

## สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่ ๙๐/๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หมู่ที่ ๓ ถนนนารณมนตรี ๑ ตำบล เสม็ด อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดย นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ชลบุรี บี.เอส. การโยธา จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ หมู่บ้าน ศิลาธรรม เลขที่ ๑๐๑/๒๘๙ หมู่ที่ ๓ ซอย ๑๑ ถนนสุขุมวิท-อ่างศิลา ตำบล เสม็ด อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี โดยนายยศกร วัฒนตระกูลชาติ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๕๕๔๐๐๐๒๙๘๗ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน โครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม ตำบล อ่างศิลา อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ แบบแปลนก่อสร้าง จำนวน ๕๒ (ห้าสิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ แบบฟอร์มแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศไทยและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทย (ภาคผนวก ๑,๒) จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ แบบปรับราคา ค่า K จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ ป้ายชั่วคราว จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ ป้ายโครงการถาวร จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ ใบปริมาณงาน (BOQ) จำนวน ๑๙ (สิบเก้า) หน้า



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๙๔๔,๔๓๔.๐๐ บาท (เก้าแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

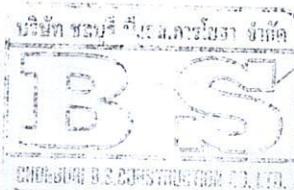
### ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

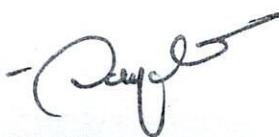
ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๑๘,๘๘๘,๖๖๖.๐๐ บาท (สิบแปดล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑,๒๓๕,๗๐๗.๑๒ บาท (หนึ่งล้านสองแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดบาทสิบสองสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๓,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว, งานฐานราก, งานตอม่อ งานโครงสร้างคาน-พื้น-เสาชั้น ๑ (ยกเว้นพื้นเทบนดิน) งานวาง SLEEVE และฝังท่องานระบบ (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๘๘,๘๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างคาน-พื้น-









เสาชั้น ๒, งานโครงสร้างบันได ชั้น ๑-๒ งานวาง SLEEVE และฝังท่องานระบบ (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๘๘,๘๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบหก บาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างคาน-พื้น-เสาชั้น ๓, งานโครงสร้างบันได ชั้น ๒-๓ งานวาง SLEEVE และฝังท่องานระบบ (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๑,๘๘๘,๘๖๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบหก บาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงสร้างคาน-พื้น-เสาชั้น ๔, งานโครงสร้างบันได ชั้น ๓-๔ งานวาง SLEEVE และฝังท่องานระบบ (ถ้ามี) งานคานหลังคา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๒๒,๒๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นสองพันสองร้อยหกบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานโครงหลังคา และมุงหลังคา แล้วเสร็จ งานก่ออิฐผนัง และติดตั้งวงกบทั้งหมดแล้วเสร็จ ๙๕% (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๓,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ งานฉาบปูน แล้วเสร็จ ๙๕% งานเดินท่อสุขาภิบาล ท่อประปาภายในอาคาร แล้วเสร็จ ๙๕% งานเดินสายไฟ และท่อร้อยสายไฟ (ถ้ามี) แล้วเสร็จ ๙๕% ให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๒,๘๓๓,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปูกระเบื้องพื้น-ผนัง แล้วเสร็จ งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

งวดที่ ๘ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๓,๓๙๙,๙๖๒.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จ งานทาสี แล้วเสร็จ งานติดตั้งราวบันได และราวม้านั่ง แล้วเสร็จ งานครุภัณฑ์, งานป้ายโครงการถาวร-ป้ายอาคาร, งานอื่นๆ แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙

ข้อกำหนด การแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน เป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคารและกฎหมายความปลอดภัย ดังนี้

