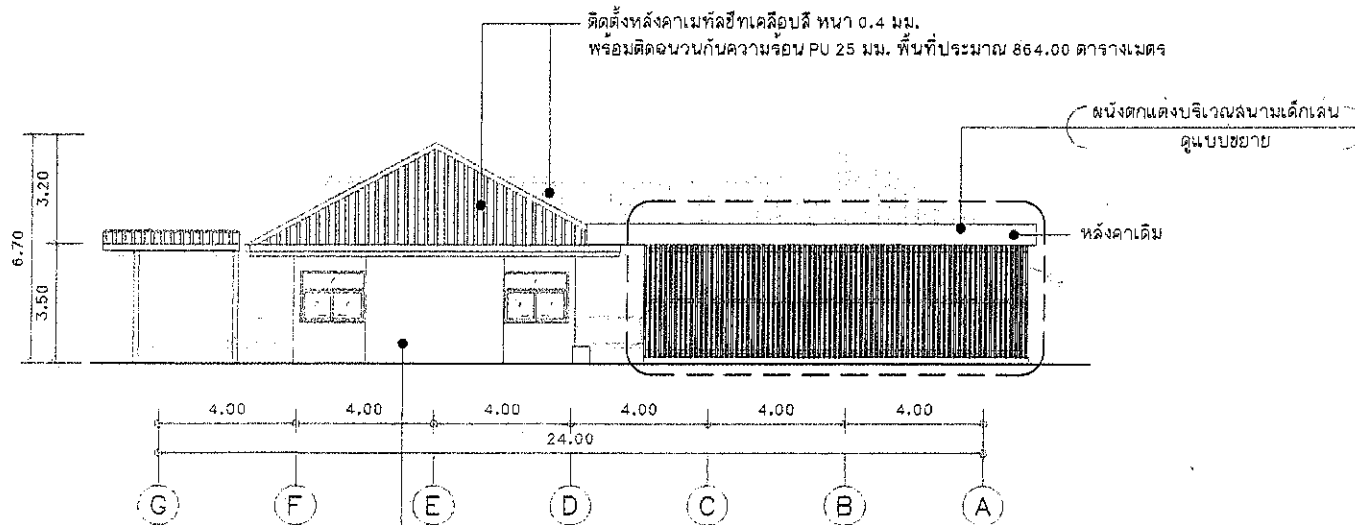
รูปด้าน-2
SCALE 1:150



| | |
|--|------------------|
| สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ (นายพงศ์กรณ์ พงศ์พนมมา) | |
| เขียนแบบ (นายพงศ์กรณ์ พงศ์พนมมา) | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายพงศ์กรณ์ พงศ์พนมมา) | |
| สถาปนิก (นางสาวประภาพร นนทจันทร์) | |
| วิศวกรโยธา (นายอนุชาติ ภูมิลักษณ์) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างจาง) | |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักงานก่อสร้าง (นายพชร พงษ์พานิช) | |
| ปลัดเทศบาล (นายสมพงษ์ ภูมิวิชัย) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาภิบาล) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กส. ๑๓ / 25๖3 | ๖ / 7 / 25๖3 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 13 | 26 |



รูปด้าน-3
SCALE 1:150

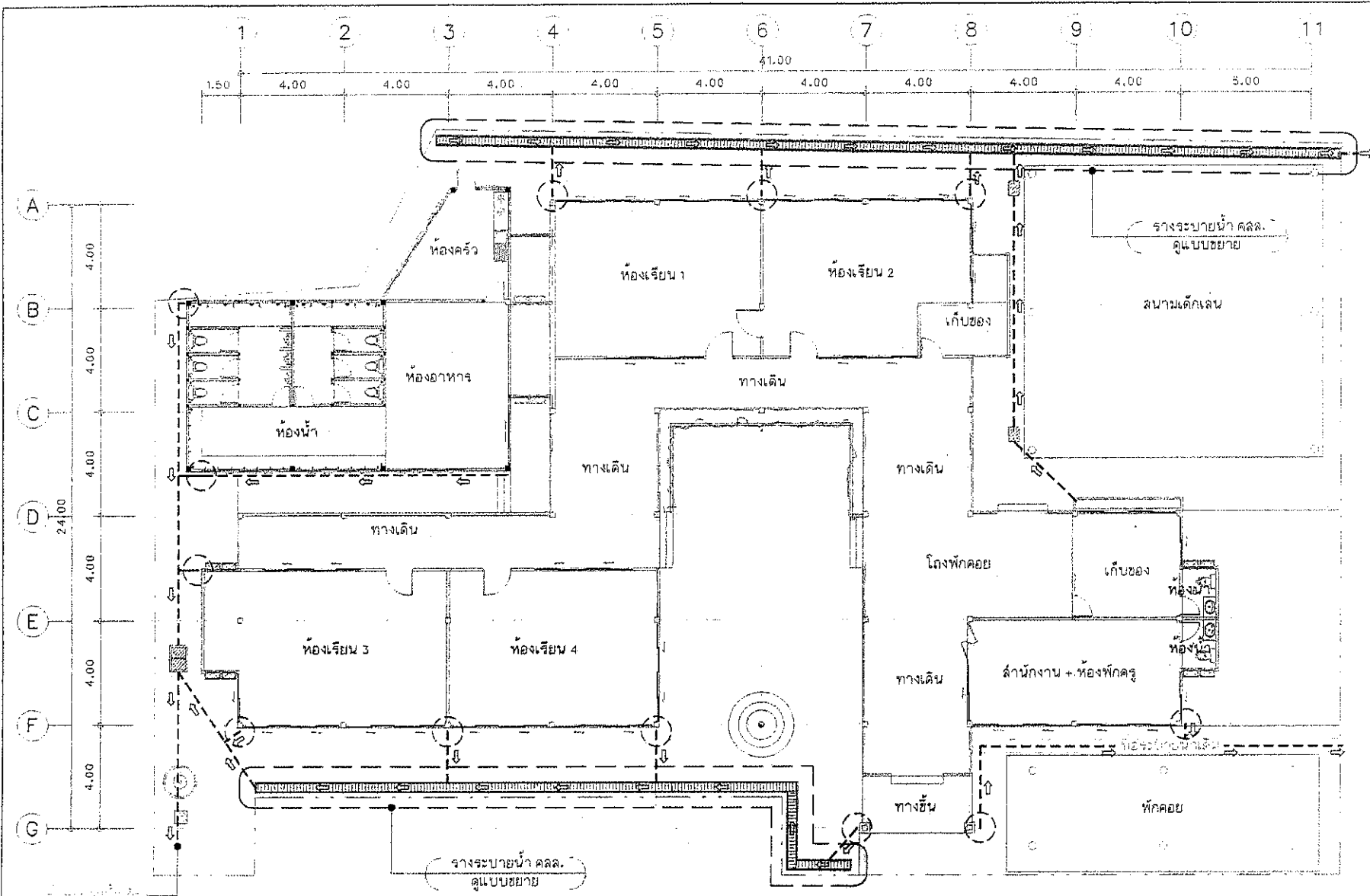


ทำสื่อน้ำอะครีลิคและสีน้ำมันจั่วและอาคาร
ทั้งภายในและภายนอกอาคาร พื้นที่ประมาณ 1,362.00 ตารางเมตร

รูปด้าน-4
SCALE 1:150



| | |
|---|------------------|
| สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (งบฯลงทุน) | |
| สถานที่โครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (งบฯลงทุน) | |
| ผู้ควบคุมงาน นายพิษณุพร พงษ์พรหม | |
| เขียนแบบ นายอัครชัย แจ้งสว่าง | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ นายวิจิตร วัฒนศิริ | |
| สถาปนิก นายวิจิตร วัฒนศิริ | |
| วิศวกรโยธา นายอัครชัย แจ้งสว่าง | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม นายอัครชัย แจ้งสว่าง | |
| ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง นายวิจิตร วัฒนศิริ | |
| ผู้อำนวยการด้านการช่าง นายพิษณุพร พงษ์พรหม | |
| ปลัดเทศบาล นายพิษณุพร พงษ์พรหม | |
| นายกเทศมนตรี นายพิษณุพร พงษ์พรหม | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กล. ๑๓ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| 14 | 25 |

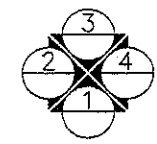


| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง |
|-----------|---|
| --- | วางท่อระบายน้ำพีวีซี ๒" (แบบฝังพื้น) ความยาวรวมประมาณ 36.00 เมตร |
| ○ | จุดเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำกับท่อระบายน้ำพีวีซี ๒" (แบบฝังพื้น) จำนวน 12 จุด |
| ⇨ | ทิศทางการลาดเอียงท่อระบายน้ำพีวีซี ๒" (แบบฝังพื้น) |

