

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ กพ.๒๑๕/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ตำบลเนินพร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดย นายกิตติ เกียรติมนตรี รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ระยองพัฒนาอุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดระยอง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ เลขที่ ๒๓/๒ หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดย นายเทวฤทธิ์ สินริน (ผู้รับมอบอำนาจ) ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๐๖๓๓๙๕ ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ กพ.๒๑๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. แก้ไขแบบแปลน ดังนี้

โดยยกเลิกแบบแปลนเดิม แบบเลขที่ ๑๒๑๑/๒๕๖๖ แผ่นที่ ๓/๑๗๗, แผ่นที่ ๑๖/๑๗๗, แผ่นที่ ๑๗/๑๗๗,แผ่นที่ ๑๘/๑๗๗, แผ่นที่ ๑๙/๑๗๗, แผ่นที่ ๒๐/๑๗๗, แผ่นที่ ๒๕/๑๗๗, แผ่นที่ ๒๖/๑๗๗, แผ่นที่ ๒๙/๑๗๗, แผ่นที่ ๓๐/๑๗๗, แผ่นที่ ๓๑/๑๗๗, แผ่นที่ ๓๒/๑๗๗ และแผ่นที่ ๓๓๒/๑๗๗ และอนุมัติให้ใช้แบบแปลนเลขที่ ๑๒๑๑/๒๕๖๖ แผ่นที่ ๓/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๑๖/๑๗๗(แก้ไข), แผ่นที่ ๑๗/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๑๘/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๑๙/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๒๐/๑๗๗) (แก้ไข), แผ่นที่ ๒๕/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๒๕-๑/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๒๖/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๒๙/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๓๐/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๓๑/๑๗๗ (แก้ไข), แผ่นที่ ๓๒/๑๗๗ (แก้ไข), และแผ่นที่ ๓๓๒/๑๗๗ (แก้ไข) (รายละเอียดตามแบบแปลนที่แนบ จำนวน ๑๕ แผ่น)

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ)

(นายเทวฤทธิ์ สินริน)

ผู้รับมอบอำนาจ



ข้อความเดิม...

ข้อความเดิม

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๗๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๔,๗๑๐,๒๘๐.๓๗ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยแปดสิบบาทสามสิบเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓๕ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๕๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงิน ๒,๓๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างห้องน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๖๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงิน ๘๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างโรงครัวแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๑๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขุดตัดและถมดินส่วนที่เหลือ, ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก, ลานคอนกรีตพร้อมงานวางท่อและบ่อพักส่วนที่เหลือ, งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๘๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

(นายกิตติ เกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)

(นายเทวฤทธิ์ สิ้นรัมย์)

ผู้รับมอบอำนาจ



งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าภายนอกแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๕๐๐ วัน ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

หมายเหตุ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

แก้ไขใหม่เป็น

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๐๐,๑๑๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งร้อยสิบสองบาทถ้วน)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๓๕ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๒,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ ได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๕๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๗๘,๖๑๖.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยสิบหกบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างห้องน้ำและโรงครัวแล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐, งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำได้ปริมาณงานรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐, งานระบบไฟฟ้าสองสว่างแล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๖๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า, งานระบบไฟฟ้าแรงสูง, งานระบบไฟฟ้าตุ้มนประจำโครงการแล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๗๐ วัน ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖ กันยายน ๒๕๖๗

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงิน ๓,๖๘๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ แล้วเสร็จ, งานก่อสร้างห้องน้ำแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างโรงครัวแล้วเสร็จ, และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ ภายใน ๔๘๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๖ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นายกิตติเกียรติมนตรี)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ)

(นายเทวฤทธิ์ สิ้นริน)

ผู้รับมอบอำนาจ

งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน ๕,๖๑๙,๒๗๒.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าภายนอกแล้วเสร็จ, งานขุดตัดและถมดินส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ, งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ, งานลานคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ, งานวางท่อ ค.ส.ล. และบ่อบัก ค.ส.ล.ในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ,งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๘ ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๕๐๐ วัน ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๗

ค่างานก่อสร้างที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงมีราคาค่าการปรับเพิ่มสูงกว่าค่างานที่มีการปรับลดเป็นจำนวน ๓๙,๓๙๖.- บาท (สามหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ถือเป็นค่าเสียหายอย่างใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการแก้ไขสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างได้รับทราบการแก้ไขแบบแปลนใหม่แล้ว และยินยอมก่อสร้างตามแบบแปลนที่แก้ไข พร้อมทั้งยินยอมรับเงินค่าจ้างที่ปรับเพิ่มตามจำนวนดังกล่าว โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆทั้งสิ้น และไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด การแก้ไขสัญญานี้ไม่ทำให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เสียประโยชน์จึงอยู่ในหลักเกณฑ์ที่จะแก้ไขสัญญาได้ ตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน (รายละเอียดตามรายการบัญชีเปรียบเทียบราคา ค่างานก่อสร้าง จำนวน ๑๔ แผ่น)

ข้อ ๒. ข้อตกลงในเรื่องอื่นนอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไปตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ กพ.๒๑๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เดิมทุกประการ

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)  ผู้ว่าจ้าง
(นายกิตติ เกียรติมนตรี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