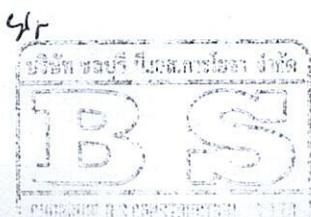
- |               |   |            |
|---------------|---|------------|
| ๑. วิศวกรโยธา | ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร                       | จำนวน ๑ คน |
| ๒. สถาปนิก    | สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก | จำนวน ๑ คน |

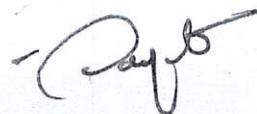
#### ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับร้อยละ - ของราคา ค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เพิ่มเติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวไปนี้









๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่างๆ 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 ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดย



๕/๖





๕/๖

ไม่มีดอกเบียให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

**ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง 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 และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

**ข้อ ๙ การจ้างช่วง**

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิก



## สัญญา

### ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

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

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

### ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือ เปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

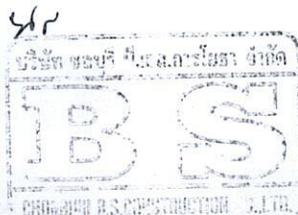
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง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

### ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุ



หรือยกยันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่น ที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัย  
ดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงาน  
ของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและ  
สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับ  
ผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

#### ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หาก  
ปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อน ไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลง  
ที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้  
งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้น จากผู้ว่า  
จ้างหรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มี  
อำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตาม สัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอน  
ซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืน ไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา  
มีอำนาจ ที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลา การปฏิบัติงาน  
ตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

#### ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้  
หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข  
แบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

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

๕๖



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

แก่งานที่จ้าง

**ข้อ ๑๗ ค่าปรับ**

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๑๘,๘๘๘.๐๐ - บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น 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

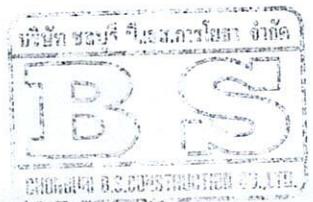
**ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

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

๕๖



Handwritten signature

๕๖๑

**ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย**

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญาฯ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกใน การทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอด ระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่ง ก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

**ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พุทธิการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนด เวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือ ลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎ กระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอ งดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๒๒. มาตรฐานฝีมือช่าง**

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก..... หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิตบระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการ ศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่ต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

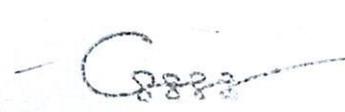
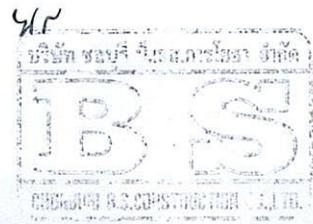
๒๒.๑ วิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน

๒๒.๒ สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรมหลัก ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญสถาปนิก จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิตบดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐาน ต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่า จ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญานี้ของผู้รับจ้าง

**ข้อ ๒๓. การปรับราคาค่าจ้าง**

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดย การนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร

และวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้  
ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒  
สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน  
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๓

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



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นางอัจฉรา บัณฑิตยานุรักษ์)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายยศกร วัฒนตระกูลชาติ)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางวิรานุรักษ์ บุญท่วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายอภิโชติ เอ็นธนากุล)

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๑๓๒๗๖๓

เลขคุมสัญญา ๖๗๑๒๒๒๐๑๗๓๒๖

## ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ชลบุรี บี.เอส. การโยธา จำกัด หมู่บ้าน ศีลารมณ เลขที่ ๑๐๑/๒๘๙ หมู่ที่ ๓ ซอย ซอย๑๑ถนน สุขุมวิท-อ่างศิลาตำบล เสม็ดอำเภ เมืองชลบุรีจังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๓๘๑๔๒๑๓๘ โดย นายศกร วัฒนตระกูลชาติ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและ เงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของ รัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียน อ่างศิลาพิทยาคม ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนด เงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาค่างที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการ ก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๘๘๘,๖๖๖.๐๐บาท (สิบแปดล้านแปดแสนแปดหมื่นแปดพันหก ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดชลบุรี อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแบบท้ายเอกสารการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและ ครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกออกจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และ องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือองค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