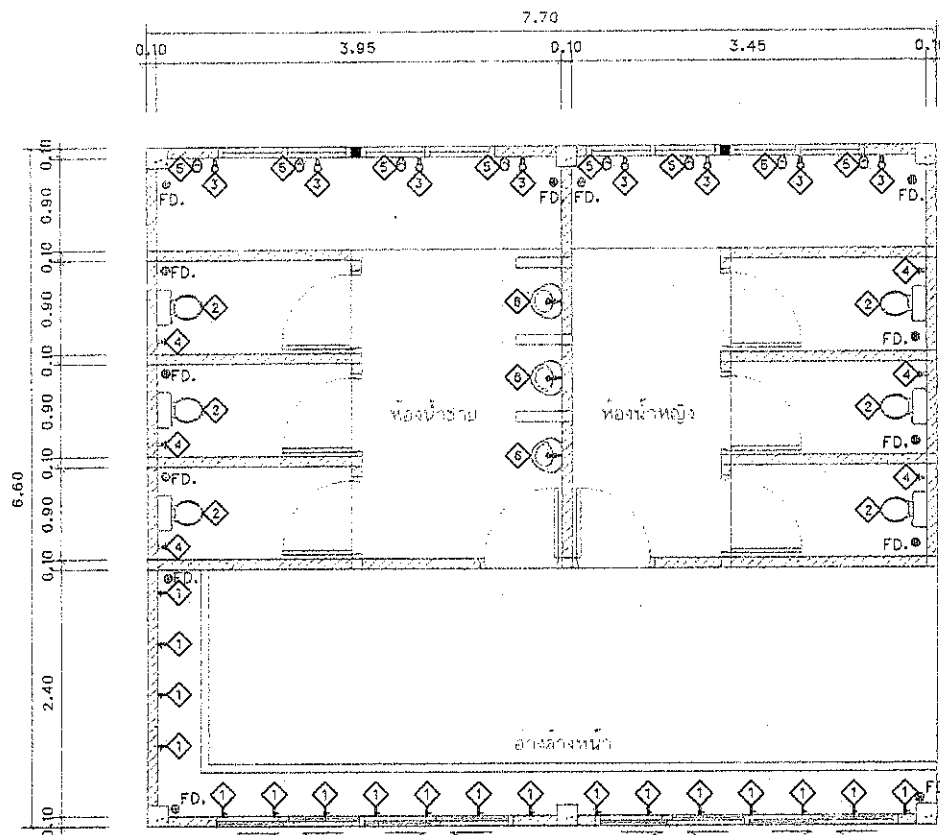
แปลนปรับปรุงระบบระบายน้ำ

SCALE

1:150



| | |
|---|-----------------------------|
| สำนักงานช่างเทคนิคกรมช่างเทคนิค | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและอาคารประกอบ โรงเรียนประถม ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารเรียนและอาคารประกอบ โรงเรียนประถม ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายทศพร พงษ์พรหม) |
| เขียนแบบ | (นายอัครชัย แจ้งสว่าง) |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ | (นายธีรจักรกริช ธรรมศักดิ์) |
| สถาปนิก | (นางสาวประภากร นพจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | (นายอนันต์ กุลลิต) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้างทอง) |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | (นายวิวัฒน์ ใจรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง | (นายทศพร พงษ์พรหม) |
| ปลัดเทศบาล | (นายทศพร พงษ์พรหม) |
| นายกเทศมนตรี | (นายวิวัฒน์ บวรศักดิ์) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กค. ๑3 / 2553 | 8 / 7 / 2553 |
| แบบที่ | รวม |
| 15 | 25 |



แบบขยายงานปรับปรุงห้องน้ำ
SCALE 1:50

| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในรายการ | จำนวน |
|-----------|--|--------|
| 1 | รื้อก๊อกเดิม และติดตั้งก๊อกน้ำใหม่จำนวน 18 ชุด | 18 ชุด |
| 2 | รื้อโถชักโครกแบบนั่งราบ (เดิม) และติดตั้งโถชักโครกแบบนั่งราบ (สำหรับเด็ก) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 6 ชุด |
| 3 | รื้อฝักบัวอาบน้ำ (เดิม) และติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ (ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8 ชุด |
| 4 | รื้อสายฉีดชำระ (เดิม) และติดตั้งสายฉีดชำระ (ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ท่อแขวนครบชุด | 6 ชุด |
| 5 | รื้อที่วางสบู่ (เดิม) และติดตั้งที่วางสบู่ (ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 8 ชุด |
| FD. | รื้อตะแกรงดักผม (เดิม) และติดตั้งตะแกรงดักผม (ใหม่) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 13 ชุด |
| 6 | โถปัสสาวะ | 3 ชุด |

*** หมายเหตุ ***

ก่อนติดตั้งอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ โดยผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ต่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ก่อนทำการติดตั้งก่อนทำการติดตั้ง



สำนักงานเขตเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์)
อ. บางตลาด จ. ปทุมธานี

สำรวจ

(นายพงศ์พรพงษ์ พงษ์พรมนาถ)

เขียนแบบ

(นายอัครชัย แจ้งสว่าง)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธกรภรณ์ สันต์สิทธิ์)

สถาปนิก

(นางสาวบงกชกร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลลพณี)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศุทธิ์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต

(นายพชร พงษ์ทวีชัย)

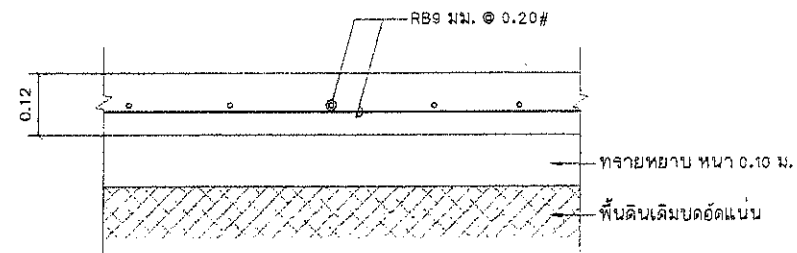
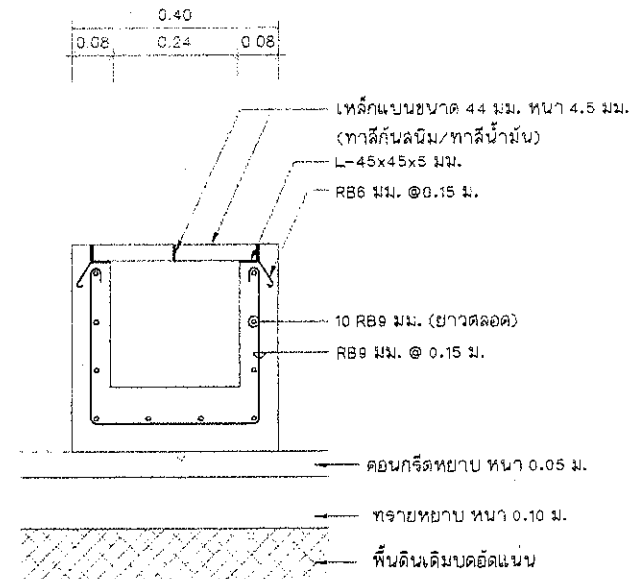
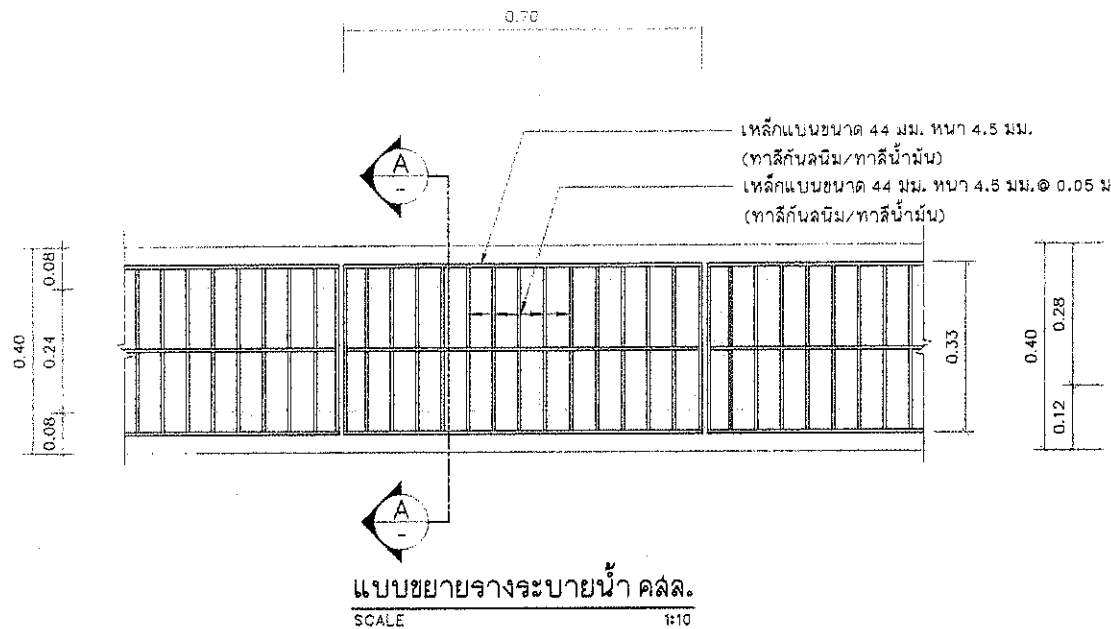
ปลัดเทศบาล