(ลงชื่อ)  ผู้รับจ้าง
(นายเทวฤทธิ์ สิริพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ)  พยาน
(นางชิตยา วชิรอนันต์)

(ลงชื่อ)  พยาน
(นางปิวิณา จามเสงี่ยม)

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ)
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
งานปรับลด			
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,386,248.68	
2	งานลานคอนกรีต	6,724,293.53	
3	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก	4,387,079.58	
4	งานอาคารอเนกประสงค์ 1	410,544.57	
5	งานอาคารอเนกประสงค์ 2	315,361.84	
6	งานอาคารห้องน้ำ	140,415.86	
7	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)	4,157,685.56	
รวมราคาค่างานปรับลด		18,521,629.62	
ค่าดำเนินการภาษีกำไร (Factor = 1.2069)		3,832,125.17	
รวมราคาค่าก่อสร้าง		22,353,754.79	
ปรับราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็น		22,353,755.00	บาท
(ยี่สิบสองล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
งานแก้ไขเปลี่ยนแปลง (ปรับเพิ่ม)			
1	งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	2,663,425.17	
2	งานลานคอนกรีต	6,061,343.79	
3	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก	4,833,300.75	
4	งานอาคารอเนกประสงค์ 1	325,287.90	
5	งานอาคารอเนกประสงค์ 2	501,872.76	
6	งานอาคารห้องน้ำ	84,771.10	
7	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอก)	4,084,271.08	
รวมราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง (ปรับเพิ่ม)		18,554,272.55	
ค่าดำเนินการภาษีกำไร (Factor = 1.2069)		3,838,878.99	
รวมราคาค่าก่อสร้าง		22,393,151.54	
ปรับราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเป็น		22,393,151.00	บาท
(ยี่สิบสองล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)			
สรุป ค่างานที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงมีราคาค่าก่อสร้างสูงกว่าค่างานที่มีปรับลด เป็นเงิน =		39,396.00	บาท
(สามหมื่นเก้าพันสามร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)			

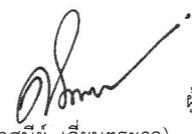
หมายเหตุ

1. ราคาวัดศกก่อสร้าง อ้างอิงราคาจากเอกสารใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง
2. ค่าแรงงาน เปรียบเทียบอัตราส่วนจากใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง
3. รวมค่าดำเนินการ + กำไร + ภาษี 7% เปรียบเทียบอัตราส่วนจากใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

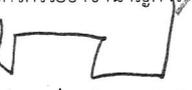
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นายคณสันต์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นายณัฐริทธิ์ มั่นทนุกติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แนบทำยสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
งานปรับลด								
งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 7.00 เมตร)							
	- รื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ (เดิม)	1,350.00	ตร.ม.	-	-	11.71	15,804.25	15,804.25
	- หินคลุก	315.00	ลบ.ม.	572.78	180,425.32	115.29	36,314.80	216,740.11
	- ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	78.75	ลบ.ม.	512.13	40,330.42	90.67	7,139.93	47,470.35
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	236.25	ลบ.ม.	2,032.81	480,250.71	294.10	69,480.18	549,730.89
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	1,575.00	ตร.ม.	74.72	117,691.20	4.98	7,846.08	125,537.28
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	308.58	กก.	31.92	9,850.59	3.29	1,014.57	10,865.17
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	107.04	กก.	33.36	3,570.54	2.89	309.28	3,879.81
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	355.55	กก.	23.77	8,452.27	3.29	1,169.01	9,621.27
	- แบบเหล็ก	225.00	ม.	20.52	4,617.98	-	-	4,617.98
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	259.00	ม.	24.27	6,286.07	-	-	6,286.07
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	281.00	ม.	15.38	4,322.71	-	-	4,322.71
	- บ่มคอนกรีต	1,575.00	ตร.ม.	9.78	15,409.70	-	-	15,409.70
	- ติเส้นจราจร	50.00	ตร.ม.	288.94	14,446.75	-	-	14,446.75
2	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 8.00 เมตร)							
	- ดินลูกรัง	483.20	ลบ.ม.	257.96	124,645.88	57.08	27,580.87	152,226.74
	- ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	120.80	ลบ.ม.	512.13	61,865.58	90.67	10,952.43	72,818.01
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	362.40	ลบ.ม.	2,032.81	736,689.34	294.10	106,580.39	843,269.73
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	2,416.00	ตร.ม.	74.72	180,534.56	4.98	12,035.64	192,570.20
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	476.77	กก.	31.92	15,219.61	3.29	1,567.56	16,787.18
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	171.71	กก.	33.36	5,727.74	2.89	496.13	6,223.87
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	477.16	กก.	23.77	11,343.23	3.29	1,568.85	12,912.07
	- แบบเหล็ก	302.00	ม.	20.52	6,198.35	-	-	6,198.35
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	392.00	ม.	24.27	9,514.05	-	-	9,514.05
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	390.00	ม.	15.38	5,999.49	-	-	5,999.49
	- บ่มคอนกรีต	2,416.00	ตร.ม.	9.78	23,637.99	-	-	23,637.99
	- ติเส้นจราจร	67.00	ตร.ม.	288.94	19,358.65	-	-	19,358.65
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)								2,386,248.68
งานลานคอนกรีต								
1	ลานคอนกรีต 1							
	- ดินลูกรัง	1,035.20	ลบ.ม.	257.96	267,039.35	57.08	59,088.81	326,128.16
	- ทราयरอบ	258.80	ลบ.ม.	512.13	132,539.84	90.67	23,464.31	156,004.16
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	776.40	ลบ.ม.	2,032.81	1,578,271.54	294.10	228,336.12	1,806,607.66
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	5,176.00	ตร.ม.	74.72	386,774.38	4.98	25,784.96	412,559.34
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	794.80	กก.	31.92	25,371.87	3.29	2,613.21	27,985.08
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	256.45	กก.	33.36	8,554.42	2.89	740.97	9,295.39
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	1,255.33	กก.	23.77	29,841.70	3.29	4,127.31	33,969.01