CHONBURI B.S. CONSTRUCTION CO., LTD

(ลงชื่อ) 

ผู้ยื่นข้อเสนอ

นร

ผู้รับ

พยาน (ลงชื่อ) 

(ลงชื่อ) 

เสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้  
๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง  
คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เช็ก เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๑,๑๕๙,๗๗๘.๐๐ บาท มาพร้อมนี้  
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย  
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น  
๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับทางหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๑:๕๘:๔๗ น.

(นายยศกร วัฒนตระกูลชาติ)

ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๘๙๑๓๒๗๖๓  
ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๐๑๖๐๐๓๐๓๙๓  
รหัสอ้างอิง OTP tCGX  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๕๕๔๐๐๐๒๙๘๗



(ลงชื่อ) ..... ผู้จ้าง (ลงชื่อ) *HR* ..... ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ) *Agge* ..... พยาน (ลงชื่อ) *SRW* .....







เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างตึลาพิทยาคม  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างตึลา อ่าเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งาน Plate Bearing Test	1.00	จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	- ชุดดินพร้อมถมกลับ	673.00	ลบ.ม.	-	-	130.00	87,490.00	87,490.00	
	- ทรายหยาบ	38.66	ลบ.ม.	550.00	21,263.00	90.00	3,479.40	24,742.40	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18.66	ลบ.ม.	1,280.00	23,884.80	380.00	7,090.80	30,975.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ( 210 ksc. Cylinder )	696.26	ลบ.ม.	1,890.00	1,315,931.40	520.00	362,055.20	1,677,986.60	
	- เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	5.58	ตัน	29,410.00	164,107.80	3,960.00	22,096.80	186,204.60	
	- เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	7.09	ตัน	28,570.00	202,561.30	3,960.00	28,076.40	230,637.70	
	- เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	4.81	ตัน	27,500.00	132,275.00	3,240.00	15,584.40	147,859.40	
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	32.08	ตัน	27,450.00	880,596.00	3,240.00	103,939.20	984,535.20	
	- เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	7.02	ตัน	27,450.00	192,699.00	2,790.00	19,585.80	212,284.80	
	- เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	14.95	ตัน	27,450.00	410,377.50	2,790.00	41,710.50	452,088.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,145.90	กก.	50.00	107,295.00	-	-	107,295.00	
	- เหล็ก wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#	2,126.00	ตร.ม.	40.00	85,040.00	5.00	10,630.00	95,670.00	
	- ฝืนสำเร็จรูป HOLLOW CORE หนาไม่น้อยกว่า 0.10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 0.60 ม. / แผ่น รับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 400 กก. / ตร.ม.	2,126.00	ตร.ม.	340.00	722,840.00	30.00	63,780.00	786,620.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	4,611.00	ตร.ม.	-	-	130.00	599,430.00	599,430.00	
	- ไม้แบบ (ใช้งาน 50% ของค่าแรงไม้แบบ)	2,305.50	ลบ.พ.	400.00	922,200.00	-	-	922,200.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ไม้คร่าว (ใช้ 30 % ของไม้แบบ)	691.65	ลบ.ฟ.	380.00	262,827.00	-	-	262,827.00	
	- ค้ำยัน Ø 4"	3,800.00	ตัน	50.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	- ตะปู (0.25 กก./ตร.ม. ของค่าแรงไม้แบบ)	1,152.75	กก.	40.00	46,110.00	-	-	46,110.00	
	- ฐานระบบกำจัดปลวก	560.00	ตร.ม.	110.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>5,741,607.80</b>		<b>1,378,448.50</b>	<b>7,120,056.30</b>	
2	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็ก C-100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	6,468.00	กก.	30.00	194,040.00	10.00	64,680.00	258,720.00	
	- เหล็ก C-150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	5,917.00	กก.	30.00	177,510.00	10.00	59,170.00	236,680.00	
	- Plate ขนาด 150 x 150 x 6 มม.	23.00	แผ่น	50.00	1,150.00	10.00	230.00	1,380.00	
	- Plate ขนาด 100 x 400 x 4 มม.	60.00	แผ่น	60.00	3,600.00	10.00	600.00	4,200.00	
	- Anchor Bolt 12 มม. ยาว 0.30 ม.	92.00	ตัว	60.00	5,520.00	10.00	920.00	6,440.00	
	<b>รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก</b>				<b>381,820.00</b>		<b>125,600.00</b>	<b>507,420.00</b>	