(นายสุธีร์ สุทธิวิธ)

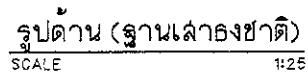
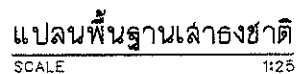
นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บงกชสิทธิ์)

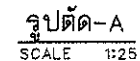
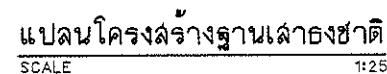
| | |
|------------------|------------------|
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๑๓ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| 16 | 25 |



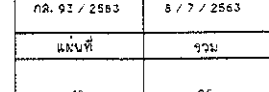
| | |
|---|---------------------------|
| สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๓ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๓ (ประชาสงเคราะห์) ตำบลลาดหญ้า อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | (นายทศกรณ์ พงษ์พรหมนุก) |
| เขียนแบบ | (นายคณชัย แจ่มจวง) |
| หัวหน้างานสถาปัตย์ | (นายธีรจักรพงษ์ สมนัก) |
| สถาปนิก | (นางสาวจันทนา นนทจันทร์) |
| วิศวกรโยธา | (นายอนุวัฒน์ กลลทธิ) |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | (นายเจน จ้างจวง) |
| ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง | (นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง | (นายพชร พงษ์พรหม) |
| ปลัดเทศบาล | (นายธีร พงษ์ศิริโค) |
| นายกเทศมนตรี | (นายธีร พงษ์ศิริโค) |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กส. ๑3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 17 | 25 |

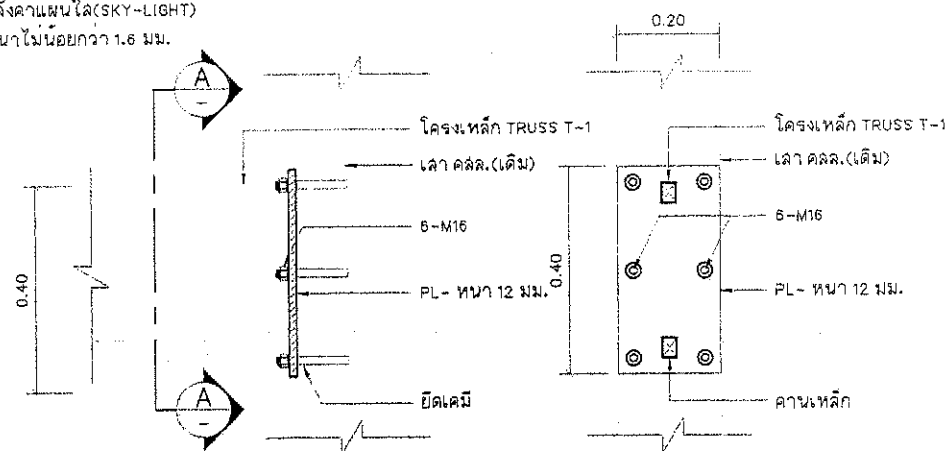
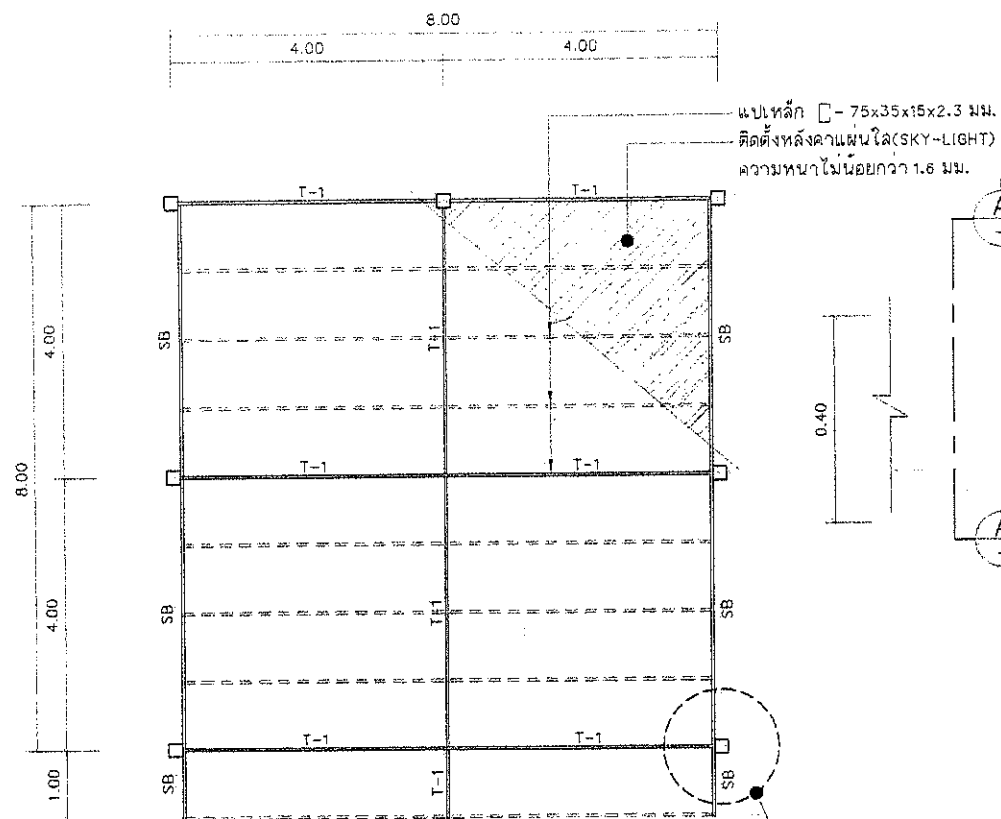


พื้นฐานเล่าองชาติ เป็นพื้นทรายล่างลวดลาย โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอ
รูปแบบและลวดลายและสีทราย เป็นแบบ Shop Drawing
ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการ



แบบขยายฐานเสาธงชาติ
SCALE 1:25

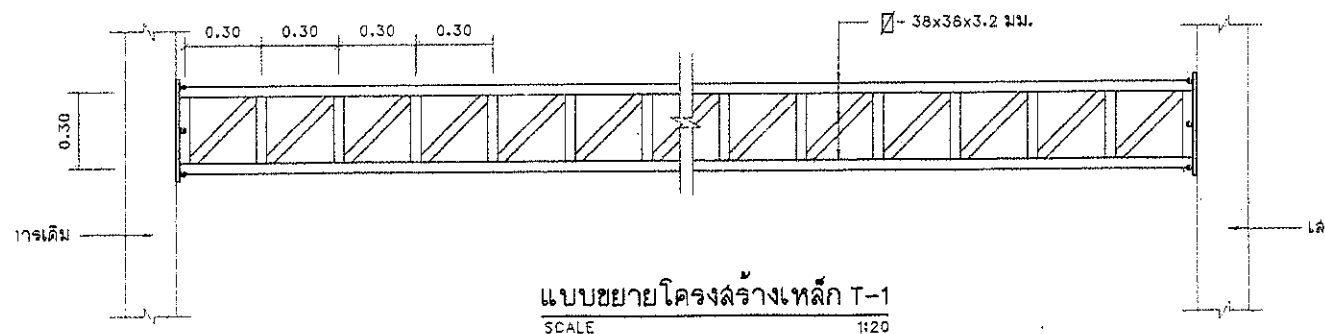




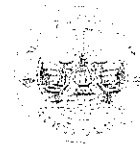
แบบขยายการติดตั้งโครงสร้างหลังคา
SCALE 1:10

SB - อะไหล่เหล็ก \square - 75x38x3.2 มม.

แบบขยายโครงหลังคา (โปร่งแสง)
SCALE 1:75




แบบขยายโครงสร้างหลัก T-1
SCALE 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาล
นครปากเกร็ด ๒ (จะขาดงบฯ ๖.๖๖)

1. บัณฑิตวิทยาลัย
 2. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 3. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 4. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 5. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 6. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 7. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 8. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 9. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์
 10. ภาควิชาการศึกษาศาสตร์


สำเนา

(นายทรงศักดิ์ ทรงคำทรหมาน)


เขียนแบบ

(นายอัครชัย แจ้งสว่าง)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิชราภรณ์ วงศ์ศักดิ์)

ผดุงปวิภ

 (นางฉวีวรรณประภากร นนทสินทร์)
 ผอ.กน.น.น.