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดหวายกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	- แบบเหล็ก	618.00	ม.	20.52	12,684.05	-	-	12,684.05
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	583.00	ม.	24.27	14,149.73	-	-	14,149.73
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	926.50	ม.	15.38	14,252.63	-	-	14,252.63
	- บ่มคอนกรีต	5,176.00	ตร.ม.	9.78	50,641.66	-	-	50,641.66
	ลานคอนกรีต 2							
	- ดินลูกรัง	1,360.00	ลบ.ม.	257.96	350,824.49	57.08	77,628.27	428,452.76
	- ทราฮายาบ	340.00	ลบ.ม.	512.13	174,124.99	90.67	30,826.38	204,951.37
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	1,020.00	ลบ.ม.	2,032.81	2,073,463.38	294.10	299,977.91	2,373,441.29
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	6,800.00	ตร.ม.	74.72	508,127.08	4.98	33,875.14	542,002.22
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	2,575.00	กก.	31.92	82,200.02	3.29	8,466.29	90,666.31
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	2,806.00	กก.	23.77	66,705.29	3.29	9,225.79	75,931.08
	- แบบเหล็ก	280.00	ม.	20.52	5,746.82	-	-	5,746.82
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	1,853.00	ม.	24.27	44,973.31	-	-	44,973.31
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1,776.00	ม.	15.38	27,320.74	-	-	27,320.74
- บ่มคอนกรีต	6,800.00	ตร.ม.	9.78	66,530.77	-	-	66,530.77	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานลานคอนกรีต)								6,724,293.53
งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก								
	- ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 4)	1,545.00	ม.	2,391.19	3,694,382.80	448.35	692,696.78	4,387,079.58
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก)								4,387,079.58
อาคารอเนกประสงค์ 1								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน	70.00	ต้น	4,888.52	342,196.49	797.06	55,794.35	397,990.84
	ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 15.00 ม.							
	- ตัดหัวเสาค้ำ	70.00	ต้น	-	-	179.34	12,553.73	12,553.73
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานอาคารอเนกประสงค์ 1)								410,544.57
อาคารอเนกประสงค์ 2								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- เสาค้ำ ค.อ.ร.ขนาด 0.18x0.18x8.00 ม.	108.00	ต้น	2,304.59	248,895.23	436.09	47,098.00	295,993.23
	- ตัดหัวเสาค้ำ	108.00	ต้น	-	-	179.34	19,368.61	19,368.61
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานอาคารอเนกประสงค์ 2)								315,361.84
อาคารห้องน้ำ								
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานเสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน	23.00	ต้น	4,888.52	112,435.99	1,017.25	23,396.76	135,832.75
	ขนาด 0.22x0.22x15.00 ม.							
	- งานตัดหัวเสาค้ำ	23.00	ต้น	-	-	199.27	4,583.11	4,583.11
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานอาคารห้องน้ำ)								140,415.86