3	หมวดงานหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ ระบุสีภายหลัง	2,100.00	แผ่น	60.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	- ฉนวนกันความร้อนชนิดแผ่นสะท้อนความร้อน อลูมิเนียม 2 ด้าน	897.00	ตร.ม.	60.00	53,820.00	20.00	17,940.00	71,760.00	
	- ครอบข้าง	36.00	แผ่น	60.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ครอบสันโค้ง	125.00	แผ่น	60.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- ครอบสันตะเข้	202.00	แผ่น	60.00	12,120.00	-	-	12,120.00	
	- ครอบโค้งปิดชาย	9.00	แผ่น	60.00	540.00	-	-	540.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร  
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครอบชนผนังกระเบื้องลอนคู่	25.00	แผ่น	60.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ครอบแห้ง	90.00	ม.	590.00	53,100.00	-	-	53,100.00	
	ค่าแรงติดตั้งครอบทั้งหมด	90.00	ม.	-	-	50.00	4,500.00	4,500.00	
	ค่าแรงมุงกระเบื้องหลังคาลอนคู่	897.00	ตร.ม.	-	-	50.00	44,850.00	44,850.00	
	อุปกรณ์ยึดกระเบื้องหลังคา	2,463.00	ตัว	2.50	6,157.50	-	-	6,157.50	
	- รางชาย ไม้สังกะสี ขนาด 8"	340.00	ม.	60.00	20,400.00	40.00	13,600.00	34,000.00	
	- แผ่นกันน้ำ PVC	152.00	ม.	25.00	3,800.00	10.00	1,520.00	5,320.00	
	- รางตะเฒ	17.20	ม.	200.00	3,440.00	60.00	1,032.00	4,472.00	
	<b>รวมหมวดงานหลังคา</b>				<b>290,537.50</b>		<b>83,442.00</b>	<b>373,979.50</b>	
4	หมวดงานฉาบพื้น								
	พื้นกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวมัน ขนาด 16" x 16"	1,665.00	ตร.ม.	330.00	549,450.00	140.00	233,100.00	782,550.00	
	- พื้นผสมน้ำยากันซึม ผิวกว้างกระเบื้องเซรามิก	106.00	ตร.ม.	320.00	33,920.00	140.00	14,840.00	48,760.00	
	ชนิดผิวด้าน ขนาด 12" x 12"								
	- พื้นกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 16" x 16"	550.00	ตร.ม.	330.00	181,500.00	140.00	77,000.00	258,500.00	
	- พื้นกระเบื้องเซรามิกสำหรับผู้พิการชนิดปุ่มนูน	0.63	ตร.ม.	2,880.00	1,814.40	140.00	88.20	1,902.60	
	ขนาด 0.15 x 0.15 ม.								
	- พื้น คสล.ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	465.00	ตร.ม.	110.00	51,150.00	40.00	18,600.00	69,750.00	
	- พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	199.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,970.00	5,970.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 2"	114.00	ม.	220.00	25,080.00	40.00	4,560.00	29,640.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร  
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม  
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	คิ้วอลูมิเนียม (งานม้านั่ง)	280.00	ม.	70.00	19,600.00	10.00	2,800.00	22,400.00	
	<b>รวมหมวดงานผิวพื้น</b>				<b>862,514.40</b>		<b>356,958.20</b>	<b>1,219,472.60</b>	
5	หมวดงานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐบล็อก	1,270.00	ตร.ม.	120.00	152,400.00	80.00	101,600.00	254,000.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อก 2 ชั้น	151.00	ตร.ม.	230.00	34,730.00	150.00	22,650.00	57,380.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	204.00	ตร.ม.	270.00	55,080.00	80.00	16,320.00	71,400.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	110.00	ตร.ม.	560.00	61,600.00	160.00	17,600.00	79,200.00	
	- ผนังผิวทึบกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12"	294.00	ตร.ม.	310.00	91,140.00	140.00	41,160.00	132,300.00	
	- ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลมขนาด 0.19x0.19 ม. หน้า 9 ซม.	17.32	ตร.ม.	620.00	10,738.40	100.00	1,732.00	12,470.40	
	- ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" กรุทับผนังฉาบปูน	37.00	ตร.ม.	390.00	14,430.00	60.00	2,220.00	16,650.00	
	- ผนังกรุไม้สังเคราะห์ ขนาด 8" ลบมุมตีซ้อนเกล็ด	3.00	ชุด	1,160.00	3,480.00	350.00	1,050.00	4,530.00	
	บนโครงเหล็ก 50x50x3.2 mm. @ 0.50 m.								
	- ผนังเหล็กกล่อง 2"x4"x2.3mm. กว้าง 3.70 ม. สูง 2.30 ม.	1.00	ชุด	11,360.00	11,360.00	3,410.00	3,410.00	14,770.00	
	- ผนังผิวทึบกระเบื้อง ขนาด 16"x16" ม้านั่ง	144.00	ตร.ม.	330.00	47,520.00	140.00	20,160.00	67,680.00	
	- คิ้ว PVC.	288.00	ม.	20.00	5,760.00	4.80	1,382.40	7,142.40	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	3,408.00	ตร.ม.	80.00	272,640.00	90.00	306,720.00	579,360.00	
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	2,429.00	ตร.ม.	80.00	194,320.00	80.00	194,320.00	388,640.00	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	694.00	ตร.ม.	80.00	55,520.00	90.00	62,460.00	117,980.00	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์	990.00	ม.	40.00	39,600.00	40.00	39,600.00	79,200.00	