วิชากรโยธา ฉส/๒๒๖

 (นายธนารักษ์ กุศลชาติ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

๒๕๖๔

(นายเจบ จำลองจาช)

ผู้ดำเนินการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิชาญ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน (นายพชร กิจทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายจตุร บุญสิงห์โต)
นายก

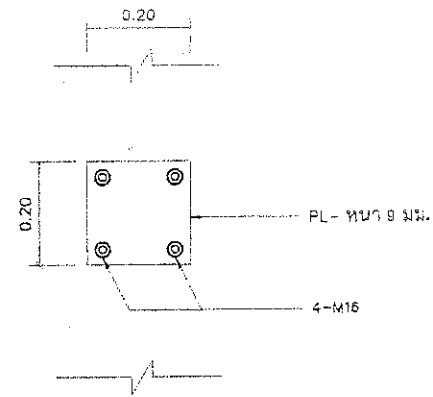
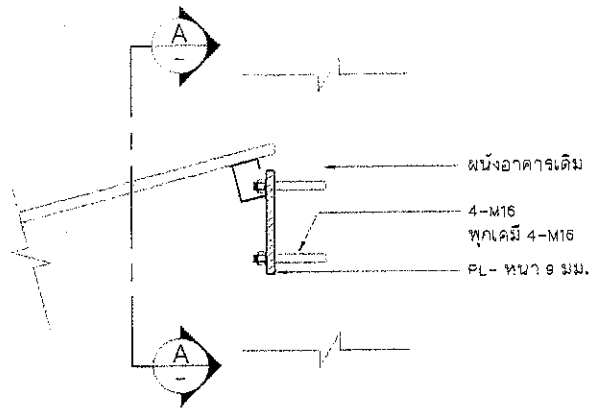
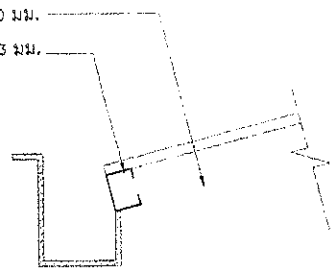
(นายวิชฌม บวรคามณี)

| | |
|-----------------|------------------|
| ตำแหน่งงานประจำ | วัน / เดือน / ปี |
|-----------------|------------------|

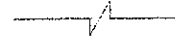
| | |
|--------------|--------------|
| ก. ๑๓ / ๒๕๕๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๕๓ |
| ตาม | ๑๖๖ |

| | |
|----|----|
| 19 | 25 |
|----|----|

จันทันเหล็ก 75 x 38 x 3.20 มม.
แปเหล็ก - 75x35x5x2.3 มม.



แบบขยายโครงสร้างหลังคาต้านหลังอาคาร
SCALE 1:10



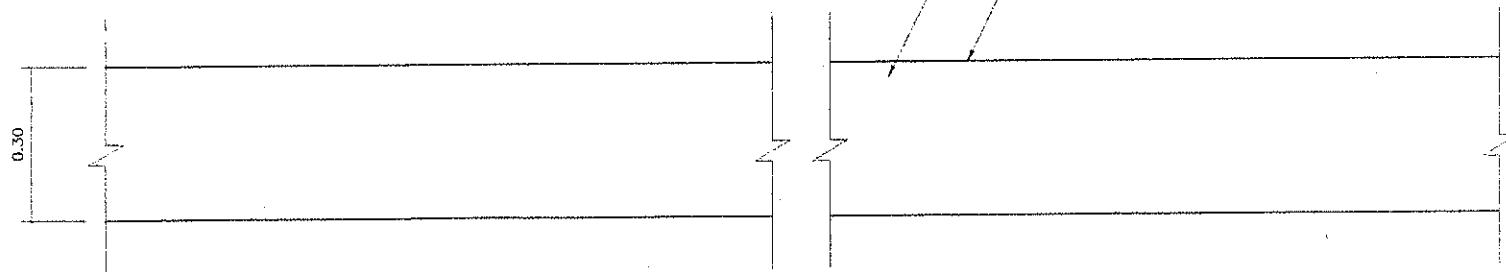
1 1/2" x 1 1/2" x 2.3 มม.

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.

ผนังอาคารเดิม

1 1/2" x 1 1/2" x 2.3 มม.

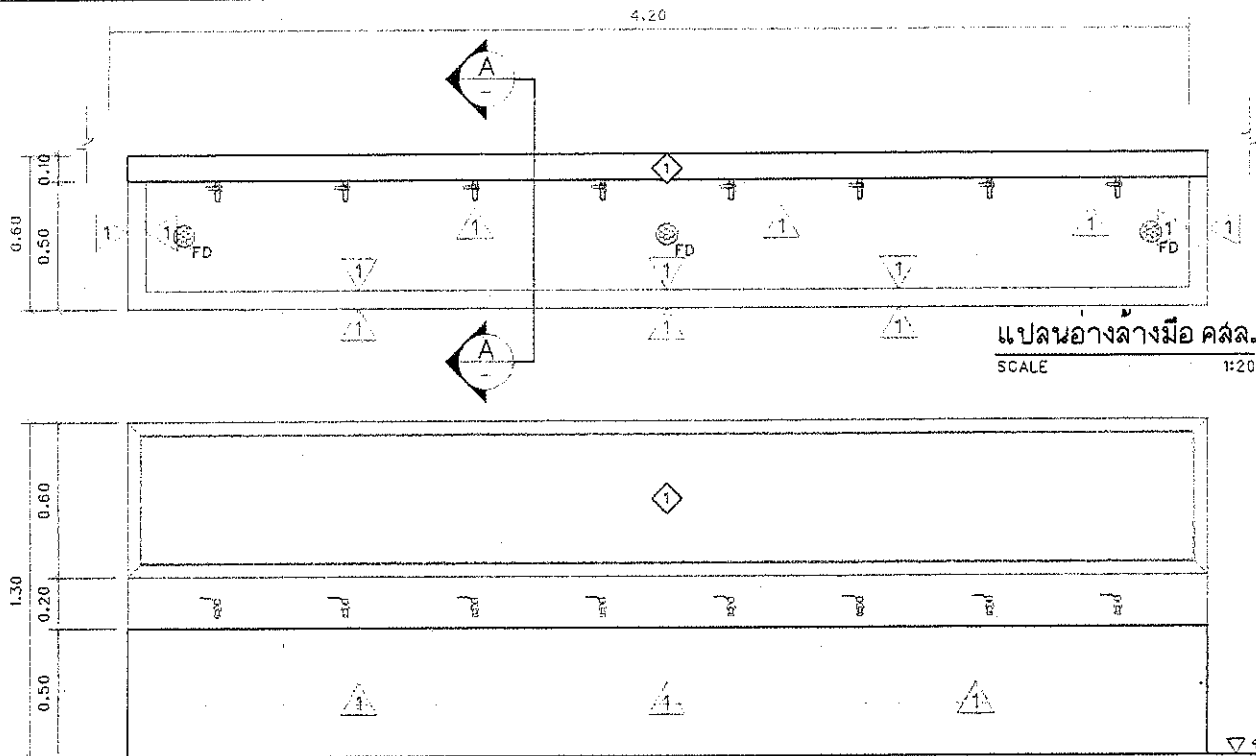
แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 8 มม.