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้ที่จ้าง
 (ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ)..... พยาน
 (ลงชื่อ)..... พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)							
1	งานเมนไฟฟ้าภายนอกอาคาร							
1.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ภายนอกอาคาร - งานปักเสา-พาดสายระบบไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ระบบแรงสูง	257.00	ม.	1,195.59	307,267.44	-	-	307,267.44
1.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร							
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	2,433.00	ม.	128.56	312,777.12	29.89	72,721.95	385,499.07
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 50 Sq.mm.	970.00	ม.	184.97	179,419.18	39.85	38,657.51	218,076.69
	- เสาคอนกรีต 9 เมตร	19.00	ต้น	1,924.90	36,573.19	996.33	18,930.22	55,503.41
	- เสาคอนกรีต 9.30 เมตร พร้อมเทโคนเสา	5.00	ต้น	3,105.55	15,527.77	996.33	4,981.64	20,509.41
	- คอนกรีตหุ้มเสา (R = 0.25 ม.) 280 ksc (รูปลูกบาศก์)	0.52	ลบ.ม.	2,178.89	1,133.02	304.88	158.54	1,291.56
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.41	ตร.ม.	-	-	132.51	187.37	187.37
	- ไม้แบบ	1.13	ลบ.พ.	512.13	578.71	-	-	578.71
	- ไม้คร่าว	0.34	ลบ.พ.	446.95	151.96	-	-	151.96
	- ตะปู	0.35	กก.	36.32	12.71	-	-	12.71
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง ความหนา 5 มม.	27.00	ชุด	179.34	4,842.15	53.60	1,447.25	6,289.46
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 5 ช่อง ความหนา 5 มม.	12.00	ชุด	269.01	3,228.10	80.41	964.95	4,192.97
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 7 ช่อง ความหนา 5 มม.	35.00	ชุด	378.60	13,251.16	113.58	3,975.35	17,211.91
	- ฟริฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 35 ต.มม.	95.00	ชุด	98.64	9,370.46	9.86	937.05	10,304.07
	- ฟริฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 50 ต.มม.	50.00	ชุด	157.42	7,870.99	15.74	787.10	8,655.20
2	งานระบบไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำโครงการ							
	- ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) แบบ outdoor (Type test) ผ่านการทดสอบ TTA หรือ PTTA ที่มี มอก. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ บัสบาร์ ขนาดและสีตามมาตรฐานการไฟฟ้า มีเตอร์โวลท์ แอมป์ พร้อมซีเลคเตอร์	1.00	ตู้	224,173.71	224,173.71	56,043.43	56,043.43	279,940.71
	- MCCB 250AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	19,129.49	19,129.49	1,912.95	1,912.95	21,035.41
	- MCCB 150AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	11,955.93	11,955.93	1,195.59	1,195.59	13,147.13
	- MCCB 125AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	11,955.93	11,955.93	1,195.59	1,195.59	13,147.13
	- MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic 30kA	1.00	ตัว	7,422.64	7,422.64	742.26	742.26	8,162.18
	- MCCB 30AT/100AF, 3P, Ic 30kA	1.00	ตัว	7,044.04	7,044.04	704.40	704.40	7,745.85
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	3.00	ตัว	2,247.72	1,700.00	223.95	671.85	2,371.84
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,3P+N ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1.00	ตัว	39,853.10	39,853.10	1,992.66	1,992.66	41,838.44



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

แนบท้ายสัญญาจ้าง

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรອງ)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx35 Sq.mm.	400.00	ม.	169.38	67,750.28	39.85	15,941.24	83,691.52
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx50 Sq.mm.	200.00	ม.	233.64	46,727.77	44.83	8,966.95	55,694.71
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx120 Sq.mm.	200.00	ม.	572.89	114,577.68	64.76	12,952.26	126,441.89
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")	10.00	ม.	31.14	311.35	24.91	249.08	560.43
	- ท่อ IMC ขนาด DIA. 80 mm. (3")	12.00	ม.	520.41	6,244.94	64.76	777.14	7,022.08
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")	90.00	ม.	77.71	6,994.22	24.91	2,241.74	9,235.96
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 90 mm. (3")	30.00	ม.	151.44	4,543.25	29.89	896.69	5,439.95
	- หมวกเข้าสายหัวงูเท้า	3.00	หัว	152.69	458.06	45.81	137.43	594.97
	Service Entrance Caps ขนาด 2"							
	- หมวกเข้าสายหัวงูเท้า	1.00	หัว	407.50	407.50	122.25	122.25	529.30
	Service Entrance Caps ขนาด 3"							
3	งานระบบไฟฟ้าสองส่วาง							
3.1	งานเสาไฟฟ้าสองส่วาง กิ่งเดี่ยว สูง 7 เมตร							
	หลอด LED ขนาด 120 วัตต์							
	และเสาไฟฟ้าสองส่วาง กิ่งคู่ สูง 6 เมตร							
	หลอด LED ขนาด 2x70 วัตต์							
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสองส่วาง DB-SL	1.00	ตู้	8,418.97	8,418.97	1,683.79	1,683.79	10,096.58
	ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น							
	ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ							
	ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ							
	ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม							
	Fillter ป้องกันแมลง							
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65							
	ขนาด 650x7000x250 mm. ±2 mm.							
	(แบบติดผนัง)							
	ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.							
	อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate)							
	ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign							
	Control Auto-Off-Manual							
	Metering + Wiring + Accessories							
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1.00	ตัว	2,247.72	2,247.72	224.77	224.77	1,923.95
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2	1.00	ตัว	13,151.52	13,151.52	657.58	657.58	13,806.68
	Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA							
	- Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 3P,	1.00	ตัว	5,141.05	5,141.05	514.11	514.11	5,653.27
	Ic ไม่น้อยกว่า 10kA							
	- Molded Case Circuit Breaker	3.00	ตัว	1,374.93	4,124.80	137.49	412.48	4,535.76
	ขนาด 30A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA							
	- Magnetic Contactor ขนาด 30A ,2P	2.00	ตัว	1,614.05	3,228.10	161.41	322.81	3,549.72