เสนอราคาต่อก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขนาด 4" หนา 11 มม.								
	- เสื่อไอน้ำ + ทุบหลัง คสล.	1,850.00	ม.	110.00	203,500.00	40.00	74,000.00	277,500.00	
	- ตะแกรงกรองไก่ ขนาด 0.90 ม. ยาว 30 ม.	9.00	ม้วน	510.00	4,590.00	40.00	360.00	4,950.00	
	<b>รวมหมวดผนัง</b>				<b>1,258,408.40</b>		<b>906,744.40</b>	<b>2,165,152.80</b>	
67	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมยี่ห้อรีดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.	107.00	ตร.ม.	250.00	26,750.00	70.00	7,490.00	34,240.00	
	โครงเคร่าเหล็กขมยี่ห้อสังกะสีซิลายน์								
	- ฉาบปูนเพดาน คสล.	468.00	ตร.ม.	80.00	37,440.00	80.00	37,440.00	74,880.00	
	- ฉาบปูนแต่งยาแนวใต้พื้นสำเร็จรูป (Skimcoath)	1,503.00	ตร.ม.	30.00	45,090.00	30.00	45,090.00	90,180.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	455.00	ตร.ม.	410.00	186,550.00	120.00	54,600.00	241,150.00	
	โครงเคร่าเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม.								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	396.00	ตร.ม.	430.00	170,280.00	130.00	51,480.00	221,760.00	
	โครงเคร่าเหล็ก □ 1" x 2" x 2.3 มม.								
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 4 มม. เซาะร่อง 2"	10.80	ตร.ม.	470.00	5,076.00	140.00	1,512.00	6,588.00	
	ระบายอากาศ พร้อมไฟเบอร์กลาส								
	- ไม้ขอบสำเร็จรูปไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 2" หนา 8 มม.	676.00	ม.	15.00	10,140.00	36.00	24,336.00	34,476.00	
	<b>รวมหมวดฝ้าเพดาน</b>				<b>481,326.00</b>		<b>221,948.00</b>	<b>703,274.00</b>	
	หมวดงานสี								
	- ทาสีภายนอก	2,160.00	ตร.ม.	50.00	108,000.00	30.00	64,800.00	172,800.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร  
 โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ทาสีภายใน	5,040.00	ตร.ม.	40.00	201,600.00	30.00	151,200.00	352,800.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	2,940.00	ตร.ม.	40.00	117,600.00	27.00	79,380.00	196,980.00	
	ทาสีน้ำมัน ทาไม้	223.00	ตร.ม.	60.00	13,380.00	30.00	6,690.00	20,070.00	
	ทาสีน้ำมัน+กันสนิม	1,057.84	ตร.ม.	60.00	63,470.40	30.00	31,735.20	95,205.60	
	<b>รวมหมวดงานสี</b>				<b>504,050.40</b>		<b>333,805.20</b>	<b>837,855.60</b>	
8	หมวดงานประตู่ หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย	36.00	ชุด	5,980.00	215,280.00	-	-	215,280.00	
	- ป2 ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียมลูกฟักกระจก	1.00	ชุด	7,370.00	7,370.00	-	-	7,370.00	
	- ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงบานติดตาย	4.00	ชุด	5,240.00	20,960.00	-	-	20,960.00	
	และพร้อมอุปกรณ์								
	- ป4 ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมลูกฟักกระจก	1.00	ชุด	5,940.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
	- ป5 ประตูบานเปิดเดี่ยว	14.00	ชุด	4,400.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
	- ป6 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	5,280.00	15,840.00	-	-	15,840.00	
	- ป7 เกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	2,260.00	6,780.00	-	-	6,780.00	
	- ป8 ประตูบานม้วนสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	96,300.00	96,300.00	-	-	96,300.00	
	- ป9 ประตูบานเปิดเดี่ยว เกล็ดระบายอากาศ	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- ป10 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงบานติดตาย	1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	-	-	9,360.00	
	- น1 หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย	38.00	ชุด	16,360.00	621,680.00	-	-	621,680.00	
	และพร้อมอุปกรณ์								