แบบขยายปรับปรุงติดตั้งแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ปิดช่องเปิดใต้อาคาร
SCALE 1:10



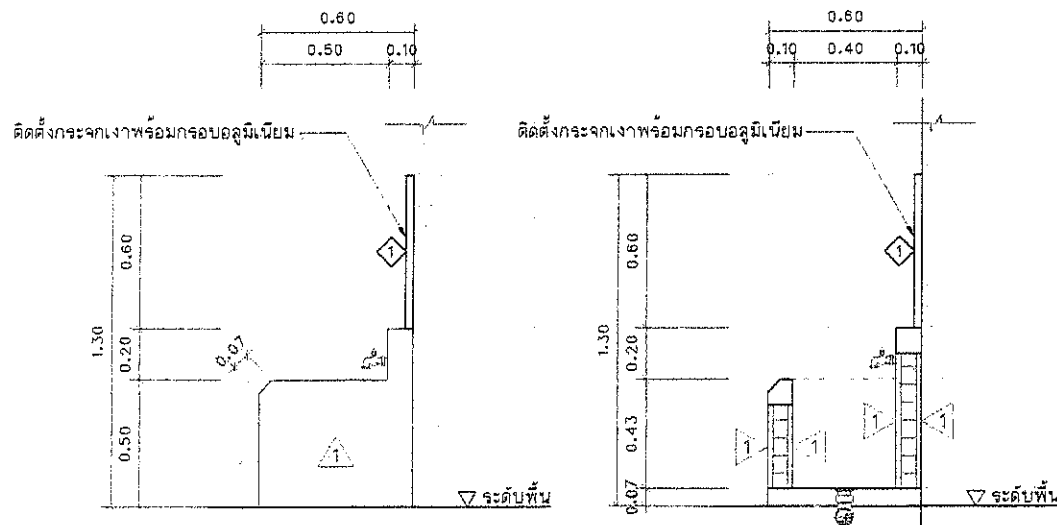
| | |
|--|------------------|
| สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ | |
| (นายพชรพงษ์ พงษ์พรมพูน) | |
| เขียนแบบ | |
| (นายอัครชัย แจ้งสว่าง) | |
| หัวหน้างานเขียนแบบ | |
| (นายธีรวิทย์ งามศักดิ์) | |
| สถาปนิก | |
| (นางสาวประภากร นนทรัตน์) | |
| วิศวกรโยธา | |
| (นายอนุวัฒน์ กุลลัทธิ) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม | |
| (นายเจน จิตองราช) | |
| ผู้อำนวยการควบคุมงานก่อสร้าง | |
| (นายวิจิตร ชัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง | |
| (นายสมเกียรติ พริ้งพวง) | |
| ปลัดเทศบาล | |
| (นายสุพจน์ บุญวิจิตร) | |
| นายกเทศมนตรี | |
| (นายวิชัย บรรดาดี) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กล. ๑๖ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แผ่นที่ | รวม |
| ๒๐ | ๒๕ |



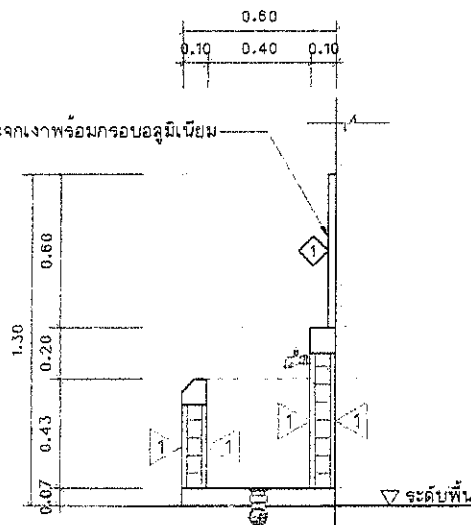
แปลนอ่างล้างมือ คสล.
SCALE 1:20



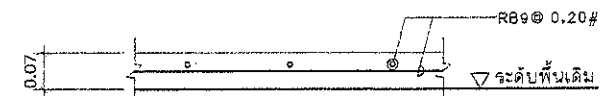
รูปด้าน (หน้า) อ่างล้างมือ คสล.
SCALE 1:20



รูปด้าน (ข้าง) อ่างล้างมือ คสล.
SCALE 1:20



รูปตัด-A อ่างล้างมือ คสล.
SCALE 1:20



แบบขยายโครงสร้างพื้นอาคาร
SCALE 1:10

| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในการก่อสร้าง | จำนวน |
|-----------|---|-------|
| 1 | ก่ออิฐระบอบครึ่งแผ่นฉาบเรียบกรุกระเบื้องผนังเซรามิค | |
| | ขนาด 0.30 x 0.30 ม. | |
| 1 | ติดตั้งกระจกเงาพร้อมกรอบอลูมิเนียม | 1 ชุด |
| FAUC. | ติดตั้งก๊อกน้ำ เปิด-ปิด ชนิดทองเหลือง | 6 ชุด |
| FD. | ติดตั้งตะแกรงดักผม พร้อมอุปกรณ์ครบชุด | 3 ชุด |

* หมายเหตุ *

ระบบระบายน้ำของอ่างล้างหน้า ให้ต่อเข้ากับระบบระบายน้ำภายในอาคารเดิม โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาตามหน้างาน

แบบขยายอ่างล้างมือ คสล.
SCALE 1:20



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาลงเคราะห์)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาลงเคราะห์)
ผ.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
นายพงษ์กรพงษ์ พงษ์พรหมนาถ

เขียนแบบ
นายอัครชัย แจ่มสว่าง

หัวหน้างานจัดทำแบบ
นายรัชฎาภรณ์ ธนศักดิ์

สถาปนิก
นางสาวประภากร นนทจันทร์

วิศวกรโยธา
นายอนุภาณุ กุลลทธิ์

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
นายเจน จ้างอรรถ

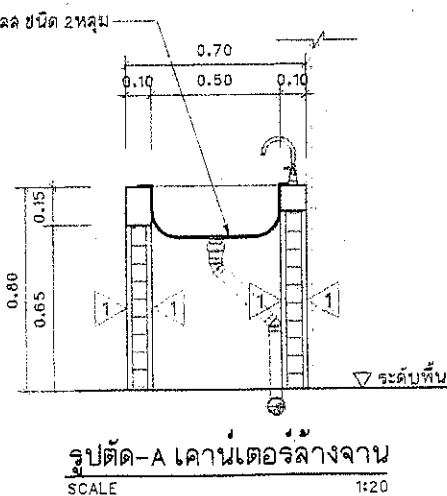
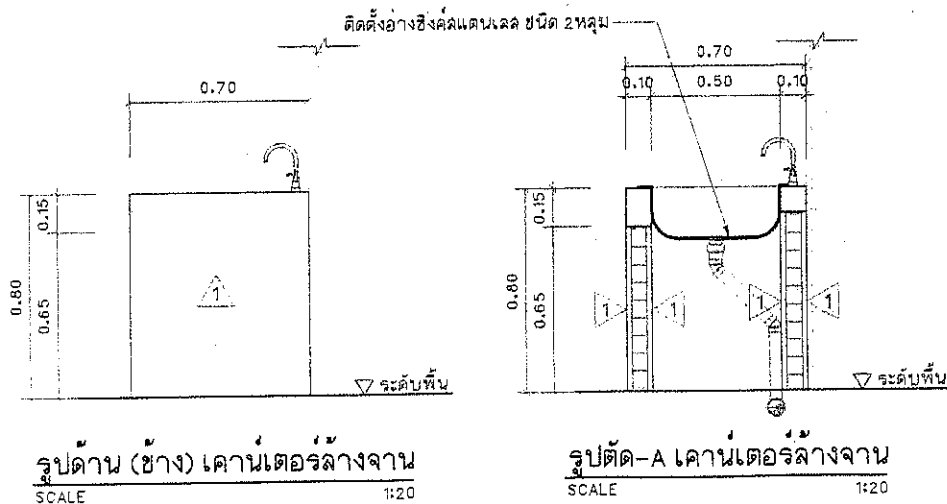
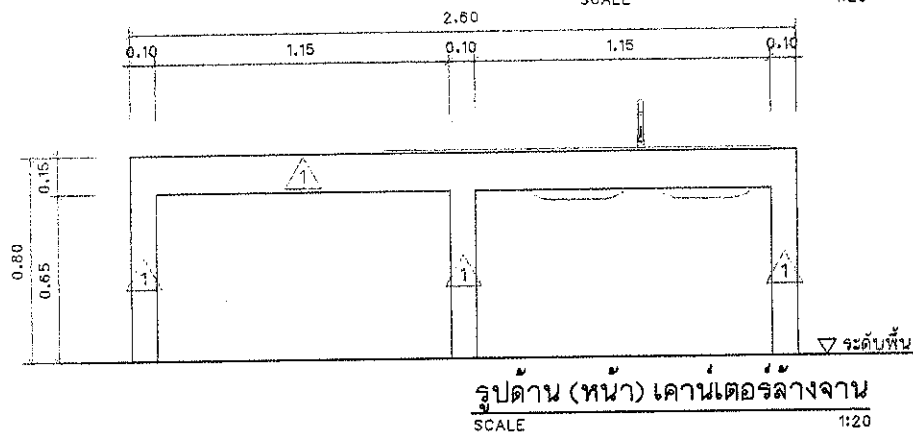
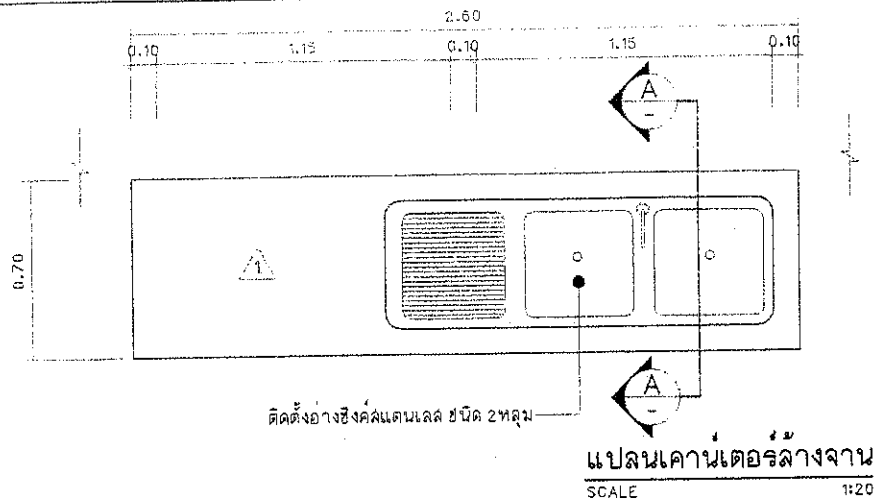
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
นายจิ๋ว อึ้งรุ่งเรือง