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- สวิตซ์แสงแดดแบบปลั๊กอิน, 3 ขา PhotoSwitch	2.00	ตัว	547.98	1,095.96	54.80	109.60	1,205.15
	- ขาเสียบสวิตซ์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	2.00	ตัว	896.69	1,793.39	89.67	179.34	1,972.73
	- เสไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 7 เมตร แบบกิ่งเดี่ยวเสาเหล็กกรีดรีียว Hot Dip Galvanized Aluminium Plate Circuit Breaker 10A ,2P Terminal	21.00	ต้น	9,634.49	202,324.25	-	-	202,324.25
	- โคมไฟฟ้านถนนหลอด LED 125W บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027	21.00	โคม	16,439.41	345,227.52	-	-	345,227.52
	- เสไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 6 เมตร แบบกิ่งคู่ เสาเหล็กกลมขนาด 4 นิ้ว Hot Dip Galvanized Aluminium Plate Circuit Breaker 10A ,2P Terminal	27.00	ต้น	9,704.23	262,014.24	-	-	262,014.24
	- โคมไฟฟ้านถนนหลอด LED 70W บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027	54.00	โคม	13,948.59	753,223.68	-	-	753,223.68
	- แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดโมมอนต์เกรด ขนาด 150x150 mm.	42.00	แผ่น	99.63	4,184.58	99.27	4,169.34	8,353.79
	- แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษร และตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	48.00	แผ่น	14.94	717.36	1.49	71.74	788.83
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	48.00	ฐาน	4,353.95	208,989.68	-	-	208,989.68
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	48.00	ชุด	498.16	23,911.86	49.82	2,391.19	26,303.05
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Copper Ground Rod	3.00	แท่ง	334.77	1,004.30	33.48	100.43	1,104.73
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,585.00	ม.	9.96	15,791.79	2.99	4,737.54	20,511.93
	- สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	365.00	ม.	63.76	23,274.21	13.95	5,091.23	28,365.44
	- สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm. 0.6/1 kV	1,585.00	ม.	251.07	397,953.18	31.88	50,533.74	448,487.00
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	4.50	ม.	61.73	277.80	19.93	89.67	367.47
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	50.00	ม.	128.56	6,427.81	29.89	1,494.49	7,922.30
	- ท่อ IMC ขนาด 2"	10.00	ม.	254.79	2,547.91	47.82	478.24	3,026.15
	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 2"	0.30	ม.	332.77	99.83	19.93	5.98	105.81
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.25	ม.	13.70	17.12	22.92	28.64	45.76



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับลด

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	1,585.00	ม.	33.88	53,692.10	19.93	31,583.59	85,275.69
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps ขนาด 2"	1.00	หัว	152.69	152.69	20.92	20.92	173.61
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร)								4,157,685.56
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง								18,521,629.62

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

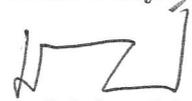
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

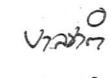
(นายคนัสันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นายณัฐรัฐ มั่นภูติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  ผู้ควบคุมงาน

(นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานปรับเพิ่ม ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 6.00 เมตร)							
	- รื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ (เดิม)	1,458.00	ตร.ม.	-	-	11.71	17,073.18	17,073.18
	- หินคลุก	218.70	ลบ.ม.	572.78	125,266.99	115.29	25,213.92	150,480.91
	- ทราaylorงใต้ผิวทางคอนกรีต	72.90	ลบ.ม.	512.13	37,334.28	90.67	6,609.84	43,944.12
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	218.70	ลบ.ม.	2,032.81	444,575.55	294.10	64,319.67	508,895.22
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	1,458.00	ตร.ม.	74.72	108,941.76	4.98	7,260.84	116,202.60
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	333.60	กก.	31.92	10,648.51	3.29	1,097.54	11,746.06
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	107.04	กก.	33.36	3,570.85	2.89	309.35	3,880.20
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	383.94	กก.	23.77	9,126.25	3.29	1,263.16	10,389.42
	- แบบเหล็ก	243.00	ม.	20.52	4,986.36	-	-	4,986.36
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	240.00	ม.	24.27	5,824.80	-	-	5,824.80
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	282.00	ม.	15.38	4,337.16	-	-	4,337.16
	- บ่มคอนกรีต	1,458.00	ตร.ม.	9.78	14,259.24	-	-	14,259.24
	- ดีไซน์จราจร	82.00	ตร.ม.	288.94	23,693.08	-	-	23,693.08
1.1	จุดเชื่อมต่อ							
	- ทราaylorงใต้ผิวทางคอนกรีต	0.45	ลบ.ม.	512.13	230.46	90.67	40.80	271.26
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	1.35	ลบ.ม.	2,032.81	2,744.29	294.10	397.04	3,141.33
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	9.00	ตร.ม.	74.72	672.48	4.98	44.82	717.30
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	14.22	กก.	23.77	338.01	3.29	46.78	384.79
	- แบบเหล็ก	9.00	ม.	20.52	184.68	-	-	184.68
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	9.00	ม.	15.38	138.42	-	-	138.42
	- บ่มคอนกรีต	9.00	ตร.ม.	9.78	88.02	-	-	88.02
2	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 8.00 เมตร)							
	- รื้อถนนคอนกรีตเดิม	500.00	ลบ.ม.	-	-	81.65	40,825.00	40,825.00
	- ขุดรากถอนโคนต้นไม้	1.00	งาน	-	-	70,000.00	70,000.00	70,000.00
	- ถ่างป่าขุดต่อ	4,360.00	ตร.ม.	-	-	3.70	16,132.00	16,132.00
	- ดินถม	3,068.00	ลบ.ม.	148.58	455,843.44	46.39	142,324.52	598,167.96
	- ดินลูกรัง	276.00	ลบ.ม.	257.96	71,196.96	57.68	15,919.68	87,116.64
	- ทราaylorงใต้ผิวทางคอนกรีต	92.00	ลบ.ม.	512.13	47,115.96	90.67	8,341.64	55,457.60
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	276.00	ลบ.ม.	2,032.81	561,055.56	294.10	81,171.60	642,227.16
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	1,840.00	ตร.ม.	74.72	137,484.80	4.98	9,166.20	146,648.00
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	316.92	กก.	31.92	10,116.09	3.29	1,042.67	11,158.75
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	107.04	กก.	33.36	3,570.85	2.89	309.35	3,880.20