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
๗	- น2 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม พร้อมช่องแสงติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	8,080.00	56,560.00	-	-	56,560.00	
	- น3 หน้าต่างบานเลื่อนสลัก พร้อมช่องแสงติดตาย และพร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	4,750.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- น4 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,570.00	9,140.00	-	-	9,140.00	
	- น5 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,670.00	7,340.00	-	-	7,340.00	
	- น6 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	1,870.00	9,350.00	-	-	9,350.00	
	- น7 หน้าต่างบานเกล็ดติดตาย พร้อมอุปกรณ์	36.00	ชุด	3,870.00	139,320.00	-	-	139,320.00	
	รวมหมวดงานประตู - หน้าต่าง					1,315,120.00		-	1,315,120.00
9	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	- โถสุขภัณฑ์นั่งราบ แบบฟลัชแทงค์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	3,600.00	25,200.00	410.00	2,870.00	28,070.00	
	- โถสุขภัณฑ์นั่งยอง แบบฟลัชวาล์ว	8.00	ชุด	6,090.00	48,720.00	410.00	3,280.00	52,000.00	
	- โถปัสสาวะชาย แบบกดค้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	6,350.00	44,450.00	410.00	2,870.00	47,320.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,880.00	3,880.00	410.00	410.00	4,290.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	13.00	ชุด	4,140.00	53,820.00	410.00	5,330.00	59,150.00	
	- สายฉีดชำระ	15.00	ชุด	360.00	5,400.00	60.00	900.00	6,300.00	
	- STOP VALVE	51.00	ชุด	270.00	13,770.00	-	-	13,770.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	4.00	ชุด	540.00	2,160.00	20.00	80.00	2,240.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตะแกรงกรองผงชนิดมีที่ดักกลิ่น Ø 2"	19.00	ชุด	320.00	6,080.00	70.00	1,330.00	7,410.00	
	- กระจกเงา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.05 x 1.50 ม.	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	ขนาด 1.05 x 2.40 ม.	1.00	ชุด	2,940.00	2,940.00	-	-	2,940.00	
	ขนาด 1.05 x 4.50 ม.	1.00	ชุด	5,530.00	5,530.00	-	-	5,530.00	
	- กระจกเงาปรับขึ้นลงได้ พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	170.00	170.00	60.00	60.00	230.00	
	- ราวทรงตัวรูปค้อนอลูมิเนียม	1.00	ชุด	3,930.00	3,930.00	60.00	60.00	3,990.00	
	- ราวทรงตัวรูปค้อนเหล็ก	2.00	ชุด	3,080.00	6,160.00	60.00	120.00	6,280.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	11,840.00	23,680.00	90.00	180.00	23,860.00	
	- งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า Top แกรนิตดำ	7.83	ตร.ม.	2,320.00	18,165.60	270.00	2,114.10	20,279.70	
	- งาน Top หินแกรนิต ดำ หลังโถปัสสาวะ	0.57	ตร.ม.	2,320.00	1,322.40	270.00	153.90	1,476.30	
	- FCO ขนาด 4"	5.00	ชุด	1,210.00	6,050.00	180.00	900.00	6,950.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ชนิดไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร	1.00	ชุด	109,620.00	109,620.00	32,890.00	32,890.00	142,510.00	
	- ถังเก็บน้ำใต้ดิน ไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร	1.00	ชุด	89,280.00	89,280.00	26,780.00	26,780.00	116,060.00	
	- บั๊มน้ำ 0.70 w จำนวน 2 เครื่อง พร้อมถังแรงดัน 60 ลิตร พร้อมตู้ควบคุมบั๊มน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	76,500.00	76,500.00	1,350.00	1,350.00	77,850.00	
	- บ่อซึม Dia 0.80 ซม. จำนวน 6 ขอบ	1.00	ชุด	1,080.00	1,080.00	-	-	1,080.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขุดดินพร้อมถมกลับ	6.28	ลบ.ม.	-	-	130.00	816.40	816.40	
	ทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	550.00	88.00	90.00	14.40	102.40	
	ท่อ PVC. Dia. 6" ชั้น 8.5	4.00	ม.	260.00	1,040.00	180.00	720.00	1,760.00	
	อิฐหก	3.50	ลบ.ม.	140.00	490.00	110.00	385.00	875.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>553,226.00</b>		<b>83,613.80</b>	<b>636,839.80</b>	
10	หมวดงานระบบสุขาภิบาล								
10.1	ระบบประปา + ข้อต่อ								
	- งานเดินท่อน้ำดี โถส้วม	15.00	จุด	540.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	7.00	จุด	540.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	14.00	จุด	540.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	4.00	จุด	540.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	15.00	จุด	540.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
10.2	ระบบระบายน้ำ + ข้อต่อ								
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถส้วม	15.00	จุด	1,350.00	20,250.00	-	-	20,250.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก โถปัสสาวะชาย	7.00	จุด	1,350.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก อ่างล้างหน้า	14.00	จุด	810.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	19.00	จุด	540.00	10,260.00	-	-	10,260.00	
	- งานเดินท่อน้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ	15.00	จุด	590.00	8,850.00	-	-	8,850.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>89,850.00</b>		-	<b>89,850.00</b>	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอัสสัมชัญวิทยาเขต