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง
นายอนุภาณุ กุลลทธิ์

ปลัดเทศบาล
นายสุรเชษฐ์ บุญสิทธิ์

นายกเทศมนตรี
นายวิชัย บรมศักดิ์

ทะเบียนแบบและที่
วัน / เดือน / ปี
กค. ๑๓ / ๒๕๖๓ ๘ / ๗ / ๒๕๖๓
แผ่นที่
รวม
21 25



| สัญลักษณ์ | รายการวัดในการก่อสร้าง | จำนวน |
|-----------|--|-------|
| | กอลูมิเนียมแผ่นฉาบเรียบกรุกระเบื้องผนังเซรามิค | |
| | ขนาด 0.30 x 0.30 ม. | |

*** หมายเหตุ ***

ระบบระบายน้ำของอ่างซิงค์เตาแก๊ส ให้ต่อเข้ากับระบบระบายน้ำภายในอาคารเดิม โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาด้านหน้างาน และตำแหน่งเคาน์เตอร์อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมหน้างาน

แบบขยายเคาน์เตอร์ล่างงาน

SCALE 1:20



สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงอาคารผู้พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประสาธณเสารวม)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณอาคารผู้พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประสาธณเสารวม) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ

(นายพงศ์ภรณ์ พงษ์พรหมนวก)

เขียนแบบ

(นายอัครชัย แจ้งสว่าง)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิรัชกรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายอนารักษ์ กุลคำย)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิเศษ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพชร พรหมทอง)

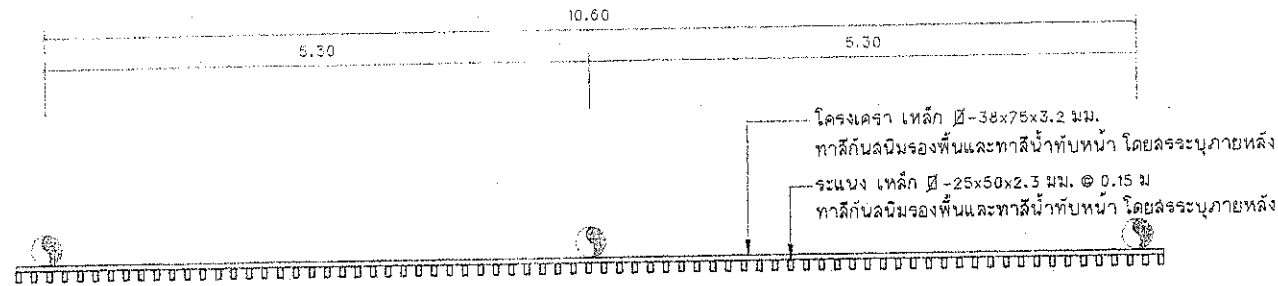
ปลัดเทศบาล

(นายสุพันธ์ บุญศิริโชติ)

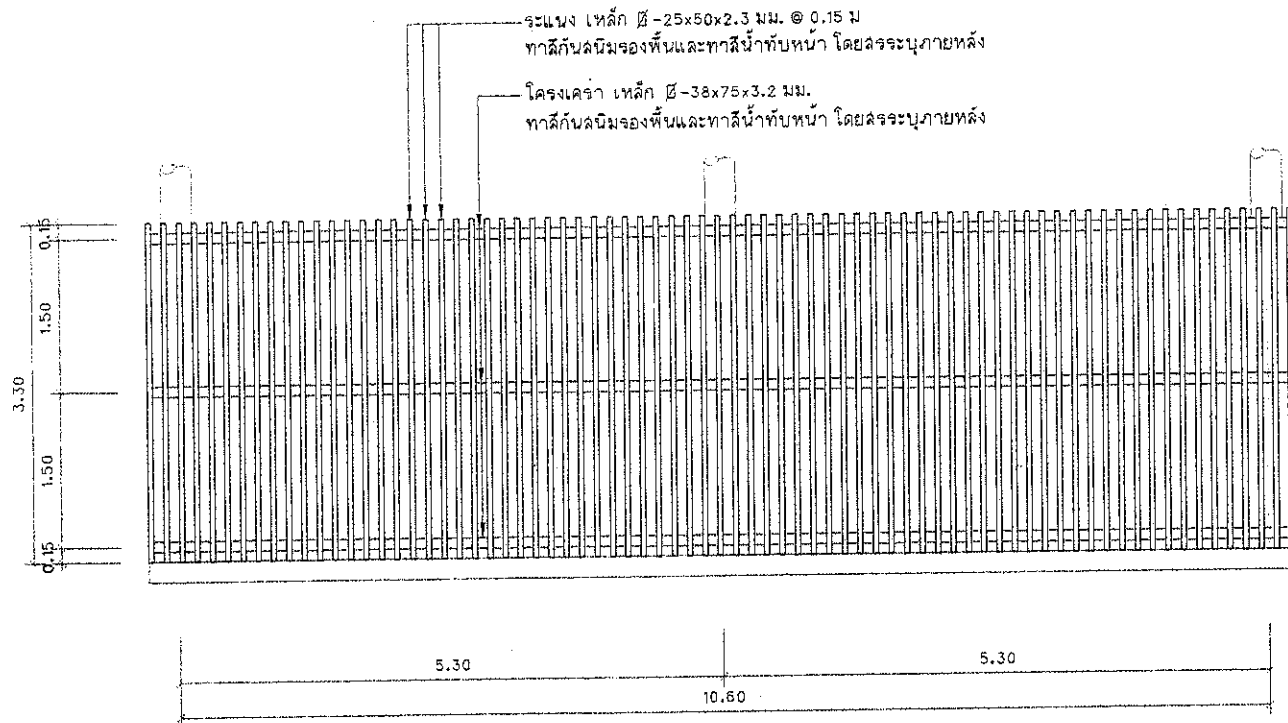
นายกเทศมนตรี

(นายธีรชัย นนทจันทร์)

| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
|------------------|------------------|
| กส. ๕3 / 2563 | ๘ / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 22 | 25 |



แปลนผนังตกแต่งบริเวณลานมเด็กเล่น
SCALE 1:50



▽ ระดับพื้นลานมเด็กเล่น

แบบขยายผนังตกแต่งบริเวณลานมเด็กเล่น
SCALE 1:50



สำนักงานการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

โครงการ
ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชิดโรงเรียน)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชิดโรงเรียน)
ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

สำรวจ
(นายพชรกร ทรัพย์สมบูรณ์)

เขียนแบบ
(นายอัครชัย นงนวิวัฒน์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกร ภูมิศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ กุลลสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างทอง)

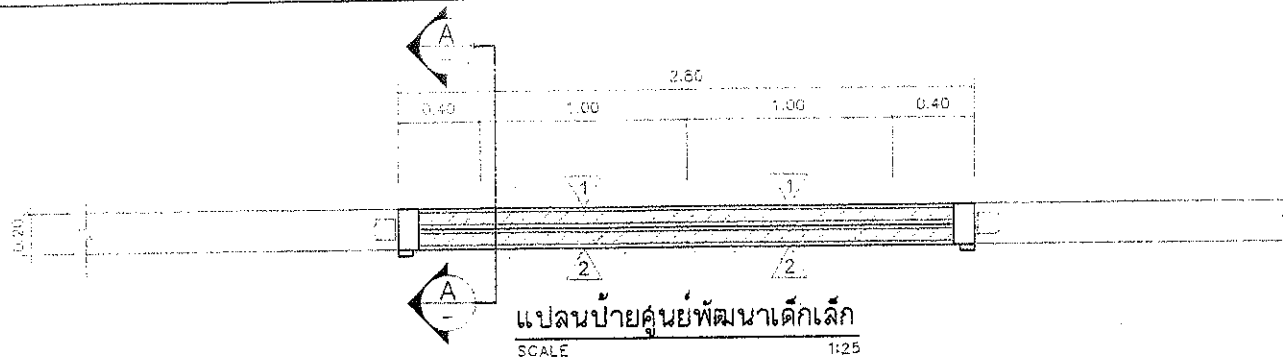
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิรัช ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา
(นายพชร หวังไพฑูริย์)