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.1	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	363.40	กก.	23.77	8,638.02	3.29	1,195.59	9,833.60
	- แบบเหล็ก	230.00	ม.	20.52	4,719.60	-	-	4,719.60
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	228.00	ม.	24.27	5,533.56	-	-	5,533.56
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	278.00	ม.	15.38	4,275.64	-	-	4,275.64
	- บ่มคอนกรีต	1,840.00	ตร.ม.	9.78	17,995.20	-	-	17,995.20
	- ตีเส้นจราจร	77.00	ตร.ม.	288.94	22,248.38	-	-	22,248.38
	จุดเชื่อมต่อ							
	- ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต	0.60	ลบ.ม.	512.13	307.28	90.67	54.40	361.68
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	1.80	ลบ.ม.	2,032.81	3,659.06	294.10	529.38	4,188.44
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20 ม.	12.00	ตร.ม.	74.72	896.64	4.98	59.76	956.40
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	18.96	กก.	23.77	450.68	3.29	62.38	513.06
	- แบบเหล็ก	12.00	ม.	20.52	246.24	-	-	246.24
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	12.00	ม.	15.38	184.56	-	-	184.56
	- บ่มคอนกรีต	12.00	ตร.ม.	9.78	117.36	-	-	117.36
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)								2,663,425.17
1	ลานคอนกรีต 1							
	- ดินลูกรัง	666.00	ลบ.ม.	257.96	171,801.36	57.08	38,015.28	209,816.64
	- ทราयरาบ	222.00	ลบ.ม.	512.13	113,692.86	90.67	20,128.74	133,821.60
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	666.00	ลบ.ม.	2,032.81	1,353,851.46	294.10	195,870.60	1,549,722.06
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20 ม.	4,440.00	ตร.ม.	74.72	331,756.80	4.98	22,111.20	353,868.00
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	1,023.00	กก.	31.92	32,654.16	3.29	3,365.67	36,019.83
	- เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	338.96	กก.	33.36	11,307.71	2.89	979.59	12,287.30
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	1,753.80	กก.	23.77	41,687.83	3.29	5,770.00	47,457.83
	- แบบเหล็ก	555.00	ม.	20.52	11,388.60	-	-	11,388.60
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	736.00	ม.	24.27	17,862.72	-	-	17,862.72
	- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	707.00	ม.	15.38	10,873.66	-	-	10,873.66
	- บ่มคอนกรีต	4,440.00	ตร.ม.	9.78	43,423.20	-	-	43,423.20
	- ตีเส้นจราจร	187.31	ตร.ม.	288.94	54,121.35	-	-	54,121.35
2	ลานคอนกรีต 2							
	- ดินลูกรัง	966.15	ลบ.ม.	257.96	249,228.05	57.08	55,147.84	304,375.90
	- ทราयरาบ	322.05	ลบ.ม.	512.13	164,931.47	90.67	29,200.27	194,131.74
	- คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)	966.15	ลบ.ม.	2,032.81	1,963,999.38	294.10	284,144.72	2,248,144.10



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม.	6,441.00	ตร.ม.	74.72	481,271.52	4.98	32,076.18	513,347.70
	- เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	1,906.56	กก.	31.92	60,857.40	3.29	6,272.58	67,129.98
	- เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	2,574.30	กก.	23.77	61,191.11	3.29	8,469.45	69,660.56
	- แบบเหล็ก	266.00	ม.	20.52	5,458.32	-	-	5,458.32
	- ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดคยาง	1,571.00	ม.	24.27	38,128.17	-	-	38,128.17
	- ค่าหยอดคยารอยต่อคอนกรีต	1,570.00	ม.	15.38	24,146.60	-	-	24,146.60
	- บ่มคอนกรีต	6,441.00	ตร.ม.	9.78	62,992.98	-	-	62,992.98
	- ติเส้นจราจร	184.00	ตร.ม.	288.94	53,164.96	-	-	53,164.96
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานลานคอนกรีต)								6,061,343.79
	งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก							
	- ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 4)	1,545.00	ม.	2,680.00	4,140,600.00	448.35	692,700.75	4,833,300.75
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก)								4,833,300.75
1	อาคารอเนกประสงค์ 1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 12.00 ม.	70.00	ต้น	3,925.23	274,766.10	542.40	37,968.00	312,734.10
	- ตัดหัวเสาค้ำ	70.00	ต้น	-	-	179.34	12,553.80	12,553.80
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก)								325,287.90
1	อาคารอเนกประสงค์ 2 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- เสาค้ำ ค.อ.ร.ขนาด 0.22x0.22x12.00 ม.	108.00	ต้น	3,925.23	423,924.84	542.40	58,579.20	482,504.04
	- ตัดหัวเสาค้ำ	108.00	ต้น	-	-	179.34	19,368.72	19,368.72
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก)								501,872.76
1	อาคารห้องน้ำ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- งานเสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x12.00 ม.	23.00	ต้น	2,775.70	63,841.10	730.66	16,805.18	80,646.28
	- งานตัดหัวเสาค้ำ	23.00	ต้น	-	-	179.34	4,124.82	4,124.82
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก)								84,771.10