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอัสสัมชัญ อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	หมวดงานไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (รวมทั้งอาคาร) MDB 1	1.00	ชุด	64,240.00	64,240.00	1,350.00	1,350.00	65,590.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 1	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	1,080.00	1,080.00	8,780.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 2	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	810.00	810.00	2,770.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 3	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	810.00	810.00	2,770.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - 4	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	810.00	810.00	2,770.00	
	- แผงควบคุมระบบไฟฟ้า (แยกแต่ละชั้น) LP - A	1.00	ชุด	1,960.00	1,960.00	810.00	810.00	2,770.00	
	- หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดติดลอย	137.00	ชุด	890.00	121,930.00	120.00	16,440.00	138,370.00	
	- หลอดไฟ LED T8 1 x 18 วัตต์ ความสว่างไม่น้อยกว่า 1,800 ลูเมน / หลอด พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า	71.00	ชุด	890.00	63,190.00	120.00	8,520.00	71,710.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน	73.00	ชุด	150.00	10,950.00	80.00	5,840.00	16,790.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ พร้อมสายดิน+ฝาครอบกันน้ำ	16.00	ชุด	30.00	480.00	80.00	1,280.00	1,760.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว	69.00	ชุด	90.00	6,210.00	70.00	4,830.00	11,040.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงสำหรับคนพิการพร้อมปุ่มกดสีแดง	1.00	ชุด	590.00	590.00	80.00	80.00	670.00	
	- อุปกรณ์ส่งสัญญาณแสงสำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	460.00	460.00	80.00	80.00	540.00	
	- อุปกรณ์แจ้งสัญญาณ	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	80.00	320.00	2,520.00	



เสนอราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ก.

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอ่างศิลาพิทยาคม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลอ่างศิลา อำเภอเมืองชลบุรี

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สัญญาณเตือนภัย แบบใช้มือดึง	7.00	ชุด	1,160.00	8,120.00	80.00	560.00	8,680.00	
	- ค่าเดินสายไฟ+สายไฟ ท่อ และอุปกรณ์	482.00	จุด	-	-	280.00	134,960.00	134,960.00	
	- ราง Wire-Way 100x100 มม.	193.50	ม.	200.00	38,700.00	-	-	38,700.00	
	- พดลัมโคจรติดตั้งเพดาน ขนาด Ø 16" พร้อมอุปกรณ์	80.00	ชุด	1,220.00	97,600.00	310.00	24,800.00	122,400.00	
	- แบบติดตั้งพดลัมโคจร	22.00	ชุด	180.00	3,960.00	70.00	1,540.00	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้งงานไฟฟ้า คัด	1.00	งาน	14,850.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	20,050.00	20,050.00	4,320.00	4,320.00	24,370.00	
	- ระบบสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	1,620.00	3,240.00	24,840.00	
	<b>รวมหมวดงานไฟฟ้า - แสงสว่าง และระบบป้องกันฟ้าผ่า</b>				<b>490,670.00</b>		<b>212,480.00</b>	<b>703,150.00</b>	
12	หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวจับคนพิการ	20.00	ม.	2,880.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	- ราวสแตนเลสบันได	21.50	ม.	2,520.00	54,180.00	-	-	54,180.00	
	- กระดานไวท์บอร์ด พร้อมอุปกรณ์	18.00	ชุด	13,950.00	251,100.00	-	-	251,100.00	
	- บ้ายอาคาร (ตามแบบรายการกำหนด)	1.00	ชุด	28,800.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	<b>รวมหมวดงานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>391,680.00</b>		<b>-</b>	<b>391,680.00</b>	

(ลงชื่อ) ..... ผู้เสนอราคา

( นายยศกร วัฒนตระกูลชาติ )

บริษัท ชลบุรี บี.เอส.การโยธา จำกัด