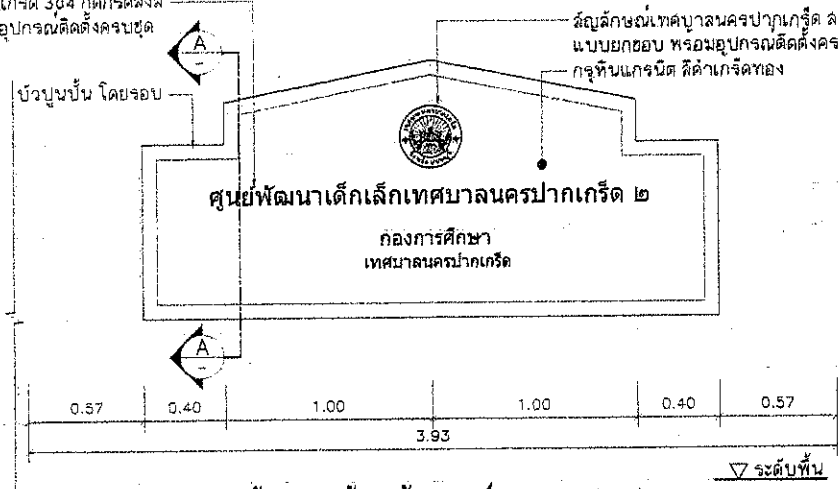
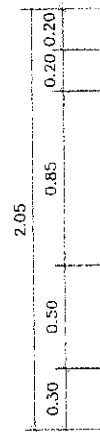
ปลัดเทศบาล
(นายสุรพร บุญศิริสุข)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลือศักดิ์)

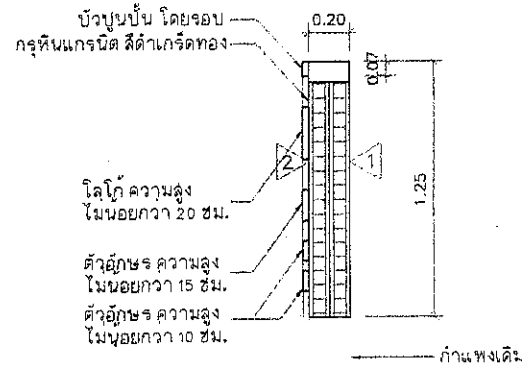
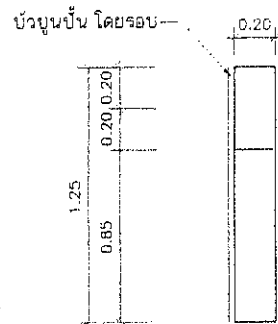
| | |
|------------------|------------------|
| ทะเบียนแบบเลขที่ | รับ / เดือน / ปี |
| กส. ๑3 / 2563 | 8 / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 23 | 25 |



ตัวอักษร ลวดลายเหล็ก 304 กัดกรดลงสี
แบบยกขอบ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด

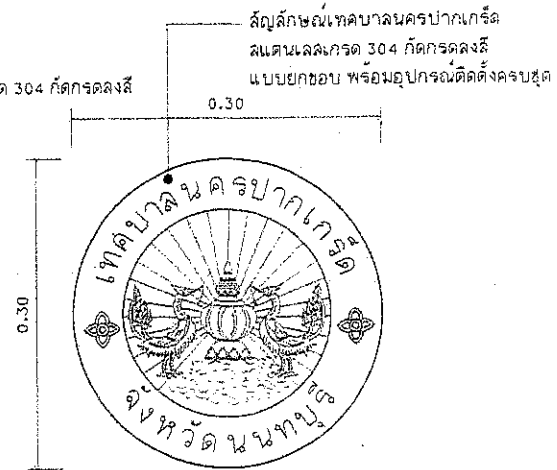


รูปด้าน (หน้า) ป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
SCALE 1:25



รูปด้าน (ข้าง) ป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
SCALE 1:25

รูปตัด-A ป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
SCALE 1:25



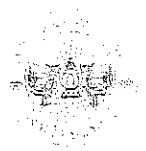
แบบขยายสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
SCALE 1:5

| สัญลักษณ์ | รายการวัสดุในการก่อสร้าง | จำนวน |
|-----------|---|-------|
| 1 | กอลิธูมอลูมิเนียมแผ่นฉาบเรียบทาสีอะคริลิก | |
| 2 | กอลิธูมอลูมิเนียมแผ่นกรูทึบแกรนิต สีดำแกรนิตทอง | |

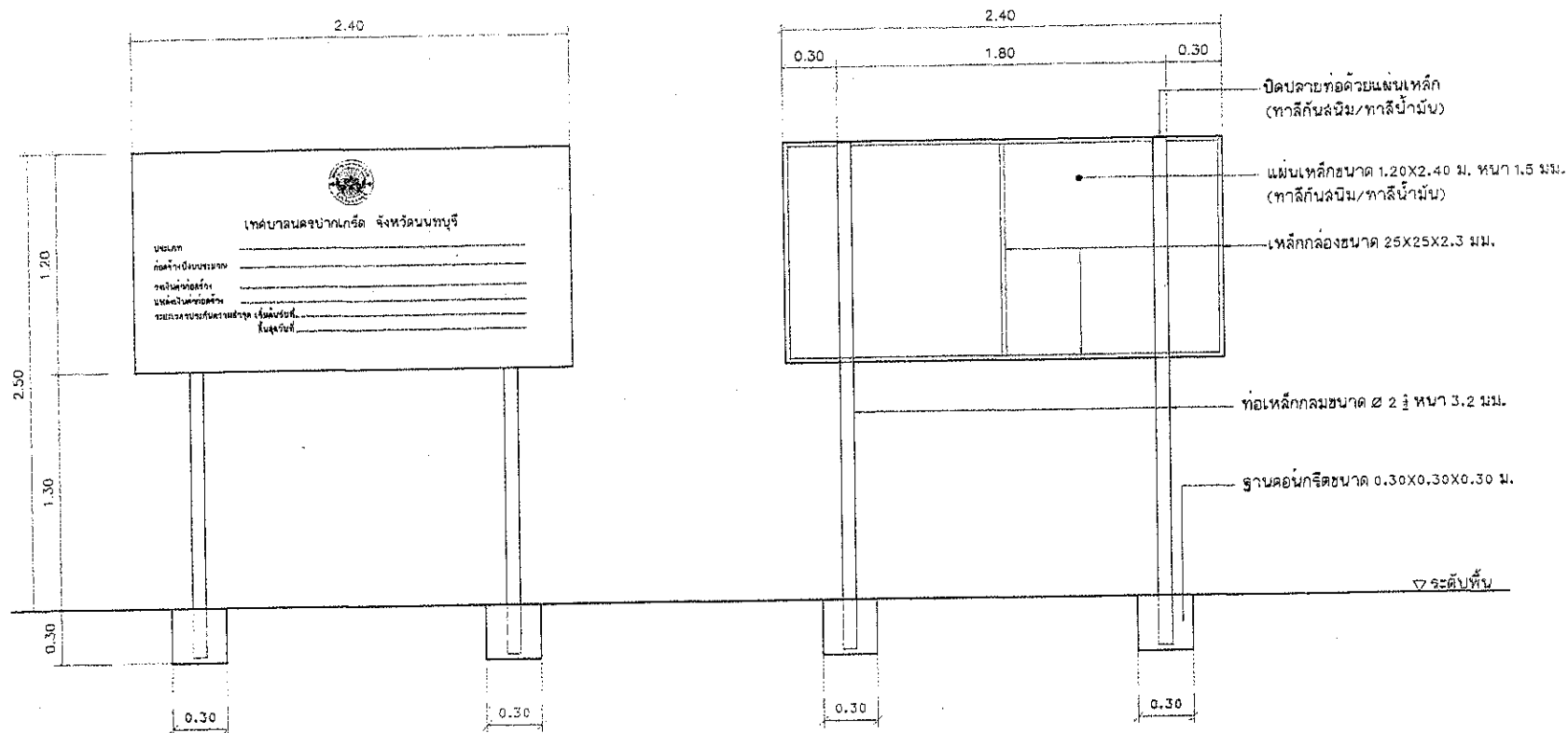
*** หมายเหตุ ***

ตำแหน่งป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็กอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมหน้างาน
โดยให้ผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาหน้างาน