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)							
1.1	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ภายนอกอาคาร							
	- งานปักเสา-พาดสายระบบไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ระบบแรงสูง	310.00	ม.	1,195.59	370,633.87	-	-	370,633.87
1.2	งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร							
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	2,236.00	ม.	128.56	287,451.56	29.89	66,833.66	354,285.21
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 50 Sq.mm.	970.00	ม.	184.97	179,419.18	39.85	38,657.51	218,076.69
	- เสาคอนกรีต 9 เมตร	19.00	ต้น	1,924.90	36,573.19	996.33	18,930.22	55,503.42
	- เสาคอนกรีต 9.30 เมตร พร้อมเทโคนเสา	5.00	ต้น	3,105.55	15,527.77	996.33	4,981.64	20,509.40
	- คอนกรีตหุ้มเสา (R = 0.25 ม.)	0.52	ลบ.ม.	2,178.89	1,133.02	304.88	158.54	1,291.56
	280 ksc (รูปลูกบาศก์)							
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1.41	ตร.ม.	-	-	132.51	187.37	187.37
	- ไม้แบบ	1.13	ลบ.พ.	512.13	578.71	-	-	578.71
	- ไม้คร่าว	0.34	ลบ.พ.	446.95	151.96	-	-	151.96
	- ตะปู	0.35	กก.	36.32	12.71	-	-	12.71
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง	27.00	ชุด	179.34	4,842.15	53.60	1,447.31	6,289.46
	ความหนา 5 มม.							
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 5 ช่อง	12.00	ชุด	269.01	3,228.10	80.41	964.87	4,192.98
	ความหนา 5 มม.							
	- แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 7 ช่อง	35.00	ชุด	378.60	13,251.16	113.16	3,960.75	17,211.91
	ความหนา 5 มม.							
	- พรีฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 35 ต.มม.	95.00	ชุด	98.64	9,370.46	9.83	933.60	10,304.07
	- พรีฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 50 ต.มม.	50.00	ชุด	157.42	7,870.99	15.68	784.21	8,655.20
2	งานระบบไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำโครงการ							
	- ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) แบบ outdoor (Type test) ผ่านการทดสอบ TTA หรือ PTTA ที่มี มอก. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้	1.00	ตู้	224,173.71	224,173.71	55,837.62	55,837.62	280,011.33
	บัสบาร์ ขนาดและสีตามมาตรฐานการไฟฟ้า							
	มิเตอร์โวลท์ แอมป์ พร้อมซีลเคเตอร์							
	- MCCB 250AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	19,129.49	19,129.49	1,905.92	1,905.92	21,035.41
	- MCCB 150AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	11,955.93	11,955.93	1,191.20	1,191.20	13,147.13
	- MCCB 125AT/250AF, 3P, Ic 36kA	1.00	ตัว	11,955.93	11,955.93	1,191.20	1,191.20	13,147.13
	- MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic 30kA	1.00	ตัว	7,422.64	7,422.64	739.54	739.54	8,162.18
	- MCCB 30AT/100AF, 3P, Ic 30kA	1.00	ตัว	7,044.04	7,044.04	701.82	701.82	7,745.85
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	3.00	ตัว	2,247.72	6,743.15	223.95	671.84	7,414.98



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,3P+N ,lc ไม่น้อยกว่า 25kA	1.00	ตัว	39,853.10	39,853.10	1,985.34	1,985.34	41,838.44
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx35 Sq.mm.	575.00	ม.	174.36	100,255.47	39.85	22,915.54	123,171.01
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx50 Sq.mm.	300.00	ม.	241.11	72,333.38	44.83	13,450.42	85,783.80
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx120 Sq.mm.	250.00	ม.	590.82	147,705.57	64.76	16,190.32	163,895.89
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")	10.00	ม.	31.14	311.35	24.91	249.08	560.43
	- ท่อ IMC ขนาด DIA. 80 mm. (3")	12.00	ม.	520.41	6,244.94	64.76	777.14	7,022.08
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")	90.00	ม.	77.71	6,994.22	24.91	2,241.74	9,235.96
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 90 mm. (3")	30.00	ม.	151.44	4,543.25	29.89	896.69	5,439.94
	- หมวกเข้าสายห้วงเห่า	3.00	หัว	152.69	458.06	45.64	136.91	594.97
	Service Entrance Caps ขนาด 2"							
	- หมวกเข้าสายห้วงเห่า	1.00	หัว	407.50	407.50	121.80	121.80	529.30
	Service Entrance Caps ขนาด 3"							
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	20.00	ม.	128.56	2,571.12	29.89	597.80	3,168.92
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")	20.00	ม.	31.14	622.70	24.91	498.16	1,120.86
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete	3.00	ชุด	1,295.23	3,885.68	388.57	1,165.70	5,051.38
	- แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"	3.00	ชุด	836.92	2,510.75	83.69	251.07	2,761.82
	ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร							
3	งานระบบไฟฟ้าสองสว่าง							
3.1	งานเสาไฟฟ้าสองสว่าง กิ่งเดี่ยว สูง 7 เมตร							
	หลอด LED ขนาด 120 วัตต์							
	และเสาไฟฟ้าสองสว่าง กิ่งคู่ สูง 6 เมตร							
	หลอด LED ขนาด 2x70 วัตต์							
	- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสองสว่าง DB-SL	1.00	ตู้	8,418.97	8,418.97	1,677.61	1,677.61	10,096.58
	ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น							
	ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ							
	ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยกกันน้ำ							
	ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม							
	Fillter ป้องกันแมลง							
	ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65							
	ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.							
	(แบบติดผนัง)							
	ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.							
	อบสีครีมแบบย่น (Polyester Powder Coate)							
	ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign							
	Control Auto-Off-Manual							
	Metering + Wiring + Accessories							