แบบขยายป้ายศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
SCALE 1:25



| | |
|--|------------------|
| สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปทุมธานี | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจวบคีรีขันธ์) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประจวบคีรีขันธ์) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ (นายทรงศักดิ์ พงษ์พรมนาถ) | |
| เขียนแบบ (นายอัครชัย แจ้งสว่าง) | |
| หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ) | |
| สถาปนิก (นางสาวประจักษ์พร บณทิตินทร์) | |
| วิศวกรโยธา (นายอนุวัฒน์ กลลพ) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างทอง) | |
| ผู้อำนวยการส่วนควบคุมภายในกองช่าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายพชร หวังธรรม) | |
| ปลัดเทศบาล (นายสุวิทย์ บุญศิริ) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บวรลาคัญ) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส. ๑๒ / ๒๕๖๓ | ๘ / ๗ / ๒๕๖๓ |
| แบบที่ | รวม |
| 24 | 25 |



แบบป้ายโครงการศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
SCALE 1:25

หมายเหตุ

พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด 0.20 ม.

| | |
|---|------------------|
| | |
| สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด | |
| โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ระยองและราชว) | |
| สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ระยองและราชว) ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี | |
| สำรวจ (นายทรงเกียรติ หงษ์พรหมนุก) | |
| เขียนแบบ (นายอัษฎชัย แจ้งสว่าง) | |
| หัวหน้างานจัดซื้อจัดจ้าง (นายวิรัชกร รุ่ง งามศักดิ์) | |
| สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) | |
| วิศวกรโยธา (นายอนุวัฒน์ กุลสิทธิ์) | |
| หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จ้างองอาจ) | |
| ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ หุ่นชูทอง) | |
| ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพนกร หวังพรหม) | |
| ปลัดเทศบาล (นายคณกร บุญศิริโชค) | |
| นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บุญคำศักดิ์) | |
| ทะเบียนแบบเลขที่ | วัน / เดือน / ปี |
| กส. ๑๖ / 2563 | ๑ / 7 / 2563 |
| แผ่นที่ | รวม |
| 25 | 25 |



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) เลขที่ ๓๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ นั้น

โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) จำนวน ๑ โครงการ ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองย้อย การโยธา คอนสตรัคชั่น (ขายส่ง, ให้บริการ, ผู้ผลิต) ซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๗๔,๖๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายอรรถพร บรรณพิทักษ์
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ต้นฉบับ

สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๑๑๔/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ เทศบาลนครปากเกร็ด ตำบล/แขวง ปากเกร็ด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี เมื่อวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ระหว่าง เทศบาลนครปากเกร็ด โดย นายวิชัย บรรดาศักดิ์ นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองย้อย การโยธา คอนสตรัคชั่น ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ [REDACTED] [REDACTED] โดยนายมนูญ ผลอ่อน หัวหน้าส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) โดยปรับปรุงอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลนครปากเกร็ด ๒ (ประชาสงเคราะห์) งานปรับปรุงหลังคา รังระบายน้ำฝน พื้นที่อาคาร งานทาสีรั้วและอาคาร พื้นที่ประมาณ ๘๖๔.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตำบล/แขวง บางตลาด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี (งบประมาณปี ๒๕๖๔) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | | | |
|-----|--------|--|-------------------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ | แบบรูปและรายการ เลขที่ กส. ๙๓/๒๕๖๓ | จำนวน - ๒๖ - หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ | สำเนาใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาฯ (e-bidding) และสำเนาใบแจ้งปริมาณงานและราคา | จำนวน - ๑๒ - หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ | สำเนาบันทึกรายงานผลการพิจารณา | จำนวน - ๑๑ - หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ | รายละเอียดการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๒.๕ | ผนวก ๕ | ข้อตกลงเพิ่มเติมแนบท้ายสัญญาจ้าง | จำนวน - ๒ - หน้า |
| ๒.๖ | ผนวก ๖ | สำเนาหนังสือรับรอง | จำนวน - ๔ - หน้า |

และสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วน

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่า

ชื่อบริษัท..... ผู้ว่าจ้าง.....

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทองย้อย การโยธา คอนสตรัคชั่น
THONGYOY KARNYOTHA CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP
สงวนลิขสิทธิ์

ปฏิบัติงานติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU หนา ๒๕ มม. แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน คือภายในวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๒,๙๘๔.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเชิงชายไม้สำเร็จรูป ความยาว ๑๓๕.๐๐ เมตร ติดตั้งรางระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว ๗๒.๐๐ เมตร ติดตั้งท่อระบายน้ำฝนสแตนเลส ความยาว ๒๔.๐๐ เมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน คือภายในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓๙๙,๖๙๘.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด แล้วเสร็จทั้งหมด พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๕ วัน คือภายในวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๒๑๕,๒๒๒.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทพื้นอาคาร พื้นที่ ๓๑๔.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างปรับปรุงเสาธงชาติ จำนวน ๑ งาน แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๑๕ วัน คือภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๑๕,๒๒๒.๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงรางระบายน้ำ คสล.ความยาว ๕๙.๐๐ เมตร งานปรับปรุงท้องน้ำ แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓๐ วัน คือภายในวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๒,๙๘๔.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างปรับปรุงหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ พื้นที่ ๗๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๒๗๖,๗๑๔.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบสี่บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอ่างล้างมือ จำนวน ๑ งาน ก่อสร้างเคาน์เตอร์อ่างล้างจาน จำนวน ๑ งาน ติดตั้งระแนงเหล็ก พื้นที่ ๓๓.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมดตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗๐ วัน คือภายในวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๓๓๘,๒๐๖.๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันสองร้อยหกบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ พื้นที่ประมาณ ๑๘๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน คือภายในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๔๖๑,๑๙๐.๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทาสีน้ำอะคริลิกฝ้าเพดาน พื้นที่ ๘๖๔.๐๐ ตารางเมตร ทาสีน้ำอะคริลิกอาคาร พื้นที่ ๑,๐๒๔.๐๐ ตารางเมตร ทาสีน้ำมันรั้ว พื้นที่ ๓๓๘.๐๐ ตารางเมตร ก่อสร้างพื้นผิวทรายย้อมสีคัลเลอร์ควอซ พื้นที่ ๓๑๔.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่น ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังที่ผู้รับจ้างได้ส่งหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

จำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกเรื่อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้าง หรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)
ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้ไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดใช้ในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)
ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเงินจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันของอภินายกซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และดอกเบี้ยที่ฝากไว้ให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อครบถ้วนตามวรรคหนึ่งโดย
ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จ

บริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉย ไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

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

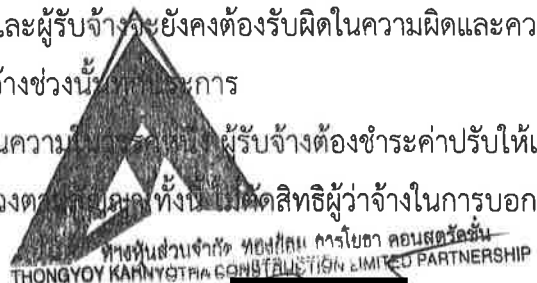
ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไข ในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตกเป็นเหตุ ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก



ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น 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 เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของลูกจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นในขณะทำงานได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย

ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้ งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่าจ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญา และมีความที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน ใช้งานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขึ้น ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในเอกสารสัญญา นี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญา นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดใช้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัด ทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตาม แต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหาย แก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดโดยสัญญาและสัญญาได้บอกเลิก

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง



สัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๓,๐๗๕.๐๐ - บาท (สามพันเจ็ดสิบบาทถ้วน) 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

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญา รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องมือเครื่องใช้และวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งหมดกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อเตรียมพื้นที่ให้พร้อมสำหรับใช้การได้ทันที

ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....

ผู้รับจ้าง



ทางหุ้นส่วนจำกัด ทองย้อย การโยธา คอนสตรัคชั่น
THONGYOY KARNYOTHA CONSTRUCTION LIMITED PARTNERSHIP

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใบเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะปฏิบัติตามและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก..... หรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ..... หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขา..... (หนึ่ง) คน ใน

งชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

แต่ละสาขาข้างดังต่อไปนี้

สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับบรรยายชื่อช่างผู้ที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้ โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๕

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายมนูญ ผลอ่อน)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุทร บุญศิริชูโต)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายนพพร หวังพราย)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางพรทิพย์ ชื่นสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....*ch5*.....พยาน
(นางสาววิไลวัลย์ คำแสน)

(ลงชื่อ).....*Omur*.....พยาน/ตรวจ
(น.ส.อาภากรณ ศรีทอง)

(ลงชื่อ).....*m*.....พยาน/ผู้พิมพ์
(นางสาวสมจินตนา ผูกกลาง)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๖๗๑๖๔๒๗๙
เลขคุณสมบัติ ๖๖๐๕๒๒๐๑๑๘๘๐

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