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.	1.00	ตัว	2,247.72	2,247.72	223.95	223.95	2,471.67
	- Surge Protection Devices SPD Class 1+2 Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1.00	ตัว	13,435.95	13,435.95	669.33	669.33	14,105.28
	- Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	1.00	ตัว	5,141.05	5,141.05	512.22	512.22	5,653.27
	- Molded Case Circuit Breaker ขนาด 30A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	3.00	ตัว	1,374.93	4,124.80	136.99	410.96	4,535.76
	- Magnetic Contactor ขนาด 30A ,2P	2.00	ตัว	1,614.05	3,228.10	160.81	321.62	3,549.72
	- สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาถือ 3 ขา PhotoSwitch	2.00	ตัว	547.98	1,095.96	54.60	109.19	1,205.15
	- ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ	2.00	ตัว	896.69	1,793.39	89.34	178.68	1,972.07
	- เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 7 เมตร แบบกึ่งเดี่ยวเสาเหล็กกรัดเรียว Hot Dip Galvanized Aluminium Plate Circuit Breaker 10A ,2P Terminal	18.00	ต้น	10,610.89	190,996.00	-	-	190,996.00
	- โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 125W บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027	18.00	โคม	13,621.18	245,181.29	-	-	245,181.29
	- เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 6 เมตร แบบกึ่งคู่ เสาเหล็กกลมขนาด 4 นิ้ว Hot Dip Galvanized Aluminium Plate Circuit Breaker 10A ,2P Terminal	27.00	ต้น	10,810.15	291,874.18	-	-	291,874.18
	- โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 70W บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027	54.00	โคม	11,557.37	624,097.84	-	-	624,097.84
	- แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.	36.00	แผ่น	99.63	3,586.78	99.27	3,573.61	7,160.39
	- แผ่นสติ๊กเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษร และตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	45.00	แผ่น	14.94	672.52	1.49	67.01	739.53
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.	45.00	ฐาน	4,353.95	195,927.83	-	-	195,927.83
	- ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod	45.00	ชุด	498.16	22,417.37	49.82	2,241.74	24,659.11
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. Copper Ground Rod	3.00	แท่ง	334.77	1,004.30	33.48	100.43	1,104.73
	- Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	1,503.00	ม.	9.96	14,974.80	2.98	4,475.94	19,450.74
	- สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.	344.00	ม.	79.11	27,213.29	13.95	4,778.83	32,011.60



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน

รายการบัญชีเปรียบเทียบราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนน เข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ งานปรับเพิ่ม

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm. 0.6/1 kV	1,503.00	ม.	265.02	398,330.00	31.88	47,919.00	446,249.00
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.	4.50	ม.	61.73	278.00	19.93	90.00	368.00
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.	50.00	ม.	128.56	6,428.00	29.89	1,494.00	7,922.00
	- ท่อ IMC ขนาด 2"	10.00	ม.	254.79	2,548.00	47.82	478.00	3,026.00
	- ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 2"	0.30	ม.	332.77	100.00	19.93	6.00	106.00
	- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.25	ม.	13.70	17.00	22.92	29.00	46.00
	- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	1,503.00	ม.	33.88	50,914.00	19.93	29,950.00	80,864.00
	- หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps ขนาด 2"	1.00	หัว	152.69	153.00	20.92	21.00	174.00
รวมราคางานปรับเพิ่มค่าวัสดุและค่าดำเนินการ (งานระบบไฟฟ้า งานเสาไฟฟ้าสองส่วาง)								4,084,271.08
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง								18,554,272.55

(ลงชื่อ)



ผู้ควบคุมงาน

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



ผู้ควบคุมงาน

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



ผู้ควบคุมงาน

(นายณัฐรัฐ มั่นทนภูติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

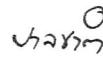


ผู้ควบคุมงาน

(นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



ผู้ควบคุมงาน

(นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แนบท้ายสัญญาจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
 (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (ลงชื่อ).....พยาน
 (ลงชื่อ).....พยาน